# STUDENTS STUDY PROJECT

ON

# "DISEASE AND PESTS CONTROL IN AGRICULTURE"



# ACADEMIC YEAR: 2016-17

# BY

# B.SC (BZC) III Years.

S.NO	STUDENT NAME	ROLL NUMBER
1	C Hariprakash Reddy	3024-14-445-513
	Nasir Ahmed	3024-14-445-538
1	K Ranjith Kumar Reddy	3024-14-445-571
4	B.Devendhar	3024-14-572-002
5	K.Yougendhar	3024-14-572-007

Submitted to

DEPARTMENT OF BOTANY

M.A.L.D GOVT.ARTS & SCIENCE COLLEGE GADWAL JOGULAMBA GADWAL DIST.

TELANGANA STATE

Signature of supervisor

THARGE
Sept. of Botany
SALD GASC Gadwas
Samba Gagwal Dist-5007

Jo. B

# **Introduction of Rice Insect**

- The Clusters of two eggs are covered with the hairs at the end of the leaves when the slam first except a warm.
- Sally lava immediately reach the stem of the plant on the leaves and penetrate the stem wiki hole and go inside
- The main field can be prevented by pruning and pruning the ends

# **Prevention of pests in Rice**

- This rot can spread any time from the stage of complete jubilation to the state of milk in
- Synthetic pyrithroids like clorophyeiphose protenophs synalothrin which plant help ion increase

# **Leaf bight controlling to moto**

- Small fly like mother wombs lay eggs on leaves
- The leave which match from eggs attach to the two layers of the leaves

# **Qudri Crop yield**

- Pulses grow in various villages where zone inspected on Tuesday
- A fungus called suraniycis is said to have spread and destroy the crop
- The yield of Akulma lypoi is greatly reduced if this pest is expected

# **Disappearing of Chirping Ravens**

- The interior is warm and the structure is designed to prevent any harm from other birds
- Churdamanna was now were to be seen as the village sparrow roaeed back in groups
- They are very skilled with the same length of grass at the end of the palm tree branches.

# Mice in Crop yields

- Mice are senator than humans clearly this to escape if no to have try to kill
- As well as setting of naturally acquiring bait basket can be prevented

# Oil Seeds crop Harvesting

- Oil seeds crop like sun flowers, Ground Nut sesamum castor should be threshed with timely cultivation of crops
- The laves and picks on the back of the dried apricot flowers along the peanut turned yellow.

# **Bacterial Tubes in Banana Tissues**

- Banana seedlings planet in summer or more suspectable to bacterial tuber rot.
- Stem and Tuber touch the ground rot spots and spread to the tubes and roots
- Water around the beginnings of the healthy plants to moisten the beat and root.

# **Infected Pest Bacterial Scubas Lemon**

- Some Lemon expects more from the tree sugar cane
- I ching spots on leaves light wigs leaf stalks dalk twigs nuts and throns

# **Roots in Betal ordhards**

- Sapling 20 grms of trichodema viridac should be soaked in solution of 1 litter water
- Regulate watering in winter and take cake not to excess moisture in the field
- Pests is detected pure a solution of 1% boaed mixture in root system

# **Horticulture official in Ladies finger**

- Seeds should be soaked in water the night before the sowing then the next day if more moisture in the field.
- Wheat control can be controlled for up to 20 days by spraying 1.25 litter of pedime thylene per acre
- Seeds are provided atr a discount under the aspious at the department of heretical time.

# **Diseases of Rice**

- The pest is caused by a fungus called smorisium oryzae
- The rot starts at the bulb stage and causes damage up to the coating stage
- The leaves wither and turn yellow and the bulbs die.

# **Introduction of cancer**

- Meditation diets with fruits and fish reduces the cancer
- Intake of sugary drinks reduces the risk of colon cancer by 86%

# **Neurological Dieses**

- The eye test that can help easily diagnose dangerous neurological disorders
- Diseases can be diagnosed by the thickness of the outer layer of the eye ball

# **Malaria Medicine**

• AQ 13 Medicine will kill the Malarial disease.

# **Cauliflower fights with cancer**

- Cauliflower also avoids the milk of cancer some of health benefits of cauliflower.
- If prevents postate colon, ovaly breast ovalion cancers
- H Contributes hormonal balance
- Prevents diabetes rehmetism aljehimals diseases does not have cholesterol

# **Solution for thoryid**

- There are different type of thyroids
- Shape of Thyroid is in butterfly in the throat
- It is an endochrine gland produces T3, T4 TSA hormones
- Subatute throiditis: information of thyroid gland while pregnant short lived weight gain or loss muscles aches loss of apitite in dry skin hair loss menstrual problems, depression etc.,

SABULL

# ක්ප**ල් කා**ෆ්කාර්ණ නකර්ස

వరిలో కాండం తొలుదు పురుగు ఆగించి పంటను వష్టం కలిగిస్తున్నందున, సెప్యలక్షణ రర్వలు పాటించాలని దుగ్గొండి వ్యవసాయా ಡಿಕ್**ರಿ ದರ್ಯಕರಿ ಸಾ**ವಿಂಕ್ ರು.

de,

కాండం తొలుచు ప్రదుగు ఆకించినప్పుడు හේත එක්ර රාසු සිකාපත්ගත ඔබුණුම් පම් ජන්තර අපහාගා.

\* తొలిదేశ లార్వాలు ఆకులపై ఉన్న పత్రహ రిత్రాన్నితిని ఎంటనే కాండుదగ్గరకు చేసి కాండా ్డాన్ని తింటాయి. దీంతో మొగి చనిపోతుంది. ★ హత కర్మాలో වර් රාූතර බීඩ ඒවාගත බමු ඒවාව වන హైత దశలో ఆశించినప్పుడు గొలుసులో గింజలు తాలుగా మారి గౌలుసు ఎండిపోయి

ತಿಲ್ಲಕಂತೆಗ್ ಮಾರುಕುಂಡಿ ★ మొగి తెల్లకంకిని లాగినప్పడు తేలికగా ఊడి మస్తుంది. కొంత దుర్యాసన మస్తుంది.



తల్లి రెక్కల పురుగు

కోయాల్ దీంతో కాండంలో కోళ్య రగలే ఉన్న ప్రదుగులు వివారించబడుతాయి \* వాడమ్మలో పత్తిన 10 రోజులకు, వాడ పేకలానికి ముందు ఒక సెంటు నారుమడికి 180 గ్రాముల కార్చిప్యరావ్ కిజ్ లేదా 50 ල එරිසි His 1606ක වියාව.

 ౫చ్చుకుప్ప.
 ★ వాటువేసే ముందు రారు కొనంను
 ★ వేసవిలో లోతు దుక్కులు చేయారి. వరి తుంచి రాటు చేయారి. కొనంను తుంచడం కొయ్యకాళ్లను కాల్చి వాశనం చేయాలి. ద్వారా కొనలపై ఉండే గుడ్డ సముదాయం ★ వరి కోసీటప్పడు దుబ్బులను నేలకు దగ్గ ప్రధాన పాలంలోకి రాకుండా చేయవచ్చు.

් වංගලේදී සතුන කොලාව සම්පු සතුල් පරා එසේ යි සහ වඩුව átyen interð.

asternal 8 sound Domnites may ందు ఏర్పాటు వేసి పురుగుల ఉద్భవికే తగింకవచ్చు. కింగాకర్లక బుల్లలో బ్యాప్! ఎక) కి పారాలశికపోరి మర్చార్.

 పారుమడిలో చదరపు మీబడుకు ఒక తెళ్ళి పురుగు లేదా ఒక గుష్ణ సముచాయం, ప్రీలక దశలో కే ఆతం మొద్దులు చనిపోవడం గేస్ మందిన మెంటనే సుస్వరక్షణ మందులు సరి అరి చేయాని. క్లోన్ సైలిఫ్ 2.5 మి.వీ. లేక ఎసి.పిట్ 1.5 గ్రా. లేక కార్యెస్ హైల్లోక్వేష్ 2 గ్రా. లేతా క్లూలుక్రవిడ్డాలో 1.8 మి.వీ. විසර විසිම මෙයි විධාලේ විශාලේ වන් పాల్ల దశలో ఎకరావికి కార్మెస్ హైటోకోసైస్ ఓజ గుశికలు 8 కిలోలు రేదా కార్చాహ్యనాన్ ම්ස රාමණය 10 මිණිය විශ්ලම

- మాస్ట్రమణే, దుర్యెండి

# టమాటలో ತೆಗುಳ ನಿವಾರಣ

టమాట పైరును ఆశించి నష్టం కలిగించే గిడపటారతాయి. అకులు పెళ్లు తెగు€ వివారణకు చేపట్టార్జిన యాజ మారతాయి ఈ తెగులును వ్యాప్తినేస్ మాన్యం వివరాలు.

తెగులు మొక్క అన్ని దశలలో తెలంది \star దమాద స్వావిడ్ ఎల్మ్ వైరస్: ఇది ఆధిక నష్టం కలగజేగోంది. వాతావర ఆశించిన ఆవలు హైదాగంలో ఈనెలు ఇంలో తేమ ఆధికంగా ఉండి తక్కువ గోరుమ రంగులోకి మారతాయి ఆవలు ఉష్ణోగతలు ఉన్నప్పడు ఈ తెగంటు ఆశ్ ముష్త రంగులోకి మారి ఎండిపోతాయి. ఆకులు, కాండం, కాయలమీద గోధుమ రంగుతో కూడిన మచ్చలు ఏర్పడి క్రమేపీ తమలు ఎండిపోతాయి. నివారణకు శ్రేలో తయోమికాల్యం 0.2 గ్రా. వీటరు నీటికి థాలోనిల్ 0.2 గ్రా. వీటరు నీటికి వాప్పన కరిపీ సైరుపై పివికార్ చేయాల్. రావున కరిసి పైరుపై పిడికారీ చేయాలి. ★ అకుముడత పైరస్: ఇది ఆశించిన పూడు అకులు చిన్నవిగా మారతాయి. రెల్లడిను నివారంభ తమోమితార్యం వేయడం త్వారా వైరస్ తెగుళ్లను వ్యాప్తి 02 గ్రా. కలిపి పైరుపై పిరికారీ వేయాలి. చేసే రసంవీత్స్ పురుగులను ఆడుపులో 🛨 టొబాకో మొబాయిక్ వైరస్: ఆధల ఉంచవచ్చు

పేమటంక నివారణకు తయోమీతాక్సాం ★ అనమాడు తెగులు(ఎర్డ్ బైట్): ఈ 0.2 గ్రా వీటరు నీటికి పిచకార్ చేయాల్

స్తుంది. తెగులు ఆశించిన మొక్కలి మొక్కలు గిడపలారి ఫ్లాత, పించె පත්රය වර්ද්ර සහ ම මැරගන వ్యాప్తినేసే తామర ప్రదుగం నివారజన రయామిధార్యం 0.2 గ్రా. వీటరు నీటికి

సమగ్ర యాజమాన్య చర్యలు \* కిలో విత్తవానికి శి గ్రా. కాప్పాన్ కరిసి విత్రవశుద్ధి తప్పవివరిగా చేయాల్.

మీద అక్కదశ్శద పరువురంగు మవులు \star కారుముళ్ల దశిలో పురుగులు, ఏర్పడి అకులు ముదుచుకుని మొఖ్యలు తెగుశ్మ ఆశించకుండా చర్మలు తీసుకో

వాలి నారుముళ్లను పైరావ్ వరంతో కప్పడం ద్వారా రసంపేట్స్ ప్రభుగుల ఉద్భకిని ఆరికట్టే వైరస్ తెగుక్క రాకుండా జాగ్రత్త పదవచ్చు

\* उंट क्यूक क्यूके उटलें क्यूक्ट क्रक රසර වුම්සිතු එරීම නත්ව

వరుగులు వేసుకువి రసం పీల్చే పురుగుల వ్యాప్తేని, ఉద్భతిని ఆరికర్మాతి.

\* పాలం గట్టపై ఉన్న వైరస్ ఆశించిన కలుపైను, ఇతరమొక్కలను తొలగించాటి \* එතෙන් මහුණ්ණය සමස්, සෙරුම්ම ಆಂತರ್ ತೆಸುಕೆಸದಾಗಿಕೆ ಹಗುರು ಪೂಡಿಸ పసుపురంగు అట్టలను, తామర పురు గుకు వీలందంగు కూరదు పూరిన అల్లడు మొక్క ఎదుగుదల ఆగిపోయి పూత కాత 🖈 నారుమడిలో 250 గ్రా. కాల్ఫోషన్గా ఎకరానికి 25 హెప్పున ఏరాటు చేయాడి. తగ్గపోతుంది ఈ తెగుటును వ్యాప్తి చేసే. రాన్ గుళికలను ఎకరం నారుమడికి 1. 2 ప్రభుగులుల్లూ వైరెస్ తెగుక్లను తెల్లడిను నివారణకు తయోమీదాత్యం. చేయడం డ్వారా వైరెస్ తెగుక్లను వ్యాప్తి, హెక్టు, ఎందస్తాయి. కాటక్లి సహాలులో వ్యాప్తి, చెందిస్తాయి. కాబ్యా ప్రదాగల ఉద్భకిని గమనించి రసందేజ్సు ప్రదాగల ఉద్భకిని గమనించి రసందేజ్సు ప్రదారం సివారంకు పిల్లోనిల్ ಮೀರ್ ರಿಜನ ರಿಜಿಕ ರ್ವ್ಯು ಕಾರಿ වුණව විස්සේ ජුක්ජු

C. Hanpaakash Reddy

# ත්වූණි නිස්ప්ස්ව තින රස

చ్రప్పతం వరిలో కాండం మట్ల. ఆగ్గి తెగులు, మెదవిరువు తెగులు, కంకేమట్ల, ఆమనల్లి, మడిదోమల ఉద్భతికి ఆనుకూ లమైన వాతావరణ పరిస్థితులు నెలకొన్నాయి. కనుక రైతులు తగు తర్వలు తీసుకోవాలని కేవీకే శాస్త్రవేత్త రాజేందర్ రెడ్డి సూచించారు.

🖈 కాండం కుళ్ళు: ఈ తెగులు పైరు ఫార్హిగా పిలకలు తొడిగిన దశ నుంచి పాలు పోసుకునే దశ వరకు ఎప్పు

డైనా వ్యాపించవచ్చు. తెగులు తీవ్రత \*\* ఆగ్గితెగులు నివారణకు. టై.సైక్లే ఎక్కువగా ఉంటే దుబ్బులోని పిలకలు, జోల్ 0.6 గ్రా., వీజరు నీటికి హెప్పన కింద ఆకులు ఫార్హిగా పనుపు రంగుకు కలిపి సైరుపై పిలికారి చేయాలి. మారుతాయి. మొదళ్ల వద్ద ఉన్న 🛧 సుడిదోమ నివారణకు. దోమ కణుపు లోపలి బాగం కుళ్లి పోవడం ఉద్దతి పెరగడానికి దోహదపడే మందు

వాలిడామైసీన్ లీటరు నీటికి వొప్పున పాలంలో ద్రతి 2 మీటర్లకు కాలిచాటలు కలుప్రకొని 15 రోజుల వ్యవధిలో రెండు ఏర్పాటు చేయాలి. సార్ల పిలకల మీద పిచికారి చేయాలి.



వరి మొదళ్లపై సుడ్డిమలు

వల్ల కాండం బలహీనపడుతుంది లైన క్రేంపైరిఫాస్, ప్రాఫీనోఫాస్, సైహ ★ నివారణ: తెగులును గమనించిన లోడ్రిన్ వంటి సింధటిక్ పైరిడ్రాయిడ్ వెంటనే 2 మి.లీ హెక్సాకోనోజోల్ లేదా లను పైరు తొలిదశలో వాడరాడు.

- మ్వాస్ట్ మడినాపురం

14/11/17



పేనుబంక ఆశించిన మొక్క

విట్, లీటరు నీటికి వంతున కలెప్టి చేతిపం వుతో పిచికారి చేయాలి.

 అధికంగా బీటీ రకాలనే పాగు చేసినందున రసంపీల్చే పురుగులు మినహా మిగతా చీదవీ డల ఉద్దతి తక్కువగానే ఉంది. 10 కిలోల వేపగింజల పొడిని రాత్రంతా నీటిలో నానబెట్టి మరుసటి రోజు దీని కషాయాన్ని 200 లీటర్ల నీటిలో కలిపి పిచికారి చేస్తే రసంపీల్సే పురు

గులు పైరు దరిచేరవు.

### దిగుబడి పెంచే చర్యలు

★ పైరు 90-100 రోజుల వయసులో మొక్కల లేత చిగుర్లను తుంచి వెయ్యాలి. దీనివల్ల పక్క కొమ్మలు ఎక్కువగా వచ్చి హాత, కాత అధి కంగా వస్తుంది. చిగుర్లపై పెట్టిన శనగపచ్చ ప్రదుగుల గుడ్లు వశించి పైరుపై ప్రచుగుల ఉద్భతి తగ్గుతుంది. పల్లిలో కంచె పంటలు, ఆకర్షక పంటలు, అంతర పంటల సాగుతో ప్రదేగులను చాలా వరకు ఆరికట్టవచ్చు

★ చాలా మంది రైతులు ద్రస్తుతం భాస్వరం. \* చాలా మంది ప్రత్యేమ జమ్మాలుగా వేస్తున్నారు. కాంపైక్స్ ఎరువులను పైపాటుగా వేస్తున్నారు. అస్వరాన్ని దుక్కలోనే వేయాలి, పైపాటుగా జాస్వరాన్ని వేస్తే ఎరువ వృశా అవుతుంది. ఎకరాకు 48 కిలోల నత్తజన, 24 కిలోల పోటు ష్ట్రవే ఎరువులను మాత్రమే పైపాటుగా వేయాల్. యూరియాతో కలిసి ఉన్న పాటా ష్ను కూడా ఎరువులో పోషకాల మోతాదును సరిచూసి పంటకు పైపాటుగా వేయవచ్చు.

- మ్యాస్ట్ మడే, కుంటాల

Naser Ahmed

# పంటలపై తెలదోమల (ప్రభావం

రిశ్వంది జిల్లాయాధికారి హేమ అత చెట్టారు ఉన్న అన్ని చోరు కార్యాలు మంది మార్గారు ತನಿ ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷಂಗ್ ಕ್ಲಿಕ್ಟರ್ ಕರಿಗಿಂತೆ ಸ್ಟರ್ ಕಂಟೆ ವಿಶಕ್ಷಂಗ್ ಕರಿಗಂತೆ

నష్టేమే ఎక్కువగా ఉంటుంది. టీటే ద్వారా ద్వాష్ట్తి చెందే అనేక వైరస్ చ్యాములు పలకులకు ఎంతో వస్తం జిలిగ్యూన్నాయి. వీటి అత్యక్ష వస్తం పత్తి, వంగ, టమోటా, రింగవ దుంది. కర్ణ పండలం, పొడ్డతిరుగుడు इवर्ष क्रिक् क्रिक्ट क्रक्किक ಎತ್ತಿ, ತಂಗ ಎಂಟಿ ಕ್ಷಿಕ್ಗಲ್ ಮಸಿಕೆಗುಲು

్మాష్ట్రి తెల్లదోమలు తోహదం చేస్తాయి. పత్రిలో జిగట దూరి, మొలకెత్తని విత్తనం. ఆకుముడత నంటి వాటికి తెల్లభోమలు కారణ మవుతాయి. వీటి తాకిడికి గింజల్లో మానె కాతం పడిపోవటం, దూది నుంచి వచ్చే దారం బలపానపడటం, మొక్కంతా వల్లగా మారిపో వడం అనేక ప్రాంతాల్లో గమనిస్పన్నాం జగురు హాసిన పనుపు రంగు అట్టంను చేలో తగురు పూపిన పమష రంగు అట్టలను చేలో వంటి రసాయనాలను వాడవచ్చు అమర్చడు డ్వారా తెల్లడోమల ఉనికిని ఈ ప్రదుగును తట్మకోగరిగిన వంగడాలను అంచనా వేయవచ్చు వీటి గుడ్డు లేదా పిల్లఫు సాగు చేసుకోవడం మేలు.



పత్తి ఆకుపై కెల్డడేమలు

రుగు దశల్ని అంచనా చేసేందుకు లేతాకుల ఆడుగు బాగాన్ని మాతర్వంతో వేరికి రిండాలి ఈ పురుగులను ఆదుపు చేసేందుకు చేప సంబంధ మందులు, చేప గంజల కపాయం (ఆజాడిరెక్టిన్) లేదా పాగాకు కషా యాలను పివికారి చేయవచ్చు వీటి వాడకం వీలుకానప్పడు లేడా పురుగు పెచ్చరిల్లిన ప్పడు ట్రయిజోపాస్, ప్రొఫెనోసాస్, ఆమిట్రాజ్

# టమాటాలు అకుతాలుచు పురుగు నివారణ

టామాటా నారులో, నాటిన తరు వాత అశించే ఆకుతాలుచు పురుగు నివారణకు చర్యలు చేవట్దాలి.

★ చిన్న ఈగల మాదిరి ఉండే తల్లి ప్రచుగులు ఆకుల పైన గుడ్డు పెడతాయి. గుడ్ల నుంచి వచ్చే లార్వా ఆకుల్లోని రెండు పొరల మధ్యకు వేరి ఆటా, ఇటా తిరు గుతా ఉంటాయి. పురుగు తిరిగిన ద్రదేశంలో ఆమలపై తెల్లని వంకర టింకర చారలు కనిపిస్తాయి. జాగ్ర

త్రగా గమనిస్తే ఈ తెల్లని చారల ప్రచుగు ఉద్భతి పెరుగుతుంది.



ఆకుతొలుచు పురుగు ఆశించిన పైరు

వివర ఆహ రెండు పోరల మధ్య విన్న లద్దె ప్రారంగాన్ గళికలు వేయాలి. నారు పోసిన ప్రభుగులు కనిపిస్తాయి. ఈ ప్రభుగులు 18వ 24వ రాజున తీటరు నీటికి 1.5 మి.లీ. టమాటా ఆవలోని పర్మదనాన్ని తొలిపి టైజోపాస్ కలిపి నారుపై పిలిశారి చేయాలి. తినడం వల్ల మొక్కలో ఆహారాన్ని తయారు పొలంలో నాటేటప్పుడు ఎకరాకు 200 కిలోల కేసుకునే శక్తి తగ్గతుంది. హత రాలడం, వేషపిండి వేయాలి. బమాబాను సూచించిన పండ్ల పైజు తగ్గడం జరుగుతుంది. సరైన ఎదంలో నాటి నీఫార్సు చేసిన న్నతజని ఎరు చర్యలు రేపట్టకపోతే పంట దెబ్బ తింటుంది. ప్రమ పాటాష్ట్లో కలిపివేయాలి. పాలంలో వ్రత్తుని ఆధికంగా వేయదం వల్ల కూడా నాటిన తర్వాత 10-12 రోజుల వ్యవధిలో 50 శాతం వేహనింజల కషాయం 34 హేర్లు పిచి వివారణ నారు పెంపకం దశ నుంచే తగిన కారి చేయాలి. ప్రదుగు ఆశిస్తే లీటరు సీటికి 1. జాగ్రత్తలుకోమలోవాలి. విత్తనాలు చల్లక ముందే 5 మి.లీ. హోస్టాధియాన్ కలిపి పదిలోజుల నారుముక్టలో దమీ.మ 2.5 గ్రాముల చోప్పన మృవధిలో రెంచుసార్లు పిచికారి చేయాలి.

K. Rangeth Kerman

Dept. of Soteny
18. A. L. D. Govi. Degree College
G & D W & k - 109 124

# రైతును పీల్చేస్తున్న గులాబీ పురుగు

# పత్తి మనుగదకే ముహరటును శాస్త్రవేతలు

ఈ పడాట పక్కి నీతు అతలను గులుత భామాగు భాగ్గం చేసింది. లక్షలు ఖార్వు చేసి పండించిన సంటకు నైతులు పాలంలోనే విష్కసిడుతుల్నారు. పత్ర పంటలో, అవరకు తీసున పత్రలో అయిడా గులుతే పురుగు అవతేషులుంటే నచ్చే పడాట వేస్ పంటను కూడా ఈ పురుగు పిల్లతీపుందంటుత్నారు విపులులు.

పెట్టి పైరులను ఈ ఏకాది గలాపీ ప్రధుగు ఓప నంట్రికంలో సమేమిం. ఏపూ కారిన పంట కాయలో గలాపీ పురుగు గుడ్లను చేసి పంటను నాశను చేసింది నిషేలకు అప్పలు తెల్లును చెలంలోని కార్ చేసిన వైతన్న అదే పంటను ఇప్పుడు చాలంలోని అంచేవున్నాడు పంట చేతికుండాలని నమయంలో చెల్లున 50 మంచే 100 కాయలున్నా ప్రవేశారులో గులాపీ పురుగు చోరండి లోపం పట్టిని మొత్తం తేన్పొన్నది. పెట్టుబడ్ రామన్నా చేసిను కూటే ముఖంన్నా మారుకుతాయునుకుంటే గులాపీ పురుగు కారణంగా ఆ ఆశలా అడుగుకులయి పట్టిన గులాపీ పురుగు కారణంగా ఆ ఆశలా అడుగుకులయి పట్టిన గులాపే చురుగు చేసు పీర్స్ తెగులు హోందిని ఎత్త సమాగా మెగి మాత దశకు చేరుకున్న సమయంలో గులాపీ పురుగు, తెగులు చోశవంతో వైతంగు పీజీలోకు నవాలే! మారుకుపోతున్నారు. గులా ఏ పురుగు, రచం పీత్, తెగుళ్లతో మంద



మార్కెటిలో గుబ్బంటు దర నీక వైమం. అందేశన సెందుకున్నారు. ఈ ఏడాద ఎకరు వెళ్ళ సంటకు 30 నుంచి 40నం పెట్టుబడులు పెట్టారు వైతంట ఎకరాగన 38 నుంచి 30 క్వింకాళ్ల పెగుబని కాలాప్తే ఉండగా గులాట్ మైదగి, తెగుళ్ల కారులంగా కేవిలం నే మంచి 8 క్వింకాళ్ల పెగుబని వెర్కింది. మంది నరిగా లేకపోవడంతో గబ్బులుకు దర కూడా రాలేదు. మీద వరిగా లేకపోవడంతో గబ్బులు దర కూడా లేకమ మీద పెట్టిన పెట్టుబడులు కూడా కెలిసింది ఎక్కువలు విలకొన్నాయని వైతంలు అవేదన వెందుకున్నారు. చీటే ఇష్టిలో 120 రోజుల తర్వాత గులామీ రంగు ముదుగు ఎక్కువం. ఇది క్యాప్సర్ తాలలిదిని మెగిదనలో నెక్కల పురుగు గుడ్డు విముతుంది. ఆ పురుగు

ගෙන්රොරේ ප්රසර් පරාජ සරු කාල්ල එකුරු මරුදාර

రాంతో అవరసర్య దశలో కాయ పగరి గుడ్డి చెక్క వస్తుంది. మీంతో దిగుబడి పూర్తిగా తగ్గ పోతుందన్నారు. ప్రవహియ శాస్త్రవేశ్త దాళ్లర్ బోద విజయ్ మీటీ పత్తిని నాట్ ముందు నాన్ పీటీని మట్టు నాటుగు పరుసలు నాటాల్ కాని అ మన్ ఏ ఇక్క నైరు. చెయ్యులేదు. మీంతో మీటీ వైన్ గులామీ రంగు తర్శివురుగు వర్క చేరి వీటీని తట్టమన్ శక్తి వర్యింది. మీంతో పీటి చేస్తు నాటిపైందన్నారు. ఏరుపాక కో ఆస్తినేటర్ దాళ్లర్ ఇమారెడ్డి చేస్తు వాటిపైందన్నారు. ఏరుపాక కో ఆస్తినేటర్ దాళ్లర్ ఇమారెడ్డి

బర్నీలో ఎకరాగికి రూ.మీ పేల రాష్ట్రన్ పెట్టుబడి పెట్టుడు ముదవరకూ రెండు కృంటాళ్ల పత్తిని మాత్రమే రీగా పత్తి దేవంలో ఎక్కడా చూరినా గులాల్ రంగు షుదుగతోపాటు అద్ది షుదుగు ఎక్కు మా వుండి ఎనిమిదేళ్ల మరిలి పాగుచేస్తున్నా ఇంత చారుఇం ఎక్కుడూ రేదన్నారు తెలుగొండి గ్రామ గైతు ఇమిపాల రమేమ్

## గులాజీ పురుగుకు చెక్ ఇలా

- සේවරේ ඔවු විශාව මහ්තර වැනි විශා විරාතිකට
- తింగందిన పట్టి చెత్తను ఇళ్ళవేయాలి
- పేపలి లేకు ద్రుక్కులు పేసుకోవాల్. టీంతో భూమిలో పిద్దాప సైలో ఉన్న గులాపే రుగు పుడుగు తార్వా వేదికి చగిపోతుంది.
- పక్రి మింద్రలో రాసీరకం పక్కి పడియకుండా కాల్ఫేయార్ పక్కి మీల్ల అవరఇలో కంగాకర్షణ బుట్టలు పెట్టి రెక్కల ప్రదాసన అదుపు కేయార్.

- පරුදුණ්දුම පුම්බරු, ප්රමේෂ් පාරේ

### సంకేప కారణు

# పప్పుశనగ పంటకు తెగులు



పంటకు ఆశించిన తుప్పకెగులు

ఉండపల్లి, ఫిబ్రవరి 13: మొక్కశాన్న ఉల్లి మటల పార అనంతరం రెండవే సంటా అస్తున్నగుకు సాగుతేయగా ఈ మృశవుగు పాగుతేయగా ఈ మృశవుగు మండి కర్తి పోయిందని ఎడీఏ ఖాద్రీ తెలిపారు మండం చరినిలోగా చివిద గ్రామాల్లో ప్రాట్లు చరిశివున్నారు. మండు మండు వాగన చరిశివున్నారు. ఈ తెగులు అశ్శే అమలుల రోహులు దిగుకుడే జాగా తగ్గింది. ఈ తెగులు సివారబుకు ముందున్నుగా స్టాపికా వత్తలే మండును 1మి.లీ కేటరు సీటిలో కలువునని మొక్క మొత్తం తదినేలా ఏరి ఖారీ చేయాలని ఎడీఏ శాలిపారు.

By B. Devendhar

DEDU OF BURNING M.A.L.D. Good Degree College B & B W & S . 500 150

సోమవారం.19 ఫిబ్రవల 2018

# **ජි**ත්කර් රිත්කර් රි

# 3030 ರಾವಾಲು

# - కనిపించని పక్షుల సంచారం - మనపుడి జీవినమైనటీ పర్షిణాతులను మున్న

తేగుళాలు గర్వాల ప్రతివిషి, ప్రభువాడ్డు : దినిమర్ ప్రత్యేక్షత్ లో పేసిల్తాగం మెర్యేక్ష్మత్ తనగాడుతో ఎంతో అబ్బుకునిమేగితున్నారు : దినిమర్ హారు జతన స్క్రూ చార మున్ మాలంటి హాగ, కలనగుండా కుండి మెర్యాన్ సారు మెర్యం కుప్పుకునులు హేరంగాన్ సార్యాన్ సైతం కనపడకుండా పోయింది. గూడు నిర్వాణం ఇదా ఉంటుంగుండారు. ఇన్నే కథానా కట్టుకోవడంలో అన్ని పట్టులది ఒకదారయితే నేడు అంతరించే దశల్లో ఉన్నారు. వాతా పెగణ గిజిగాడు పక్షిది మరో దారి. ఎంతో ప్రతిల్ల. మార్చులు, అనిక రేశియేనమై, తెల్లంతో వేర్పుతో ఇది గూడు విర్వంచుకుంటింది. ఇవి కారణాల పల్లంచి అంతరిందినో ఈన్నార్టు. రాటి రెట్ల కొమ్మల చివర ఒకటే పొడవున్న గడిపోరణే ఎంతో పైపడ్యం. ప్రసికరణే ఇవి గూడుమ విర్మించుకున్న తీరు అండుకు) కిమరీతమైన మార్చల వల్ల ఉద్ పిన్యాత్తలు ఆశ్చర్యమరుస్తోంది. మగవమైల ఈ గూటి కనపడుల లేదు. గురువులూ, గురువులూ తీరిగ విర్మాడాన్ని చూసి ఆడపక్షి దీని అంట కేరుతుంది. సందడి చేసు ఈర పేర్యూతలు మర్గామన్నా NETHEN TO BE SEATO TO BOB OF LOS SEATOS SEASON SEAS

ママンドロング イント・トラング でんかん





# పంట పాలాలో ಎలుకల వివారణ

20060 St. 656, 1065 DOG 2006 266 2652 weste order theory in the storpton when his

Section 315 Star Broadstalent Scholings to Live Lister Scholingen today of the Loker to (China) (Sport, 1883 Scholing District the last to be the first for The section of the se and the state of t th to man long their ediginal

C. Hariprakash Keddy

తెలంగాణలో ఖరీఫ్లో పత్తిని ప్రధాన పంటగా లక్షల హెక్టార్లలో సాగు చేస్తున్నారు. జూన్ మొదటి పక్షం నుంచే ఈ పంటను విత్యకు వ్వారు మ్రస్తుతం పైరు పలు దశల్లో ఉంది. ప్రతికూల పరిస్థితుల్లో పత్తి వైరువై తారి దశలో ఆశించేచీదపీదలతో నష్టం ఎక్కువగా ఉంటుంది. వీటి నివారణ, ఎరువుల వాడకం వివరాలను నిర్మల్ జిల్లా బైంసా వ్యవసాయ సహాయ సంచా లకుడు ఆమరేశ్వమార్ వివరించారు.

 ఇటీవలి వర్యాలకు నేలలో తేమ పెరిగి, మొక్కలు వడలిపోతున్నాయి. నల్లరేగడి భూముల్లో ఈ సమస్య ఎక్కువగా కనిపి స్టాంది. దీనిని ఆధిగమించేందుకు తోటలో గ్రాములు రిడోమిల్ గాని కలిపి మొక్కల వేర్లు తడివేలా మొదళ్ల వద్ద పిచికారి చేయాలి.

# రసంపీల్పే పురుగులు..

★ చేలో పేనుబంక ఆశించిన మొక్కలు 10-20 శాతం, పచ్చడోమలు ఆకుకు 2, తెల్లడోమలు పాళ్లు నీరు లేదా ఒక పాలు ఇమిడాక్టోడ్డిడ్ ఎసిపేట్ 1.5 గ్రాములు + 0.5 మి.లీ శాండో



మొక్క కాండంపై పిండినల్లులు

వర్షన్ల నీరు నిల్వకుండా చూడాలి. ఒక లీటరు 20, తామర ప్రరుగులు ఆకుకు 10 ఉంటే నీటికి 3 గ్రాములు కాపర్ ఆక్సిక్టోరైడ్ గాని. 2 పంటకు అధికంగా నష్టం వాటిల్లుతుంది. తొలి దశలో రసంపీల్పే ప్రరుగుల వల్ల అధికంగా నష్టం వాటిల్లుతుంది. అలాంటి పైర్లకు కాండం పూత అవసరం. పైరు 20, 40, 60 రోజులకు కాండం పూత ఆచరించాలి. ఒక పాలు మోనో

200 ఎస్.ఎల్. 20 పాట్ల నీరు కథిపిన డ్రావ ణాన్ని మొక్కల లేత కాండంపై పూత పూరూలి అవసరాన్ని బట్టి బీటరు నీటికి మోనోడ్రొబోఫాస్ 1.5 మి.బీ. లేదా మిఖైల్ డెమటాన్ 2 మి.లీ. లీటరు నీటికి వంతున ಕರಿಪಿ ಪಿವಿಕಾರಿ ವೆಯಾಲಿ.

★ పిండి పురుగులు లేత ఆకులు, కొమ్మల నుంచి రసాన్ని పీలుస్తాయి. ఇవి ఆకులపై వినర్జించిన పదార్ధంపై మసి తెగులు వ్యాపించి మొక్కలు వడలిపోతాయి. ఈ ప్రరు గుల నివారణకు గట్టపైన, ఆడవి బెండ, పార్టీ నియం, చిలుకముక్కుఆకు వంటి కలుపు మొక్కలను తొలగించాలి. పిండి పురుగులు ఆశించిన మొక్కలను నాశనం చేయాలి. పురు గుల వినర్జితాలపై నల్ల వీమలు ఆశిస్తాయి. వీమల ఉనికి ఆధారంగా పిండి పురుగులు ఆశించినట్లు సులభంగా గుర్తించవచ్చు. పురు గుల ఉద్దతి ఎక్కువగా ఉన్నప్పుడు పెరాధియన్ 2 మి.లీ. లేదా ట్రాయిజోఫాస్ 2 క్రాటోఫాస్ లేదా మిథైల్ డెమటాన్, నాలుగు మి.లీ. లేదా ప్రాఫెనోఫాస్ 2 మి.లీ. లేదా

# ಸಾಗುಲೇ ಮಲಕುವಲು

రబీలో నల్లరేగడి భూముల్లో ఈ పంటను సాగు చేసుకోవచ్చని మండల వ్యవసాయ విస్తరణాధి కారి ప్రభాకర్ తెలిపారు. దీని నుంచి వచ్చే నూనెలో పాలీ అన్ సాచురేటేడ్ కొవ్వ ఆమ్లం (లినో లిక్ ఆమ్లం 78 శాతం ) ఉంటుంది. ఈ నూనె వాడిన వ్యక్తుల రక్తంలో కొలెస్టరాల్ శాతం తగుతుంది. ఆరోగ్య సంరక్షణకు ఈ నూనె దోహదపడుతుంది.

విత్త సమయం : అక్టోబరు 20 నుంచి తర్వాత విత్తనాన్ని మట్టితో కప్పాలి.

31 వరకు విత్తుకోవచ్చు. నేలలు : బరువైన తేమ నిలిచి ఉండే నల్లరేగడి నేలలు, నీటివసతి గల ఎర్ర నేలలు అనుకూలం. కుసుమను ఏక గారుతో దున్నాలి.

ఏత్తేపద్ధతి: ఎకరాకు 8 నుంచి 4 కిలోల విత్తనం అవసరం. గొర్రుతో లేదా ఆకులు ముళ్ళు కలిగి ఉంటాయి. నాగటి సాళ్ళలో విత్తుకోవాలి. విత్తనాన్ని 5 సెం.మీ. లోతులో విత్తాలి. విత్తిన



050 17/11/11

మంజీర : రబీకి అనువైనది. 115-120 రోజుల్లో పంట చేతికి వస్తుంది. హెక్టారుకు పంటగా వేసేటప్పుడు మూడుసార్లు 11 క్వింటాళ్ల దిగుబడి పొందవచ్చు "గింజ తెల్లగా ఉండి 31 శాతం నూనె కలిగి ఉంటుంది. మొక్క చిన్న పొదగా పెరిగి,

సాగర ముత్యాలు : రబీకి అనువైనది. 120-125 రోజుల్లో పంట చేతికి వస్తుంది.

హెక్టారుకు 10 క్వింటాళ్ల వరకు దిగుబడి పొందవచ్చు. గింజ చిన్నగా ముత్యాల వలె తెల్లగా ఉంటుంది. ఆధిక నత్రజని తీసుకొని ఎక్కువ దిగుబడినిప్పుంది. తుప్పు తెగులు తట్టుకొంటుంది.

విత్తనశుడ్తి : కి గ్రాముల థైరమ్ లేదా కాష్టాన్ లేదా కార్బండజిమ్ కిలో విత్తనా నికి కలెపి విత్తుకోవాలి. వరుసల మధ్య 45 సెం.మీ., మొక్కల మధ్య 20 నెం.మీ. ఉండేలా విత్తుకోవాలి.

ఎరువులు : పంటకు 40 కిలోల నత్ర జని, 25 కిలోల భాస్వరం, విత్తనం వేయ టానికి ముందు వేసుకోవాలి.

నీటి యాజమాన్యం : బలమైన నేలల్లో పంటకు నీటితడి ఇవ్వాల్సిన అవసరం లేదు. తేలికపాటి నేలల్లో ఒకటి, రెండు నీటి తడులు సరిపోతాయి. హ్రత మొద లైన తర్వాత నీటి అవసరం ఉండదు.

అంతర కృష్ : విత్తిన 20-35 రోజుల వరకు కలుపు మొక్కలు లేకుండా చూసుకో వాలి. దంతులతో అంతరకృషి చేయాలి. - మ్యాస్ట్ ప్రాక్షిక్షన్ క్రామారెడ్డి జిల్లా)

C. Hariprakash Reddy

18. A f. D. Govs. Degree College

# **බාබ ට්**ටස බටඩව පිැම්, **බව**ුවරි සෘ[ර්ම්ුවා

మాన గింజల పంటల్లే పాద్రతియాండు, వేరుశన్న, నుష్య అముదం ద్రాంశమై నవి ఈ పంటల సాగంలో పక్క దశను సకాలంలో గుర్తించి, పంటను కోయాల్సి ఉంది. కోసిన అనంతరం నుల్ల చేయడంలో తగిన కాగ్రత్త లు తీసుకుంటే మంట వాణ్తతను కాపాను కోవచ్చని వ్యవసాయాధికా రులు తెలిపారు.

కేవర్శని వ్యవసాయాధికా రులు తెలిపారు. పొడ్డుతిరుగుడు: పొద్దుతి రుగుడు ప్రవ్వ వెనుక జాగం నిమ్మ పచ్చరంగుకు మారిన తర్వాత ప్రవ్వులను కోసి వాటిని 2-నే రోజుల పాటు ఆర నివ్వారి. ఆ తరువాత కర్గలతో కొట్టి గాని, ఒలిలి గాని, యుంత్రాలతో గాని వేరు చేయాలి. గింజల్లో చేవు 9-10

ాతం వచ్చే వరకు ఎందలెట్టి నిల్వ చేసుకోవాలి. నువ్వులు: ఆకులు చేసువురంగుకు మార్ రాలటం ప్రారంభమైనప్పడు 75 శాతల కాయలు లేతచనుపు వర్మానికి వచ్చినప్పుడు పైరును కోసి కట్టలుగా కట్టి నిల జెట్మాల్ ఎదు నుంచి ఆరు రోజులు ఎండిన తర్వాత కట్టె



లతో కొట్టి నూర్పిడి చేయాలి నూర్పిడి తర్వాత గింబలను నిల్వా చేయడానికి తేమ 8 శాతం వచ్చే వరకు ఎండలో ఆరబెట్టి గోనె సంచుల్లో ప్రస్తువ కాలం నిల్బ చేయాల నుకుంటే మధ్య మధ్యలో పురుగు పట్టకుండా ఎండలో అర బెట్టాని.

పైరులో ఆకులు, కొమ్మలు బాగా పనుష్యగా మారి కాయు డాల లోపల్ బాగం నల్లగా లేదా గోడుమ రంగుకు మారినప్పుడు కాయులు పక్వదశకు వచ్చినట్లు గుర్తించి సంటను తీయాల్. కోసిన తర్వాత కాయులో తేమ కాతం 8-9 వచ్చే వరకు ఎండబెట్టాల్. గోనెసంచులలో నిల్వ చేసేటప్పుడు సంచులను నేల మీద కాకుండా చెట్ట బుల్లల మీద అమర్పుకోవాల్ కాయలను సంచులో సింసే టప్పుడు చేవ ఆకులను గాని, వేవ గింజల పోడిని గాని కలిపి నిల్వ ఉంచుకోవాల్.

# **តា**ជា្លួ**ខ**បាយ្យ សូវប្បទិន្និ

రబీ పొడ్దుతిరుగుడును తెగుళ్లు. పురుగులు ఆశిస్తున్నాయి. వీటి నివారణ చర్యలను ఏరువాక, కృషి విజ్ఞాన కేంద్రం శాస్త్రవేత్తలు సూచించారు.

బూడిద తెగులు: ఆకుల పైజాగం, ఆదుగున బూడిద లాంటి పోడి కప్పబడి ఉంటుంది. తెగులు తీర్రమైతే అకులు పాలిపోయి రాలిపో తాయి. నివారణకు లీటరు నీటికి 8 గ్రా. సిటిలో కరిగి గంధకం పొడి కరిపి పిచికారి చేయాలి.

నెక్రోసిస్: ఈ తెగులు పైరును ఏ దశలోవైనా ఆశిస్తుంది. ఇది వైరస్ తో వచ్చే చీడ. తామర పురుగుల ద్వారా పొలముతా ప్యాపిస్తుంది. లేత మొక్కలు తెగులు వల్ల గిడపబారి ఎండిపోతాయి. పూతదశలో వస్తే పువ్వ సరిగా విద్యుకోక మెలికలిరుగుతుంది. పూత డెబ్బులిని విత్తనాలు రావు, ఈ తెగులు వల్ల ఆకుల మధ్య ఈనె నల్లగా మారి వంకరలు తిరుగుతుంది.

వివారణ: పంట చుట్టూ 4 సాళ్లు జొన్న/సజ్జ/మొక్కజొన్న ఎర పంటగా వేయాలి. కిలో విత్తనానికి థయోమిధాక్సమ్ 4



పొద్దుతిరుగుడు పువ్వుపై శనగపచ్చపురుగు

గ్రా. కలిపి విత్తనశుద్ధి చేసి తొలి దశలో తామర షరు గులు ఆశించకుండా జాగ్గ త్తలు శీసుకోవాలి. పొలం గట్ట మీద పార్టీనియం మొక్కలను తాగుండాలి. తెగులు సోకిన పంట మొక్కలను పూత దశ రాశముందే తొల గించి కాల్సివేయాలి. మోటా సిస్మాక్స్ 2 మి.లీ., లీటరు పీటికి చొప్పన కలిపి 30, 45 రోజులప్పుడు పిచికారి చేయాలి.

కవగవచ్చ పురుగు: దీని లార్వాలు పువ్వలు, గింజల మధ్య చేరి వాటిని తింటూ నష్టం కలిగిస్వాయి. ఉద్దృతి ఎక్కువగా ఉంటే క్వినాల్ఫాస్ 2 మి.లీ. లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి

పక్షుల బెడడ: ఈ పంటకు రామచిలుకల బెడడ ఎక్కువ. వీటి నివారణకు పైరును పెద్ద కమతాలో చేయాలి. మెరుపు రిజ్బ స్టను పైరుపై అడుగు ఎత్తున సూర్యరశ్మి రిబ్బనుపై పడేరా ఉత్తర, దక్షిణ దిశగా కట్టాలి శబ్దం చేసే దిష్టి బొమ్మలను ఏర్పాటు చేసినా పష్టులు పంట చెంతకు రాషు.

Nyer Ahmed

# **పల**లో

# సూక్ష్మపోషకాల ప్రాధాన్యం

జని, భాస్వరం ఎరువులను ఎక్కువగా వాడటం వల్ల మొక్కలకు జింకు లభ్యత తగ్గుతుంది మొక్కల్లో జింకు లోపిస్తే ఆకుల ఈనెల మధ్య భాగం వసుపు రంగులోకి మారి, ఆకులు విన్నవిగా మారుతాయి. ఈ సంవ త్సరం రబీలో రాత్రి ఉద్యోగ్రతలు పడి పోవటంతో సూక్షుపోషకాల (జింకు, ఇనుము) లోపం ఎక్కువగా కనిపి పాటాష్ లోపించి ఎర్రబడిన ఆకుల చివర్తు స్తోంది.

ముఖ్యంగా లేత ఆకుల్లో కనిపి దీని నివారణకు ప్రాపినోపాన్ 2 మి.లీ. లేదా క్షరిపైరిపాస్ సూక్ష్మచోషకాల లోపం ముఖ్యంగా లేత ఆకుల్లో కనిపి దీని నివారణకు ప్రాపినోపాన్ 2 మి.లీ. లేదా క్షరిఫైరిపాస్ మాక్ష్మవాషకాల లోపం ముఖ్యంగా లేత ఆకుల్లా కనిష్ట్రి స్తుంది. లేత ఆకులు పసుపు రంగులోకి మారి పండు ఆకుల వలె కనిషిస్తాయి. దీన్ని తెగులుగా భావించి రైతులు వివిధ తెగుక్ట్ మందులు వాడుతున్నారు. ఈ సమస్య పరిష్కరానికి — -రఫీ అహ్మద్, విశ్రాంత నంయుక్త నంచాలకులు





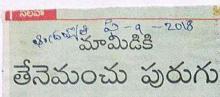
వరి పంటలో నాణ్యమైన దిగుబడి పొందటానికి సూక్ష్మపోషక యాజమాన్యం ప్రముఖ పాత్ర పోషిస్పంది. ఈ సంవత్సరం కరీలో రైతులు ప్రధానంగా ఎదుర్కొంటున్న సమస్య- ముదురు ఆకుల వివరలు ఎద్రగా మారటం, లేత అకులు పండు ఆకులుగా మారటం, ఈ సమస్యను పోషకాల అకులు పండు ఆకులుగా మారటం, ఈ సమస్యను పోషకాల అకులు పండు ఆకులుగా మారటం, ఈ సమస్యను పోషకాల అక్కువుగా ఉండటం, వత్ర మం/ను తారం వ్యవధిలో రెండుసార్లు పిలికారీ చేయడం ద్వారా పంట తిరిగి కోలుకుని ఆరోగ్యమంతంగా ఉంటుంది. నత్తజని, భాస్వరం ఎరువులు ఎక్కువగా వేస్తూ... పోటాష్ అందివ్వకపోవడం వల్ల

పొటాష్ అందివ్వకపోవడం వల్ల పొటాష్ లోపం కూడా కనిపిస్తుంది. పొటాష్ లోపం వల్ల ముదురాకుల అంచులు గోధుమ రంగులోకి మార తాయి. ఈ లోపాన్ని సవరించటానికి ఎకరాకు 25 కిలోల పొటాష్ వేస్తే. తాలు గింజలు లేని పంట చేతికందుతుంది.

ఈ రబీలో వరిలో కాండం తెలిచే పురుగు కూడా ఎక్కువగా కనిపిస్వోంది.



Dept. of Botany



ప్రాంఫినర్ జయకంకర్ తెలంగాణ రాష్ట్ర వ్యవసాయ విశ్వవర్యా లయానికి చెందిన శాస్త్రవేత్తలు రైతులకు పివిధ పంటల సంరక్షణమై ఈ క్రింబి సూచినలు చేస్తున్మారు.

్డ్రమ్మత వాతావరణ పరిస్థితుల్లో మామిడి పంటకు తేనే మంతు ప్రరుగులు, పక్షికన్ను తెగులు, బూడిద తెగులు ఆశించడానికి అవకాశం ఉంది. తేనే మంచు పురుగు, పక్షికన్ను తెగులు నివారణకు 16 మిల్లీ తీటర్ల మోనోటోటోఫాస్ + 1 గ్రాము కార్చండజిమ్ మందును లీటరు



చీటికి కలిపి పిలికారీ చేయాలి. బూడిద తెగులు కనుక సోకినట్లయితే 3 గ్రా. నీటిలో కలిగే గంధకం లేదా ఒక మి.లీ. కారాతేన్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిలికారీ చేయాలి.

# మొక్కజొన్న

ైరు మొలిచిన 10-15 రోజుల మధ్య మొష్య పరుగు ఆశించే అవకా కాలున్నాయి. నివారణకు క్లోరిఫైరిఫాన్ 20 మి.లీ, లేదా ఎనిఫేట్ 15 గ్రా. లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయాలి. ఫైరు 25-30 రోజుల దశలో కార్చోహ్యారాన్ కిజి గుళికలను ఎకరాకు 3-4 కిలోల చొప్పన మొమ్మలో చేయాలి. మొక్కటాన్నలో బెట్ల వాతావరణ పరిస్థితులలో పేనుబంక ఆశించే అవకాశముంది. నివారణకు 2 మి.లీ. డైమిఫోయేట్ లేదా మిఖైల్ డెమిటాన్ లేదా 15 గ్రా. ఎసిఫేట్ మందును లీటరు నీటిలో కలిపి పిచి కారీ చేయాలి.

### కూరగాయలు

కూరగాయ పంటలలో రసం పీల్రే పురుగులు గమనించినట్లయితే నివారణకు 2 మి.లీ డైమిటోయేట్ లేదా 15 గ్రా. ఎసిఫేట్ లీటరు నీటికి కలిపి పిలికారీ చేయాలి. క్యాబేజీ, కాలీస్తవర్ పంటలలో డైమండ్ రెక్కల పురుగు నివారణకు 15 గ్రా. ఎసిఫేట్ లేదా 0.3 మి.లీ. స్పినోసాడ్ మందును లీటరు నీటిలో కలిపి పంట కోతకు 15 రోజుల ముందుగా పిలికారీ చేయాలి.

వరిలో కాండం తొలుచు పురుగు ఆశించకుండా ముందు జాగ్రత్తగా నాటిన 15-20 రోజుల లోపు కార్చేహ్యారాన్ కేజి గుళికలు ఎకరానికి 10 కిలోలు వేసుకోవాలి.

B. Devendhar

Dept. or Souny M.A.L.D. Gon Orgine Cuttered QADWALL SOLLER

# **එටේ අට් පිරිස**්

deliver although he sarde ogen doord ga dyna kopa rodge

ards snow odirbi erdi ora kinad works are well or to be to be the best of the best of the best been desired.

విశ్వన్స్ ఈ తెగుల ప్రయాల్ సామ్మత్రుగుడు పున్నపై కనగవచ్చపురుగు కేమార్ కనకవర్న పురుగు దీన ఎక్కవస్ ఈ తెగుల ప్రకుటు దీని ఎక్కవస్ మర్ కామ్మత్ జన్ వైలస్తోతో వచ్చే ఏర తామర్ అాధ్యాలు ఫమ్మలు గంజల మధ్య వేరి వాదని తెంటా నమ్మం సురుగు ద్వారం పాలనుంతా వ్యాపిస్తుంది. లోత మొక్కలు కర్గిస్తాయి. ఉద్దేశి ఎక్కువగా ఉందే క్యూహలిస్తాన్ కే మెగ్ కీటరు మర్ల విక్కువగా ఉందే క్యూహలిస్తాన్ కే మెగ్ కీటరు మర్ల కర్గిస్తాయి. ఉద్దేశి ఎక్కువగా ఉందే క్యూహలిస్తాన్ పే మెర్ కీటరు మర్ల కర్గిస్తాయి. ఉద్దేశి విక్కువగా ఉందే క్యూహలిస్తాన్న పే పేస్తులు విర్ణాలు రాష్ట్ర ఈ తెగులు వర్ణ ఇవుల మధ్య ఈనే నిల్లగా సివారజన పైరును సెద్ద కమతాల్లో వేయాల్ మెదుపు రిల్లు మారి మంకరులు తిరుగుతుంది. పాత్ర తెన్నగుత్తున్నాను ఉద్దర్గ దక్షణ దిశగా కట్టార్ శల్లం చేసే దిష్ట్ బొమ్మలను ఎర్ పులుగా వేయూల్ కేట్ విత్తనానికి ధయామిధాక్యామ్ శ DENS: & some box



ರಿದ್ದುಕಿರುಗುಡು ವುವುದ್ದು ಕನಗವಪ್ಪವುದುಗು

గింది కార్మమేయాడ్ మాటా విస్వార్స్ 2 మర్. మీదు artiga 1820, 30, 45 James:

# యాసంగి వలలో కాండం కుక్కు

ఉండపెల్లి, ఫిబ్రవరి 15: అలంహర్ ని యోజకవధంలో బోర్డు, బావల కింద యాసం గిల్లో వరిని సాగు దేస్తున్న రైతులకు వలు జాగ్ర త్రలు పాటించాలని, చరి కాండం కుట్ట దశలో ఉండని ఏడీఏ జాడ్డీ తెలిపారు. గురువారం జయన యావంగిలో వరి సాగు చేస్తున్న గ్రామా වති ත්රක්තියකත්, එහි අපරේ බායි කමන రణం, కొన్ని ప్రాంతాలలో మురుగు నీరు పారు దల లేని పొలాల్లో వరికి తీవ్ర నష్టం కలుగణే స్త్రందన్నారు. ఆకులు వడలిపోయి వనువ రంగు లోకి మారి పిలకలు చనిపోతాయన్నారు. నివార ఇకు పలు జాగ్రత్తలు పాటించాలన్నారు.

# ನಿವಾರಣ...

అంకురం దశలో తెగులు లక్షణాలు గుర్తించిన వెంటనే థాయోనేట్ మిజైల్ 1 గ్రాము నీటిలో కలుషుకుని, 10 లోజుల వ్యవధిలో రెండుసార్లు పిలికారి చేయలన్నారు. ఉద్భతి మరీ ఎక్కువగా අංචි පරන්ජර නාංච hoස බ්රුය්ය¥ඒ නිසා కోనేజోల్ 1మీల్లెలీటరును లీటర్ నీటిలో కలుప కుని పిచికారి చేయాలని మాచించారు. రైతులు ఆయా ప్రాంతాలలో ఉన్న వ్యవసాయ అధికారు లను కలిసి సూచనలు తెలుసుకోవాలన్నారు.



వరి పంటను పరిశీన్నున్న ఏదీఏ ఖాద్రీ

K. yougendhar

ನಿಷ್ಕುಲ್ ಬ್ಯಾಕ್ಟೆಲಯಾ ಗಷ್ಟ ತಿಗುಲು

త కోసులు, అత్వాయి, మోసుందీ, షేలుషే దిమ్మ తాలుగు ఆశిస్తుంది. జత్వాయి కథ్వా షేలుస్త hay be fragen when booth Jayan whigh his soope when his rages on state, and state on state ఆటలపై ఎట్టుకు దర్శ మను మంది కల యాలు ఎట్టువాలు. ఆ తరువాత మర్చులు గరు మాగా గోమమ చంగుతు మారుతాయి. కామ్మలపై යනු වගේ අඩුණු එළ ඔබුන බ්වුස්තයා එළ සිදු තම්මා එරෙන්න පමණිනය එළ එස් තමාන එලේ මිණි අතා මතමුණින් do bosto depli ato acies fris edies, ringes, serviced de aciesto

అవారు. కొన్నలు నిర్ణాకుంలో ఈ తెగులుగు శార్లన్ చేస్తాయి అనుమునత మనగు కూడా ఈ జాక్టరియా బార్టిక కారులు సారి ఎందిన కొన్ను ఈ గ్రా జెగులు సాకి ఎందిన కొన్ను అను శశ్రీకుంలి చాశనం చేయాలి. ఏది. లీజల్లో సీటోలో ఒక గ్రామం (ప్రస్తే సైకిన్, 30) గ్రా. కానర్ ఆగ్రీకోసైన్ కలిస్ ఎల్లాకుంలో 30 రోజులకు ఒక ಗಿರ ಶಿಷ್ಟುಕ ನಾಲಕ್ರವೇಕ್ನ ಕರ್ರಾಶ ನೆಮಾರಿ. ಗತ್ತರಿ ಹಟ್ಟರುವ ಮಂದಿ ದಿಗುವರೆ, ಸಾಹ್ಯಮನ Rogal all arers this bayes begs and happens presentate these

- మ్యాప్ట్ ఉప్పరారం, వర్గండ ఉత్ప

Dept. of Botany M.A.L.D. Govt. Dogree College GADWA A . 509 12

- తమలపాకు తోటల్లో వేరుకుల్లు \* ඇත මහා සිට ඒකාව හිදුවේ. පත සිර සේ 2.5 ලංකාව වරකාව එකේ විසින් නිවිය පත most me der 0.5 mes stat and and made 10 වඩාම්පා අපව වනුවට විජපවා නමු ජීවිත ජපා and amount onto
- \* రారు తీగలను 20 గ్రామం ద్రహావర్మానికినిని తీలద దీరికి కరిని ఉయారు వేసిన ద్రామంలో నుండి శుద్ధి the start mater.
- \* ඕන අපතේ කාරය බණම 2 සමාල ජාදුන් රුල ශීමත මුණිපපුවරේ කළමනතු පත් ඉතිරෙන් කළුණ පෙරීම මෙන මෙන කළමන පුරුත්ත් self region, but their stream to mentione.
- \* වෙත්තේ එම මහිතර අවහද්වෙර එකේ केंद्र अध्यान र्वकाल कर्त्वक केंद्रिक केंद्र
- ★ මර්තාන රාල්ක්‍රිය විශාවී කර අත්‍ර ක්රී කාල්ක්‍ර ඒක 2.5 ලංකාක ප්‍රජ්‍යාව චිත්‍ර ක්රීම් కొన్నిన కరిపిన ద్రావిణంతో మొద్ద వద్ద వేరువ్యవస్థ అగా తదవేలా ముంపూ పోయాలి
- \* ఇదే మిజ్రమామ్ల నల రోజుల వ్యవధరో 2నే సార్లు ముంచిగా పోయాల్
- දැස්සල් 202 වාල්කා ස්කාපයේ 20-25 రోజుల ముందు గార్ తర్వాత గానీ రసాయన మందుల grane frare 'semis' ed modem buch केरी में पहिल्ला केरी में मुक्ति सर्वात में केरी ment artedag

මරතීණි ස<sub>තු</sub>ල්පාරාශ සාංක්ෂානු

ವೆನರಿಕ್ ಆರೆ ಕರ್ನಾಣ್ಯನ ಅದರ ಮತ್ತು the footigue was studied and decade vilgate said Justin with most have done his base anguir and langue andifferes abytics engineer is driven translation motor comdoes and writed they dollars බලය සංගලක, බලස පරුජාලයක සිට න්දු ක්රෝහ නිසු සඳහනයා. වුම සිස Pares forer related, Euclid ముదురు ఆకులు సంముగారి కిందకు నీలా ක්ෂයා ම මත්කම වාර්ණ වාර්ජ් ಹಂದಿ ಕ್ಷಮಂಗ್ ಸಂಕ್ರೆಯ ವರ್ಷಿಗಳು ಎರಡೂ ತಿಗುವ ಬಿಕೆ ರಸಭೆಯನ ಮಾರ್ಕ್ಷವನ ಮುನಂತ್ ನನ್ ತಿಸಿ ಹಗುಂ DIES A BURNO BUX ADDRE and advisor of later మెనక్స్ మధ్యా ముస్తు వేద్య తరేనేలక్కు తీలు ఏటికి కో గ్రామం ప్రధింగ్ సౌవర్య జనన దారంలన్ని హోయాకి ఎందినా ఆన ముఖ, వ్యవ కూడా ఈ జ్ఞాపడాన్ని क्रम वर्ष प्राथित करान

- 3000 0808 విగ్రాంత ఉన్నార సంయుక్త సంకారికులు

1475/03

# ಪೆಂದ ಸಾಗುಲ್ ಮಲಕುವಲು

Dos brad ten lobed ben බමුර රැකවැල් වල්ණතා එත්රව පරජ ಾಣಕ್ಕೆ ಭಾರತ್ನು ಕ್ಷಮ್ ಕರ್ಮನ approx.

ক্ষেত্ৰত হয় এইটাই ক্ষুণ্ট বাং কল এই ক্ষিত্ৰত হয়ই ক্ষেত্ৰত উল্লেখ্য কৰ ক্ষুণ্ট বাংকী ক্ষুণ্ট কৰাই ক্ষুণ্ডা

\* විදේශතා වල් කාලකාජික පමුවී රේ විසින් පරවිතු කරනය එක බලාව විතාත් විසුන් මින හෙම පතව Des 300 Deside, 10:40 Deside Distance Designation

and the the index sons ## 3000 600 00000 1800 18 they reduced to bey best 105 ago der addug 2000 da 20 ජනය වරක කෙම පත්වර කරාම වියා వర్సు ఉద్యాన శాస్త్రవేశ్వలు, ఆదిశామల సూచ నటు, రెలసోలు పాటిస్తే వాజ్యమైన పలల మార్

# 40757# #45500 540000 ರಾಜಕ್ಕೆ ಅಂತಿತ್ಯವಾರು ಕಾರ್ತವಾಲ Sauce and Proper newborn the

24-/12/17

C-Hanprakash Reddy



රුණු වෙති බව ඒකයා සහභා සාභාවිතු වතුන සහ මුණු සඳහා එකෙළු සිට මෙ යන්ඩලය. මුණු සාපාරයානා 100 එකේ සණ්ණු සෙය වනුව සාපාර වරගලට සාක්රීම බිරුදුයා සම්බන්ගේ ඒම මෙන An any oftens and angula to a conference of the conference of the

ಕಮ್ಮಲಮಿನ ಬಾರೆದ ವಿಭಿನಿಷ್ಠ ಕಗ್ರುಪುಂದಿ ತಗರಣ ಎತ್ತೂರ ಬಂಗತೆ ಬಂದಿಯ ರಲಿದೆ ಕಾಯ್ಯ ಕೆನಿ ಸಿದಾರಾಹು ಒತ್ತಮಲ್ಲಿ ಜನೆಕಾದಿ not Then 2012 mostates at the most the state of the state

तम् वर्ताण वर्ता स्थान 

and area apply really found to be graded to the form that are form that are expenses to the form the form that are expenses to the form the form that are expenses to the form that are expenses to the form that are expenses to the form the form the form the form that are expenses to the form th

දරුව මුරාසා: ශර් මුරයි මාර්තා.

And the same and additional to the second se

# **කාව, චි**න් එක්කීක්ව තරාට මත

maybe of bebres seroof

නකාලීම සමුත් අවසන් 250 එක් ලක් අත්දු කාරය ඒකමු කිරීමට ප්රයාව, ශේර අරට 15 ඒකට ස්රකි සේක් කිරුමු කුරුණ පති සේක්රයක් කිරීමණක්කි. తుంది. దీవ వివారంకు వ్యాధి పోకిన బాగా లను తాలగించి కార్విచయారి. దీటరు నీటికి 2.5 మ.రీ. నువాన్(డీడీపేప్), ర్ గ్రామం ಗುಲ್ಲಿಂದಕವೆ ವಿಗುಪ್ಪ ಬ್ಯಾಪ್ ಪಡೆದ್ අංග වරාත්ජප අතුණයේ සිඳපංජ

State of the state සේදිකාර්ගේ රාසු සායි පණවාධය සෙරිකිකාග ධනතුදහ පරණය. රාස සැපැපණය

್ಯ ಆಕುರೀನು ಮಕ್ಕುವುದಗಳಿಂದು ವಿರುಪಕ್ಕಾದರು. ನೆರ ವಿರುಪ್ಪಕ್ಕು ತಿರಗುಲು ಇದಿ ಅನ್ನು ಕಾಳಾಲ್ಟ್ ನಿರ್ ನೆಗೇಕೂರುದಿ ಮುಖ್ಯಾಂಗ್ ಕೌಲಕರ ವಿಸ್ತಾಲು ವಿಡಿ ಪ್ರಾ ನವುದು ದಿವ ಅವ್ಯತ್ತಿ ಕಣ್ಣುವುದಿ ಆಕುಲು ನಿರ ದಿಗುವ ನೂರು ವರ್ಷರ ಶಾಲಿಕ್ಕಳಲ್ಲು ವಿಶ್ವ ಬಾ ದಿಗುವ ನೂರು ವರ್ಷರ ಶಾಲಿಕ್ಕಳಲ್ಲು ವಿಶ್ವ ಬಾ

දේඛණකු කුරුණා අංශ කුරුණක අනුද තුරුණ එම සේගන කළුණ ඒක මුව සේගණ මංගනකා. එම දේඛණ මිලුණ

సంపత్యనానికి రెండుసాద్య టైకోడెక్కా హెక్టి బడుం మిశ్రహాక్స్ బ్రహి ముట్టుకు 50 (గా చెప్పున చేసి గిరుపెంట్లకి (మిశ్రమం 200 కిలోల పశువుల ఎడువు, 19 కిలోల బ్రాక్ట్ మార్థియిన్నం, 8 కిలోల చేస్త మార్థినియం, 8 కిలోల విష్ణం, 49 కిలోల చేస్త కుండి) మొదడి దహిగా అగ్యా అల్లో అలైలో

and the second of the second o feed the too print water writed and within Linguist and the thirt office dated the train the train of the train o SOUTH WHITE OF THE WASHER WE Soon Chase 2063 (50 2045 242 2045 274 (0

11/2 - 15 tal. 10450 the day while deb the tab Doct Grad Asi చరులు. ఉద్యతిని దుర్తా రోగం రోకిన మొక్క హ్యా హాష్ట్రిల ఇద్ద ఒక రు.రీ. సుహాన్ రిలవు రిజికి కావ్యన కరికు కుర్తూరి. చేసి గిన హాష్ట్రి వ్యాక్తి ముక్కులను చయాల, ప్రక్షాల చేసుక 15 రోజుల వరకు చేసేయూరి అద్దోగం రాజించా ఉండాలాలకి

By KoRanjith Kumar Reddy



# 

register may have stylescopial sections and sections and sections and sections are appropriately as a section of the section o \* ජාගයේ එන කතුයා ප්රි රානයේග ජනය ජනු රාන රෙයනේගෙන ජන බනුන నివారణకు యాజమాన్యం Pres ogspan 200 ppn phot o app, sprayob is pan bread is secon ab back do and sec a maan and syde, solgan, Annam, Dolo, syde, reliable exame, samoo, Propedition soof

කාලධුන් වුදුන් තුදුක්තනයක් රීව දැක්වරණ වෙතෙරේ ප්ලාස තියම්ත දෙන සෝලා පත්වාපත් දෙක්වල ගමුව කරී ලිදුක්ගෙන අවසාස ತಕ್ಷಿ ಭವಿಗುವ ಅವರ ಜ್ಞಾನಗಳ ಗುತ್ತಮ ಸಮಾವೇಲಾಗ್ ತಿಲ್ಲೆ ಬಾಡಿದರೆಂಗು

edgests, 20 cristo datable.

\* throof start datable on the datable of the correct angue angue day datable of d ★ ಎಂದಲ್ಲಾ 30 ವಿಲ ಟ್ರಕ್ಟೆಗ್ರಾಮ ಬರೆದಿನ ಅನು ಪಾರಂ ರೆಟಲ ತೆಡಾಲ್ ಕಿಂದುನೇವು \* ಗಿತ್ತ ಸಮಾರಾಯಾಂತ್ ನೆಲು ಸಿಲ್ಲ ಸ್ಥರಗೊತ್ತ್ ಅನ್ನು ಅಕ್ಷರ್ಯ ಮಾರಿನ School Gotson amata estário, Mata dochta and stotace injo heled Dut tha ngo andre sõn ectram ad rodges rodgesm dod estrožiido ುಗಲು ಮುಕ್ಕುಲ ಮುರ್ವ್ನ ದೆಗ್ಗರ, ರೂಮ ಸ್ರಾಲಕ್ಕೆ, ಮಟ್ಟಿ ಸಿಸ್ಟಲ ಕೆಂದಿ ರಾಗಿ ತಂದೆ, ವಿಂಬುಕಂತ್ ಜ್ಞಾ ಎಂಬಕ್ ಮ ವಿಶ್ವ ಶಿಲ್ಲ ණීමණකු ඇදී මංජනයා. කිරීමල සතියා රංග්ලේ යයේ බසාතමනු මතු anceron as congu ತ್ರಮಿಸಲಾ(ರಾಕ್ಯಾರಾ) ರೆಕ ಆಪನವ

MAS MI JOSE POSENO, Principal Jr. Maril James and South

SONE SPORT

ಇಂದಿ ಕ್ರಾಪ್ ಕ್ರಾಪ್

ವಿಷ್ಣು ವಿಶ ಕರ್ಯಕ್ತಿ...

\* soop yours observe not common that we want to be the following the fol

An (10-12 doct)
29, 10 doct acts - 2 eVe Spe70 and Especiale for 800 pr
convers, - since has societ
- unfamilia exige (apsistment) 

K. Yougendhar

# STUDENTS STUDY PROJECT ON "PECULIAR PLANTS"



# ACADEMIC YEAR: 2017-18 BY

B.SC (BZC) III Years.

S.NO	STUDENT NAME	ROLL NUMBER
1	ANIL K	3024-15-445-501
2	ASHOK KUMAR	3024-15-445-502
3	B ANAND	3024-15-445-503
4	G.DIVYA	3024-15-572-001
5	A.UMADEVI	3024-15-572-002

Submitted to

# **DEPARTMENT OF BOTANY**

M.A.L.D GOVT.ARTS & SCIENCE COLLEGE GADWAL JOGULAMBA GADWAL DIST.

TELANGANA STATE

Signature of supervisor

Sign of HOD
LINCHARGE
Dept. of Botany
\*\*ALD GASC Gadwar\*

vamba Gagwal Dist-50\*\*

# Folded Plants

- -> these plants is also called on close of Jerry chor.
- -> This plant is more grown in at dry places
- -> Culhan water is not sufficient to plants these leaf will become as any and look like ball shape and when it will place in water it will be glow like a flower.

# Cloves

- -) These are mostly used in which cares the smell.
- -) This tree grows to a height of about 30-40 feets.
- These are mostly grown in India, Bandadesh,

  Pakisthan etc.

# Chinamon

- -> It is the back of cinnamon Tree as this tree becomes bigger their back is seperated by special methods.
- -> This tree is called Neumo Cinnamon Stick.
- -) It is voidely cultivated in Indensia, Stilanka.

# The night growing flowers

- The flowers of some trees are so delicate that they ab not talerate light and temperature.
  - -> Some trees will shrink immideatly to protect themselves if the afternoon is too hot.
- -> Some trees and leaves Shrink when the danger is suspected.

# Research on Housefly

- The three scientists Jefferihal, Michel Rose Bosh, Michel Young they got the Nobel Prize on Housefly Research.
- -) Housefly is also called ou Brasofilla. 75% of Genes are same in housefly body
- -) Diabeties, Brain diseases, Cancers are almost some in humans and housellies
- -> Father of Genetics in Housellies is Thomas Hunt Morgan.

# Peanut Research Station

-> Dr. Kivan Baby is the IGI Reasonal Agricultual Research station explained conversation methods taken in Peanue

# STUDENTS STUDY PROJECT

ON

# "MENSTRUAL CYCLE AND ITS DISORDERS ROLE OF HOME MEDICINE AS A REMEDY, A SCIENTIC APPROACH"



# ACADEMIC YEAR: 2017-18

BY

B.SC (BZC) II Years.

S.NO	STUDENT NAME	ROLL NUMBER
1	G.SHARADHA	16-03-3024-445-519
2	PRASHANTHI	16-03-3024-445-539
3	V.KAVITHA	16-03-3024-445-558
4	S.JYOSHNA	16-03-3024-572-016
5	U.YASHODA	16-03-3024-572-019

Submitted to

# DEPARTMENT OF BOTANY

M.A.L.D GOVT.ARTS & SCIENCE COLLEGE GADWAL JOGULAMBA GADWAL DIST.

TELANGANA STATE

Signature of supervisor

Sign of HOD

GASC Gadwar

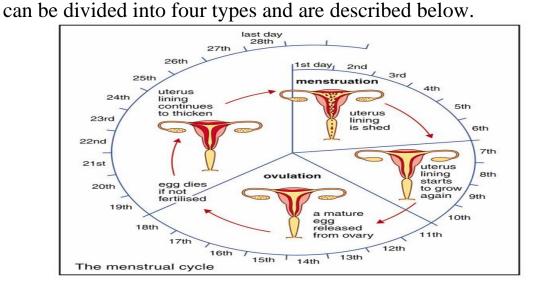
Lamba Gagwal Olst-F00101

# **Introduction:**

The group members surveyed at their respected villages about women health during normal time and in special cases, how they are facing problems and getting solutions regarding their health. We noticed that due to lack of knowledge these women in rural areas are facing difficulties.

# Menstruation

Menstruation is the occurrence of bleeding when progesterone is withdrawn from an estrogen- and progestin-primed uterus. While progesterone withdrawal occurs in all species with an estrus cycle, only a very few menstruate, suggesting the existence of unique regulatory mechanisms in the endometrium of these species. The cellular events that follow withdrawal of steroid support



Menstruation is a result of the profound tissue remodeling that occurs each month in reproductive-aged women. After withdrawal of steroid hormone support, the functional is layer of the endometrium undergoes extensive changes, resulting in complete tissue breakdown. With each menstrual cycle, most of the endometrium is completely shed at menses and subsequently regenerated

# **Ovarian Steroids**

The endometrium responds to the ovarian steroids estrogen and progesterone; these two hormones are the only extrinsic signals

necessary to drive a normal uterine menstrual cycle and are in fact sufficient to do so.

# **Irregularities and Abnormal Menstruation:**

*Menorrhagia (hypermenorrhea):* uterine bleeding excessive in both amount and duration of flow, but occurring at regular intervals.

*Oligomenorrhea:* menstrual periods at intervals of more than 35 days.

*Menometrorrhagia*: uterine bleeding usually excessive and prolonged occurring at frequent and irregular intervals.

**Polymenorrhea:** frequent but regular episodes of uterine bleeding occurring at intervals of 21 days or less.

*Metrorrhagia:* uterine bleeding occurring at irregular intervals.

*Hypomenorrhea:* uterine bleeding that is regular but decreased in amount.

*Intermenstrual bleeding:* uterine bleeding, usually not excessive, occurring at any time during the menstrual cycle other than during normal menstruation.

Reproductive age  $\nu$  Excessive regular cyclical bleeding or menorrhagia.  $\nu$  Frequently due to benign organic disease of the reproductive tract such as fibromyomas or pelvic inflammatory disease.  $\nu$  -Can also be dysfunctional.  $\nu$  Rarely associated with malignancy.

Reproductive age  $\nu$  Irregular or acyclical bleeding metrorrhagia  $\nu$  Usually suggestive of organic disease: carcinoma of the cervix or endometrium.  $\nu$  Frequently dysfunctional (anovulatory cycle.

# **Objectives:**

- To gain Knowledge about menstrual cycle
- ➤ To aware them about home medicine which has a plenty of medicinal properties without side any affects.
- ➤ To avoid or reduce the usage of painkillers which causes side affects present and in long run on women health.
- ➤ To educate them on their diet to be taken and the food that to be avoided during the menstrual time.

- To make them know how to maintain hygienic conditions to reduce infections during menstrual time.
- > To share the acquired knowledge with other women.

**THEME:** Socio Medicinal Botany.

# **Materials**:

- 1) Dr. Shobha Rani M.B.B.S Gynecologist, Dist.Hospital Gadwal and Dr.Varalaxmi M.B.B.S Gynecologist Dist.Hospital Gadwal.
- 2) Collected some data and pictures from net and research papers.
- 3) For the preparation of medicines Ginger, Coriander, Fennel, Carum, Asafoetida, Vidangalu, Banana, Buttermilk, honey, Ghee.

Method: CASE STUDY, A QUESTIONNAIRE- SURVEY METHOD.

The members met Dr. Shobha Rani M.B.B.S Gynecologist, Dist.Hospital Gadwal and Dr.Varalaxmi M.B.B.S Gynecologist Dist.Hospital Gadwal. They taken a class about the topic and clarified students doubts.

# **Medicine Preparation**

About Crude Drugs:

Assafoetida: It is dried oleo gum resin from roots or rhizome of Ferula foetida belongs to the family Apiaceae. It has yellowish white color, strong aromatic in odour, gives pungent taste. The active constituents are Ferulic acid, Farniciferol, Kamolonol, several sesquiterpinoids like assafoetidin-I. Assafoetida exhibits the following pharmacological activities-works against women sterility, unwanted abortion, difficult and excessive menstruation—Leucorrhoea. Acts as Anti-spasmodic, anti-inflammatory, Anti-bacterial and Carminative.

**Fennel:** It is dried fruits of *Foeniculum vulgare* belongs to the family *Apiaceae*. The fruits appear in yellowish green in color and sweet aromatic in odour and taste. Fenchone, trans Anethol, Limonene are key constituents, along with these Oleic acid,

trochoferols, Camphor, Petro selinic acid are shows pharmacologically active. It acts as Anti-spasmodic, Anti-microbial, Anti viral, Chemo modulatory, Memory enhancing. And also works in poisoning, promotes lactation, menstruation. It is a good flavoring agent and carminative.

Ginger: Dried rhizome of Zingeber officinale belongs to the family Zingeberaceae. The rhizome appears silverish white in color and aromatic odour with pungent taste. Gingerol, zingiron, zingeberol are the active principles belong to the phenols. Pharmacologically it is Anti-fungal, Anti-microbial, Anti-pyretic, Anti inflammatory and inhibition of prostaglandins, inhibition of thromboxine activity, acts against vomiting and nausea.

Coriander: It is a dried fruit of Coriandrum sativum belongs to the family apaceae. It appears in Yellowish brown in color, aromatic odour and taste. The main chemicals are Camphor, Geranyl acetate, cyclohexenol acetate, Limonene, alfa Pinene, gama Terpinene, Linolol. Coriander acts as Analgesic, Anxiolytic, Anticonvulsing, Hypolipidamic, Anti-oxidant and Anti-microbial.

*Carum:* It is dried fruit of *Carum carvi* belongs to the family *Apiaceae*. Appears in brownish yellow in color, aromatic odour and agreeable aromatic in taste. z-Anethol, Carvone, Limonene, hydrocinnamyl acetate are pharmacologically active and for Antispoilage, Anti-microbial and Anti –oxidant activities.

**Buttermilk:** A milk product prepared from curd. It has Carbohydrate content-4.8g, total Fat-0.9g, Protein-3.3g, Calcium 11.6g, Sodium-105mg, Potassium-151 mg per every 100 g, and gives 40 cal of energy.

**Banana:** fresh fruit of Musa species belongs to the family Musaceae is highly nutritive an easily digestible diet. Gives 89 kcal/100 grams. Carbohydrate-22.84 g, total Fat-0.3 g, Protein-1.09 g, Water-74 g.

Minerals		Vitamins		
Sodium	1 mg	Thiamin	0.031 mg	
Potassium	358 mg	Riboflavin	0.078 mg	
Iron	0.26mg	Niasin	0.665 mg	
Magnesium	27 mg	Pantothenic acid	0.334 mg	
Manganese	0.27 mg	B6	0.4 mg	
Phosphorus	22 mg	Cholin	9.8 mg	
Zinc	0.15 mg	Vitamin c	8.7 mg	

*Jaggery:* Traditional non-separated molasses of Cane sugar, that contains 50% of Sucrose, 20% of invert sugar, 20% of Moisture, wood ash, proteins and baggage fiber, Chromium 0.887 to 1.084 ppm, Phenols like Gallic acid. Chromium is important for regulation of Insulin metabolism and also for Carbohydrate, lipid metabolisms.

*Honey:* Viscous, sweet substance prepared by Honey bees(Apis). Hydrogen peroxide, Methyl glycerol are the key agents have wound healing properties.

*Ghee:* Clarified butter, contains high fat about 99.5% in which mono unsaturated fatty a cids-28.5 g, poly unsaturated fatty acids-3.7 g and cholesterols-256 mg.

# **Preparation Procedure:**

https://www.youtube.com/watch?v=oW1s3wQLRwY

https://www.youtube.com/watch?v=RZqF696w8UM

https://www.youtube.com/watch?v=oW1s3wQLRwY&t=267s





**Fennel decoction:** To prepare one dose take 15 g of *Fennel*, 15 g of *Curum(jeera)*, 15 g of *Coriander* in Glassful of water, boil until it makes into a cup of decoction. Take one dose per day for three days for three months.

**Buttermilk**: To a glassful of buttermilk (200 ml) add a pinch of (100 mg) treated Assafoetida and grinded fresh Ginger piece. Take three times a day for three days.

**Banana**: take a fresh Banana with a pinch of treated Assafoetida (100mg) directly.

*Honeymilk*: Take a pinch of *Assafoetida*(100 mg) in a 15 g of boiling *Ghee* and mixed with 15 g *Honey* and a glassful(200 ml) of *Goat milk*.

Ginger decoction: Take 5g of Ginger, 5g of Vidangas, 10g Jaggery in glassful of water boil it until it makes into a cup of decoction to prepare one dose. Take one dose per day for three days for three months

# Medicine prepared by Students in the Botany Lab









# Food must be taken:

The menstrual pain is common, but consuming the right food can really helps at some level. Many of women eat excessively during menstrual time. It's an indulgence we allow ourselves during that time that our guts are being twisted inside out and our hormones starts raging — and it turns out if we decide to binge on the right food, we might actually be doing our bodies (and our minds) a solid.

Women of menstruation are familiar with that special brand of rage and all of the other nasty symptoms (like cramps) that come along with having a cycle. We can try to tame things with some slow, deep breaths and gentle exercise — but health experts insist on totally changing your premenstrual experience by making some adjustments to what you eat.

Next time you will have a particularly painful menstrual time. try these nutritious food that can balance your body and help you feel better i..e.. Leafy green vegetables, Nuts, Fresh fruits, Whole grains etc.

**Beans-**The high fiber contained beans and peas help reducing congestion and cramps. Since you'll be going to urinals frequently, the body can get rid of excess liquid. Extra fiber also helps reducing constipation and diarrhea. Legumes also contain high levels of the vitamin B complex, which prevents cramps and fatigue at that time. If you get more gas when you eat beans, eat them in small quantities to begin with and increase this amount gradually.

Vegetables-Green vegetables are rich in calcium, magnesium and potassium, and relieve and help prevent menstrual pains. These minerals can help ease tensions and relax you. Green vegetables also help in irritability and contain high quantities of vitamin K, which is needed to prevent excessive bleeding and clotting blood.

*Omega-3 fatty acids* -A group of substances that are involved in muscular contraction and menstrual pain is called prostaglandins. They are substances similar to hormones which can be combatted with omega-3 fatty acids, which are found in salmon, nuts and flax seed. A study performed in 1995 in the European Journal of Clinical Nutrition showed that women whose diets contained more omega-3 fatty acids, and were lower in other fats, had fewer symptoms before and during their period.

**Pineapple-** A report from the Grand Forks Human Nutrition Research Centre, USA, stated that young women that consumed small amounts of manganese had an increase in blood flow of up to 50%. Women are therefore recommended to increase the amount of manganese in their diets. Fruit is rich in manganese, but pineapple contains the most. Pineapple also contains bromelian, an enzyme that it is thought to relax the muscles and prevent menstrual cramps.

**Tea** -Tea contains manganese, though women should avoid caffeinated tea, which can worsen symptoms. Ginger tea can be useful to prevent nausea and abdominal bloating. Chamomile tea also has anti-spasmodic qualities and can help relieve tension, anxiety and irritability.

*Water*:-Water retention is one of the main causes of congestive symptoms like cramps, which cause sharp pains. One of the best ways to reduce water retention, though it might seem contradictory,

is to drink enough water. If a woman doesn't drink enough, her body has to compensate for the deficiency by retaining additional water.

Whole grains -A study carried out by British doctors showed that eating small amounts of carbohydrates every three hours and before bed can help combat premenstrual syndrome in 70% of women. Grains also provide us with a lot of magnesium, which reduces neuromuscular tension. Whole grains also contain B complex vitamins and vitamin E, which helps reduce fatigue and depression.

**Yogurt** -Yogurt contains live cultures and active bacteria which promote healthy digestion. Yogurt is also a good source of calcium and consuming twice the average amount of calcium that women take in every day (1300 milligrams, instead of 600) appears to relieve menstrual discomfort. However, since meat and dairy products contain arachidonic acid, which increases the production of prostaglandins, which in turn cause cramps, women are better off opting for non-dairy sources of calcium, such as broccoli, kale, tinned salmon and foods fortified with calcium, such as cereal and juices.

# Foods to be avoided:

Caffeine-Avoid caffeine and products like chocolate, sodas, tea and coffee during the menstrual cycle. Caffeine narrows the blood vessels and dehydrates the body, which can cause headaches and may increase anxiety during your period.

**Processed foods** -Reducing how much sodium you consume can help with water retention and bloating. It's best to avoid canned foods, processed foods, like cold meats and cheeses, soy sauce, etc., and any packaged food that contains 200 mg or more sodium per portion.

*Fried food*-Fatty foods like meat, whole dairy products, fried foods and oils increase estrogen levels. All types of fat, from both animal and vegetable, increase estrogen levels. Maintaining stable estrogen levels means that the changes in the uterus aren't as dramatic, reducing cramps and pain.

Sugar-Refined sugar increases and then blocks the amount sugar in the blood, making us lethargic and grumpy. Avoid eating too much sugar. Try to eat fewer pastries, sweets, cereals at breakfast time and white flour, all of which your body quickly turns into sugar. Try to eat small, regular meals during the day, instead of three large meals, and you'll have more balanced blood sugar levels, and better moods.

# **Maintaining personal hygiene:**

In India, most unmarried girls prefer to use sanitary napkins. Menstrual blood – once it has left the body – gets contaminated with the body's innate organisms. When these organisms remain in a warm and moist place for a long time they tend to multiply and can lead to conditions like urinary tract infection, vaginal infections and skin rashes.

The standard time to change a sanitary pad is once every six -hours, while for a tampon is once every two hours. It is important to wash your vagina and labia (the projecting part of female genitals) well before you change into a new pad. Don't use soaps or vaginal hygiene products.

It is advised not to flush the pad or tampon down the toilet since they are capable of forming a block and can cause the toilet to back up. It is essential to discard your used napkins or tampons properly because they are capable of spreading infections.

Have a bath regularly. To get some relief from backaches and menstrual cramps, just stand under a shower of warm water that is targeted towards your back or abdomen. You will feel much better at the end of it.

It is important to be ready with on-the-go stuff during your periods, to have extra sanitary pads or tampons properly stored in a clean pouch or paper bag, Your hand sanitizer is a very important factor here. You will need it to clean your hands and you can use it to clean the flush knob and tap faucet as well.

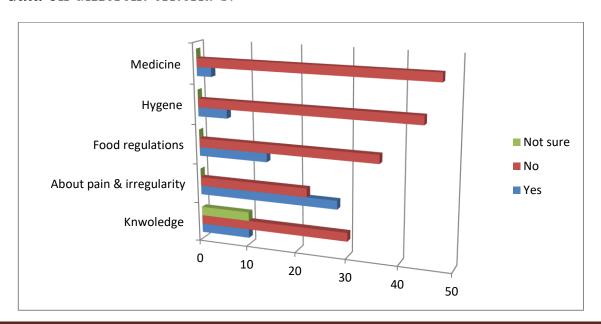
Students explaining about remedies and precautions.







**Discussion & Analysis :** We surveyed about 50 families and collected the data on different criteria's.



Criteria 1- Knowledge about the physiological, hormonal changes or imbalance. Only 20 % of the people have good knowledge about this,20 % have less knowledge,60 % of the people doesn't knows anything about this.

**Criteria 2-** about **Pain and Irregularity**. About 56 % of the people are getting this problem.44 % people aware of occurrence of this problem .

Criteria 3- Food regulations do's and don'ts. Around 72 % of the people are not getting a balanced diet at periods time only 28 % of the people are taking good food.

**Criteria 4- Hygienic conditions**. People are very poor about this not taking any precautionary measures to avoid infections. Only 12 % are following, 88 % are far way to this.

**Criteria 5-** About **Home medicine**. Only 6 % of the people are following home medicine through their elders, parents or grandparents, 94 % people doesn't have any idea about this.

Observation: After two months we met again the people and asked about the preparation and consumption of home medicine and result they expressed their happiness. Most of the people told that their difficulties reduced up to 50 %.

# **Conclusion:**

As the part of our project work we educated women belongs to our villages about scientific knowledge of menstrual cycle and tried to fulfill the lacunae, we discussed hygienic precautions, medicine preparation with them. And we were very satisfied when we observed their eagerness in knowing the preparation of homemade medicines. Hence we thought that our project is helpful to the women especially belongs rural and backward areas who were not able to pay the hospital expenditures.

# **REERENCES:**

- Anjana R. Nair and Hugh S. Taylor, Chapter 2, The Mechanism of Menstruation
- Menstrual cramps: Causes and management Last updated Fri 26 May 2017 By Peter Crosta M.A. Reviewed by Debra Rose Wilson, PhD, MSN, RN, IBCLC, AHN-BC, CHT
- 5 Foods You Should Eat During Your Period (to Calm the Rage Monster Inside) Sep 21, 2017Kristin Chessman
- CK Kokate Pharmacognocy Niraliprakashan pub.
- K.T. AchayaIndian food: a historical companion Oxford University Press, Delhi (1994)
- B. Ravishankar, V.J. Shukla Indian systems of medicine: a brief profile.
- Afr J Tradit Complement Altern Med, 4 (2007), pp. 319-337
- A. Chopra, V.V. Doiphode Ayurvedic medicine: core concept, therapeutic principles, and current relevance Med Clin North Am, 86 (2002), pp. 75-89
- K.P. Kumar, D. Bhowmik, S. Duraivel, M. Umadevi Traditional and medicinal uses of banana J Pharmacognosy Phytochem, 1 (2012), pp. 51-63
- S. Gupta, J. Prakash Studies on Indian green leafy vegetables for their antioxidant activity Plant Foods Human Nutr, 64 (2009), pp. 39-45
- R. Aneja, B. Mathur, R. Chandan, A. BanerjeeTechnology of Indian milk products: handbook on process technology modernization for professionals, entrepreneurs and scientists Dairy India Yearbook, Delhi (2002)
- M. Bandyopadhyay, R. Chakraborty, U. RaychaudhuriIncorporation of herbs into sandesh, an Indian sweet dairy product, as a source of natural antioxidants Int J Dairy Technol, 60 (2007), pp. 228-233
- Dockery P, Li TC, Rogers AW et al (1988) The ultrastructure of the glandular epithelium in the timed endometrial biopsy. Hum Reprod 3:826–834
- Ogle TF, Dai D, George P et al (1998) Regulation of the progesterone receptor and estrogen receptor in decidua basalis by progesterone and estradiol during pregnancy. Biol Reprod
- 58:1188-119

# **OUR SINCERE THANKS TO:**

CCE, HYD

PRINCIPAL, MALD GDC GADWAL

**INCHARGE, DEPT, OF BOTANY** 

**OUR PARENTS AND VILLAGERS** 

**YOUTUBE** 

JOURNAL FINDER APP

SCIENCE DIRECT WEBSITE

\_\_\_\_\_\*\*\*\*\*\*\*\*\*

# "DON'T BE A PART OF PROBLEM BE IN THE PART OF SOLUTION."

Rajendar Gubba

# Jogulamba Gadwal Dist. Telangana

# STUDENTS STUDY PROJECT

# ON

# "HUMAN DISEASES AND CONTROL, ROLE OF PLANTS"



# ACADEMIC YEAR: 2018-19

# BY

B.SC (BZC) III Years.

S.NO	STUDENT NAME	ROLL NUMBER
1	V Kavitha	16-03-3024-445-558
2	S Lavanya	16-03-3024-445-546
3	Chakali Srinivasulu	16-03-3024-445-516
4	B Ramudu	16-03-3024-445-511
5	U Yashoda	16-03-3024-572-019

Submitted to

DEPARTMENT OF BOTANY

M.A.L.D GOVT.ARTS & SCIENCE COLLEGE GADWAL JOGULAMBA GADWAL DIST.

TELANGANA STATE

Signature of supervisor

MEHARGE Cept. of Botany CACD GASC. Gadwas Camba Gagwal Dist-5097

# Blood pressure stays away if the baby is fed

- It reduce the risk of post menopausal hypertension in women, according to a new study
- Beast feeding can keep a mother healthy and prevent maternal problems in the future

### **Developed cow creed**

- They identify the genes in these cows that help them to withstand the heat
- Research is conducted to improve production reproduction and meat quality

### About spouse aguish

- Scientist have been focusing only on breast and orarian cancer patients and analyzing them
- Cancer suffers are more likely to suffer from the effects of chemotherapy

### Dementia with heart disease in childhood

• People suffering from heart disease in childhood are more likely to have dementia by the age of 65%

# Pest control with organic fertilizers

• Rice and ground nut crops are infested with pests and farmers are advised not to spray pesticides at will

# With a smirk

- Laughing is good for your health
- The mood increase, emotions reveal that it can be polo and word off anger

### New Technology in the diagnosis of cardiac sarcoldosis

• This research being published in the journal of heart rhythm has had a profound impact on current practice in the treatment.

# Threat of breast cancer

• Research shows that 3s fatty acids are especially effective in controlling breast cancer.

#### How does HIV come about.

• Transfusing the blood of an HIV – infected person into another person if a pregnant woman has AIDS, the fetus can be infected through the placenta.

## Making earth worm manure

- The use of velmi compost can make compost cheaper in the field and reduce soil nutrients and yields.
- Method of making vermin compost is the beds should be three feet wide by enough length 75-90 cm should be thick. Make sure the bottom of the bed is firm so that the vami compost is made permanently.

# Artificial kindness are ready

- Tissue similar to our kindneys in the body of an organism. It is also known to be able to make urine through blood purification
- Blood ressel was the only one of the new nephrons that was almost identical to the nephrons in humans.

# **Tomato Healing for the lungs**

 Consuming tomatoes in diet on a daily basis. It has also been shown that regular consumption of fruits such as apples in the can help prevent the deterioration of lung function due to aging

# 193 genetic diseases

• Collect saliva on the check of a child in a cheek swat and prevent epilepsy muscles wasting cancer

# **Bacteria undergo chemical reactions**

• It reduces the toxicity of these metals if the copper exceeds the limit the enzyme cup in the bacteria pushes it out.

# **Identification Alzheimers**

•	• Symptoms appear immediately starting treatment and activating brain function colin mentions the possibility of keepings 1 said currently paet of this blood test is research doing.		

# Dept. of Solarly U.A.L.D. Gove. Degree College BAD WAA-509 124

### ಶ್ರಾನ್ಯ ಕೆ ಕೆಳುಲ ಯಾವಸಂಕಾ

# జీవిత భాగస్వామి వేదన గులంచే...

\* శాజా అవ్యయవంలో నెల్లడి అండమ్ క్యాట్స్టర్ జర్మిక నారు కిహెడింకే ఆర్వతా చేశిత్వం వల్ల అమల ఎమరయ్యే మష్టరుణమాల కంటే మాతా తన వ్యార్ మాలంగా కంటే మాతా తన వ్యార్ మాలంగా కట్టితవాగస్వామ్ ముయువస్వులు



ంల బారపడించి కదా అనే ఎక్కువగా యోదిస్సారని శాష్ట్రవేత్తలు రెలు తున్నారు. ఒక్కమాటలో చెప్పాలంటే తమకు కలిగే బాధకంటే కూడా కటులట సభ్యుల వ్యవ గురించే తపన పడతారు. కేమో. ఇతర చికేత్యం తన్నాత వాంతులు, తలతిరగడం ఇతర్వల ఇబ్బందుల గురించి వారు ఇప్పుడు పెద్దగా యోచించడం లేదు. ఎందుకంటే... ఇప్పుడు ఆయా వికా రాలకు విరుగుడుగా ఎన్నో మందులు అందులాటులో ఉన్నాయి. అయితే, కేమోచిరమీ మొదలైన తొలినాళ్లలో జుట్టరాలిపోవడం గురించి

అయితే, కిమోదేంపీ ముదలైన తెలినాళ్లలో అట్టురాలిపోవడం గురించి మాత్రం శ్యాస్ట్ఫోన్ అందితులు ఎక్కువగాయోచిస్తారు. ఆ తర్వాత మెల్లగా అందుకు అలవాటు పడిపోతారు. ఆ తర్వాలి రోజుల్లో, వారు నిద్దరమీతో పిపరీతంగా బాధపడతారు. జీవితబాగస్వామీ ఎంతగా బాధపడుతున్నారో. కుటుంబనమ్మల మనోవుద ఏమిటో.. అనుకుంటూ వారు నిద్దకు దూర మౌతారు. ఈ అష్యయన ఫలితాలు క్యాస్సర్ రోగుల చికిత్స ప్రక్రియలో చేపట్టాల్సిన మరిన్ని చర్వల దశగా దృష్టి సారించేందుకు తోద్మడతాయి. ఇస్టవేత్తలు ఎక్కువగా రోమ్ము. అండాశయ క్యాస్సర్ రోగుల మీద మాత్రమే దృష్టిసారించి వివరాలు రాబట్టి...వాటిని విశ్లేషించారు.

# సేంద్రియే ఎరువులతానే తెగుక్ల వివారణ

ఫాన్గోల్, నవంటర్ 6 రైతులు గస్తాయినిక ఎకువల చారాశాన్ని తెస్తింది. సేపట్రియు ఎకువులు పాడితేనే తెగుళ్ల నివారణ సాధ్యమని మండల వ్యవసాయ అధికారి హరిత అన్నారు. సోమవారం ముదల పరిధిలోని కేతేపల్లి గ్రామంలో తెగుకు సోకిన పంటలను ఆమి పరిశీరించారు.

ైరులు యాజమాన్య పద్ధతులను అనెలంబింతాలని, పంట మార్చిడి పేరా నంతో పాటు విత్తనగుడ్డి చేయాలన్నారు. వ్యవసాయ అధికారుల సలహాలు సూచనలు పాటింది మందులను పిబికారి చేయాలన్నారు.వరి, వేరుగనగ పంటలు తెగుళ్లు సోకాయిని రైతులు ఇప్పానుసారంగా మండులను పిబికారి చేయవద్దన్నారు. ఎకడ నరేష్, మహేశ్వరి హెల్గొన్నారు.



కేతేపల్లిలో వలి పంటకు సోకిన తెగుళ్లను పల-కీబిస్తున్న ఎఓ హలత



# 

# చిత్తవైకల్యం

లండన్, ఫిబ్రవర్ 18: బాల్యంలో హృడిగాలతో బాదపడితే 65 ఏళ్ల వచ్చేనరికి చిత్తవైకల్యం వచ్చే అవ కాశం ఉంటుందట. 1890 నుంచి 1982 మధ్యకాలంలో గండె జబ్బులతో ప్రత్నిన 10,632 మంది సమాచారాన్ని పరిశీరించిన డెన్మార్డిలోని ఆర్థిస్ యానివర్సిటీ హాన్సి టల్కు చెందిన వర్శ్ భక్తులు ఈ విషయాన్ని వెల్లడిందారు. మిగిలిన డారితో పోల్చితే చిన్నతనంలో హృడో గాల బారిన పడ్డవారిలో చిత్రవైకల్యం వచ్చే మువు 60శాతం ఎక్కువ ఉందని పరిశోధకులు తెలిపారు.

#### ఊಬಕಾಯಂತೆ

## యువకులో గుండెపాటు

అండన్, ఫిబ్రవరి 13: ఊబకాయం వల్ల హృట్లో గాలు వస్తాయని తెలుసు. అయితే, దీనివల్ల యువ కుల్లో ఆకస్కాత్తగా గుండెపోటు వర్బే స్రమాదం ఎక్కువగా ఉందని సెదార్స్ సినాయ్ పరిశోధనలో తేలింది. ఇంతకముందు పరిశోధనలతో పోలిస్తే ఈ ముప్పు చాలా ఎక్కువగా ఉందని. ఆకస్కాత్తు వచ్చే ఈ గుండెనొప్పితో ప్రాణాలు కోల్పోయే ఆవకాశం కూడా ఉందని పరిశోధకులు హెచ్చరిస్తున్నారు.



#### ముసి ముసి

# నవ్వులతో ఆరోగ్యం!

లండన్, ఫిబ్రవరి 11. కొందరు తమలో తాము నవ్వకుంటే పివ్సోళ్లు అనుకుంటాం, కానీ, ఆరా నవ్వ కుంటే ఆరోగ్యానికి మంచిదేనంటున్నారు స్పెయిన్లోని యానివర్నటీ ఆప్ గ్రావాడా శాస్త్రవేత్తలు మునీ మునీ నవ్వలతో మాననిక ఉల్లానం, సామాజికత పెరుగుతుందని చెబుతున్నారు. భావోద్యేగాలు ఆదు పలో ఉంటాయని, కోపాన్ని దూరం చేసుకోవర్నని వెల్లడించారు.

### ಯಾವಿ ಕಾಂತಿತ್

# ప్లూ వైరస్ అంతం

న్యాయార్క్, ఫిట్రవర్ 11 జలుబుకు కారణమయ్యే ఇన్ఫ్ మైయంజా పైరస్ మ అధినీలలో హిత(యూవీ) కాంతితో అంతం చేయవచ్చట. కణజాలానికి ఎలాంటి హేన్ జరగకుండా 'ఫార్-యూవీనీ కాంతి 'హెక్! ఎమ్!' వైరస్ డీఎన్ఎలోకి చొచ్చుకుపోయి డాన్ని చంపిస్తుందని అమెరికాలోని కాలంబియా వర్సిటీ ఇృవేత్వలు తెలిపారు. కాగా, జలుబు వ్యాప్తిని అంచనా వేసే స్మార్ట్ భర్మోమీటర్ను యూనివర్సిటీ ఇప్ లోనా పరిశోధకులు ఆభివృద్ధి చేశారు.

S. lavanya

# కేర్హాస్పిటల్ రికార్డు

# కార్తియాక్ సర్కోయిడాన్ నిర్ధారణలో మాతవ సాంకేతికత

ఈ పీ కాంయాంజ టీంకు నాయకర్వం నహిస్తున్న దాక్షర్ మీ నర్వియార్ ట్రామైతం కేర్ హాన్నిటర్స్ ఈమీకార్రయాలకే టీం క్లినికల్ రీసర్స్ సర్వహించారు. గుండిపైపల్యంలో దారిటీనే పరిస్వేకుల గూర్పి ఈ రీసర్స్ జరిగింది. శాశంక సీస్ మేక 6 ఇంప్లాంటింగంలో మీతంటే స్కాన్ సాంకేతికతను వినియోగిందడంలో ఈ టీం విజయవంతమైంది.

ప్రముఖ కార్జియాలతే జర్నల్ ఆయన హార్డ్ రభమిలో ఈ విషయం ప్రభుదితమైంది.

ఈ సందర్భంగా దాక్షర్ పి. సర్పింహన్ మాట్లాడుతూ పీఈటీ స్కాన్ షెలోగతిని వివరించారు. ఈ అధ్యయనంలో కెర్ గ్రూప్ హెళ్ళిటల్స్ నిర్వహించిన పరిశోధనా ప తాలకు ఆయన రరస్కాండింగ్ ఆథర్గా ఉన్నారు. నర్కొయిదాన్ అనే వ్యాధి వల్ల పల్మొనర్ ఫైట్రోసిస్ మరణాలు ఎక్కువగా ఉంటున్నాయి.

కాబట్టి కార్తియాక్ సర్కొయిడాన్ను గుర్తింతకు పాద్యం కాదు. దీనిపల్ల గుండి వైవల్యం చెందుతుంది. మరణాలు తూడా జరుగుతున్నాయి. ఆరంభంలో దీనిని గుర్తించడం వల్ల కార్తియక్ ముప్పు నుంచి జయటపడవచ్చు.

హార్ట్ రిథమ్ జర్నల్లో ఈ పరిశోధన ప్రమంతం కావడం దీని ప్రాముఖ్యత మరింత పెరిగింది.

కార్డియాక్ పర్కొయిదాన్ను ఆటియో వెంటిక్యులర్ కండబన్ ల్లాక్ ఓడిక్నలో మరిన్ని మార్పులు తీసుకువర్సింది. ఈ పరిశోధనా పుత్రాల తర్వాత ఈ స్థాంతంలో అన్నత ప్రాక్టిసు మీద తీవ్ర ప్రభావం చూపింది.



# ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్ నివారణ

డిశివింతిత్వం క్యాన్సర్ రాకుండా ఉండాలంగే స్పోకింగ్ ను పూర్తిగా త్యజించాలి. ఈ అలవాటుకు ఎంతదూరం ఉంటే అంతమంచిది. పిల్లలకు కూడా ఈ అంశం మీద అవగాహన కక్పించాలి. పిల్లలకు స్మోకింగ్



అలవాటు రాకుండా జాగ్రత్త పదవచ్చు కొందకు ఎళ్ల తరబడి స్మోకింగ్ అలవాటుకు లోనపుతారు. అటువంటివారు వెంటనే స్మాకింగ్ అలవాటు మంచి తప్పుకో వడం రాలా మంచిది. మీ దాక్షరును సంప్రదించి స్కోకింగ్కకు దూరంగా ఉందాలి. స్మోకింగ్ అలవాటు ఉన్నవారితో పాటు మోక్షరాగా చేస్తవారికి కూడా ఉదంతోత్తున్న కార్టాస్ట్ నచ్చే ప్రమాదముంది. ఎవరైనా సొరెట్ జాగితే చక్కన నిల్పుని మాట్లాడటం లేదా నిలుబడుం చంటిని పేరుకునాటను. న్యాకింగ్ జోనితు మారంగా ఉందాలి. బార్లు, రెస్టానెంట్లలో పాగరాయుక్తు వారావరవాన్ని కలుషితం చేస్తుంటారు. అటువంటే ప్రదేశాలకు వెళ్లకపోవరమే మంచిది. Dept. of Sotany
(S.A.L.D. Govt. Degree College

QABWAL-509 125



### 

మ్యాయార్క్ జనవర్ నే! అన్న పాలకు కీళ్లవారినే రిలకు ఉందా? అన్నవేకీ అంటున్నారు. యూగిపర్కివీ ఆస్ హోందా పరిశోధకులు అమెరికాలోని కొన్ని అన్న అస్తే పరిశోధన చేయగా వాటిల్లో ఒక రశమైన మాక్ష్మికే మాలు కనిపించాయకు అలా మాక్ష్మికేములు ఉన్న అన్న ఇర్చిన పాలలోనూ అని ఉన్నాయని, వాటిని సీపెందిన మనుమలకు కీళ్ళ వారం వర్పోందని తెలిపారు. అలాంటి అన్న మాంసం తీన్న వారికి కూడా మున్న ఉందని. పందమలని రోగులపై పరీశ్రలు చేసి ఈ నిరారంజన విర్వినట్న తెలిపారు.

# సూర్యరశ్వితో హృద్రోగం దూరం

వాపింగ్లన్, జనవరి శేశ్రీ గుండెపోటు మున్సును అద్య కునే శక్తి విజమిన్ దీనికి ఉందని కాస్ట్రవీత్రలు తేల్పారు. ఈ విషయంలో ఒహియో వర్మిటీ ద్రుతినిచులు తమ పరిశోధన వివరాలను ఇంటర్పేషనల్ ఇర్చల్ ఇవే నియోమెడిసినేలో ద్రుచురించారు. సూర్వలిశ్ర శరీరానికి తగిలినప్పడు విజమిన్ దీనే అందుతుందే. ఈ సూర్య రశ్శ్ సరిపడా శరీరానికి అందితే ప్యూదేగ సంబంధ రుగ్భతలను కూడా నయం చేసే శక్తి వస్తుందన వివరిం తారు అంతేకారు హైవర్లెట్వన్, మధుమేహం వంటి ప్యాధులు కూడా దరి వీరవని అంటువ్వారు. కొంత మంది లోగులపై పరీశ్రలు వేసినపుడు వారిలో విజమిన్ డికి లోపం గుర్తించినక్కు తెలిపారు.

# గర్దనిరోధక మాత్రలతో..

### మరింత క్యాన్బర్ ముప్పు!

వాషింద్రన్: మహిళలా జాగ్రత్ర గర్చని రోధక మాత్రలు మనం ఉహించిన డాని కంటే ఎక్కువ కేటు చేస్తున్నట్లు వెలుగు లోకి చర్చింది. వీటితో రొమ్ము క్యాస్టర్ మన్ను మనుపటి అంకగాల కంటే ఎక్కు మా ఉంటున్నట్లు తాజాగా కమెరికాలోని మిషిగన్ పన్నిటీ నిప్పుణులు గుర్చించారు. గర్భ నిరోధక మాత్రంను మేసుకున్న మహిళల రక్త నమూ చాలను వారు పరీశ్రీంచారు. దీంతో వారిలో కృత్తమ ఈస్ట్రోజెన్. ప్రాజెన్సారాన్ స్వాయలు నాలుగు రేట్లు ఎక్కువగా ఉంటున్నట్లు బయా టపడింది. ఈ హార్మోన్లలు రోమ్ము క్యాస్టర్ ముస్సు పెరగడులో కీలక పాత్ర పోషిస్సాయి. గర్భ నిరోధక మాత్రలు చేసుకుంటున్న ప్రతి ఏదు గురిలో నలుగురికి ఈ హార్బోస్ స్వాయలు అధికంగా ఉంటున్నట్లు పరిశోధనకు నేతృత్వం వహించిన బ్రోవెర్ట్ స్వానుమన్ తెలిపారు. సమ్ము క్యాస్టర్ కోమలో ఒక శాతానికి ఈ మాత్రలే కారుబమని వివె రంచారు. ఔషధ తయారీ పరిశ్రమలు క్యాస్టర్ ముప్పు పెంచని మాత్రలపై ధృష్టిసారించాల్సిన ఆవేసరముందని నోక్కిచెపారు.

Chakali Srinivasulu



### కొప్పతో రొమ్మ కేన్నర్ ముప్ప

మ్యాయాధ్మ్, జనవరి 27. రుత్ముకుం నిలిచికో యన మహిళల్లో కొన్న చేంది రామ్మ కేస్సర్ మున్న తప్పునని అమిరికాకు చెందిన పరిశోధకులు చెబుతు న్నారు. బీఎంఐ సాధారణంగా ఉన్నా కరీరంలో కొన్న సేరుకుపోటే హాంకరమేనని తమ పరిశోధన ద్వారా తేరింనని నారు నిప్పారు. అమురకు 3460 మంగ పై అన్నయనం చేశామన్నారు. మీఎంఐ ద్వారా కొన్న కాతానికి బీఎంఐని కొంమానంగా చూడలేమని అన్నారు కాగా. చేపల్లో సమృద్ధిగా ఉండే ఒమేగా-నే ఎస్ కొవ్వ అమాలతో కేస్సర్లను నీయంత్రించవర్నగి నిమాకు చెందిన పరిశోధకులు చేణుతున్నారు. ముఖ్యంగా రామ్ము కేస్పర్ నియంత్రణంలో ఒమేగా-నేఎస్ కొవ్వ అమాలు సమంద్రవంతంగా పనిలేస్వాయని తమ పరిశోధన ద్వారా తేలిందన్నారు.

# S SHOWER BENEVER BENEV

### వ్యాధులను మెరుగ్గా నిర్దారించే

### చిట్టి పలకరాలు

టోల్క్: బ్యామలను మెరుగ్గా నిర్వారించే రెట్టి పరికరాలను పరిశోధకులు తయా రుకేశాను. తపాతాబిక్ (పోస్టల్ స్ట్రాంప్) పరిమాణంలో ఉన్న వీడిని 3డి సాంకేలికతక ముట్టించడల వీశేషం. పటిలో పాలీడైపుడైలోసిలోక్సిన్ ముళ్లమాన్ని ఉమయోగించారు అనంతరం సిలికాన్. అమ్రెడ్ అయిరిస్మాత్తున్న మాట్లు చాటిలో బయోరిస్మాత్తున్న అతికించారు. గాఖులపై సన్సని మార్గాలు, వాటిలో బయోరిస్మాత్తున్న ఉన్నాయి. ఈ రిసెప్టర్లను ఏపీటేతువిస్తలలో అమసంధానించారు. 1 రక్షం లాంటి బ్రమామాధ్యర్లు రిస్మార్ల స్ట్రానంలో అయక్సన వ్యాకిత్ సంబందికు జయోమాధ్యర్లను చిస్పేల్లన్న ప్రక్షింతంలో అయక్సనతాయి. గా ఉంతో బయోమాధ్యర్లను చిస్పేల్లన్న ప్రక్షింతంలో ఉపయోగించడం ద్వారా భీస్తు రకాల బయోరి సిస్టర్లను పరికరాలో ఉపయోగించడం ద్వారా భీస్తు రకాల బయారిస్పేర్లను పరికరాలో ఉపయోగించడం ద్వారా భీస్తు రకాల బ్యారులను సర్వారించోవుని ఒకినావా గ్రాడ్యు మేటి వర్శిటీ పరిశోధకులు శవాసీ సడీక్ తెలిపారు. ఇవి తర్మువ

# స్కార్ట్ థర్మోమీటర్లతో ఫ్లూ వ్యాప్తిని పసిగట్టాచ్చు

వాషింగ్రమ్: మొట్టెల్ యాప్త్ అను సందానమై పరిచేసే స్మాక్ట్ భర్మమీట ర్లతో ష్మ ఆంటి వ్యాధుల వ్యాక్తిని ముందుగానే ససిగట్టవచ్చని అమిరికా లోని లోవా వర్మిటి సరిగోధకులు అభిప్రా యప్వారు. భర్మమీటర్ల నుంచి సేశరిం



చిన సమాచారాన్ని సంప్రవాయ వైద్య వర్యవేశ్లల వ్యవస్థల నుంచి తీసుకున్న సమాచారంతో తాము పోల్పిచూశామని. రెండింటి మధ్య సంబంధము స్పట్లు వెలుగుచూసిందని తెలిపారు. ఇనిప్తాయింకా మంటి అనాలోగ్యాల వ్యాప్తపై అందనాలు రూపొందించేందుకు ఈ సమాచారం ఉపయోగినురు తుందని. తగిన అధుమత్తత వర్యలు తీసుకునేందుకు మీలకుుగుతుందని అన్నారు. పోతారణ విధానాల్లో ఈ సమాచార సేకరలకు రెండు, మాదు చాలాల సమయం సమతందని. అదే స్మాక్టిస్తోగినలతో అనుసంధానమై పని చేస్తో మరువురుం సమతందని. అదే స్మాక్టిస్తోనలతో అనుసంధానమై పని చేస్తో మరువురు పడుతుందని. అదే స్మాక్టిస్తోగినలతో అనుసంధానమై పని చేస్తో మరువురు పడుతుందని. అదే స్మాక్టిస్తోనినలతో అనుసంధానమై పని చేస్తోందుక్కుడు సక్సులోన్నుని చేప్పారు. లోగుల గోప్పతను అపాడేలు సమాచారాన్ని ఎన్ఫోట్స్ చేసి మంపే వీలు కూడా ఉందని చెలిపారు. 2015 నుంచి వీలు కూడా ఉందని చెలిపారు. 2015 నుంచి వీరుగులను తాము విశ్లేషిందగానిగిని సర్స్టూన్సారు.

### స్కార్ట్ ఫ్లాస్ట్ త్రో నడక మారుతోంది!

దరల్లోనే అందుబాటులోకి వస్తాయని వివరించారు.

అండన్: స్మార్ట్ఫోన్లలో మానవుల నడక తీరు మారుతోందని చెళ్ళుకున్నారు. బ్రిటన్లోని అంగ్రియా రస్కిన్ విశ్వదిద్యాలయ శాష్ట్రవే త్రలు సాధారణ పరిస్థితులతో పోలిస్తే, న్మిఖారు కాస్త నెమ్మదిగా, జాగ్రత్తగా నదుస్తున్నారని చారు గుర్తించారు. స్మార్ట్ ఫోన్ను ఉపయోగిన్నూ చదుస్తున్నవ్యాయ తమ మార్గంలో ఉన్న శ్రీర అధ్దంకులపైకే సాధారణం కంటే 61 శాతం తక్కువ నమయంపాటు చానున్నారని తేల్చారు. ముఖ్యంగా సందేశాలను టైవ్ చేస్తున్నప్పుడు వినియోగదారులు మరింత ఎక్కువ జాగ్రత్తగా అదుగలేస్తున్నల్లు పేర్కొన్నారు. ఫోన్సు వినియోగించకుండా నదుస్తున్నప్పట్లేతోలిస్తే, సందేశాలు టైవ్ చేస్తున్నప్పుడు మార్గంలో స్టీర అధ్దంకులను దాటడానికే వ్యభ్నలు తమ కాళ్లను 18 శాతం ఎక్కువ ఎత్తుకు లేపుతున్నారని, 40 శాతం నెమ్మదిగా కదులుతున్నారని వివరించారు. సందేశాలను చదువుతు న్నప్పుడు, ఫోన్ లో మాట్లాదుతున్నప్పురు కూడా నడకలో చ్యత్తుల చేగం. కాళ్లను లేవలున్న ఎత్తు మారుతోందని, అయితే, టైవ్ చేస్తు స్మాప్పుడు ఈ వ్యత్యాసం అధికరిగా ఉంటోందని తెలిపారు. స్త్రీర ఆగ్రతులు పోతుందా. చర అధ్దంకులు ఎమ్మరైనప్రుడు మాత్రం స్మార్ట్ ఫోన్ వినియోగదారులు ప్రమాధాలతు గురయ్యే ముమ్మ ఎక్కువగా ఉంటిని శాస్త్రవేత్లలు పేల్కొచ్చారు.

# నాకూ హెచ్ఐవీ ఉందేమో?

ఖముం గుప్పట్టి అంగర్స్ ప్రత్యాలోని గ్రీ వేల మంద మైడ్స్ పరేక్షలకు భయపడుతున్న (ప్రజలు

Whippe A sough (brimspattrus कुछाकुण एकविद्वारी, द्वारीराज ज्यापुर पुर्व गाउवसी क्रम कार्या एक स्थाप्त स्थाप donne hausch dierdie beerg torderde क भूका प्राथमक, काम्यान कर्षा प्राप्त โดยตัว โป โรเโล่ม คู่รัฐ โดกเอกรับวุท อันที อย่าน้อง ควรโร ตัดคล โดยครั้ง โดเก โรยตัวล เลยกรรม ที่สุด

भी होते कालके जिल्ला क्रिक विके Orbin Uracklis Obside Ostari kuchi II kili II Orbka acish piga Kutari bacari kuch Bayan क्षिक्ष e03405 sional universe "illerica ස්වතුන වනතනේ වනුතමස් वर्षः व्यक्तिकार्यः क्रिकेट हुक्त करह සිත්වුක් මෙයට වැන් උපතුවු පෙන්වා. මේ ව්රාස්ති සේව ක්රයේ සහසේ මේ වේරු රාල්ග සත ක්ර ස්දුම් විත් වීමේ දීමේ වීමේ මේ සම්බන්ධ ఉంది. కోరిట్లుకుల దైనలు ఆయానికుల రెడియాం టానాని కొండుకుంత్ర్ కేరముల చూపుడి ఈ మాన్లా

න්පලට, දැවණාග නැතුණු සංචාග සමජීර නැත. මේ ඒම බිනු ජිදිලා මෙසේගේ ගම්පති ගැනෙම් සඳුර විදිල ප්රාදේශයාල්ලය වී විපව සඳුස බුතු මර්තරේ සිරිලට ප්රාදේශයාල් నితో పాటు, ఖార్య అమాయికికి కూడా హెకేంద్రీ నికి నట్లు కేలింది. ప్రస్తుతం అతని నలుగుత కూతుగ్గణ కూడా హెకేంద్రీ నికిందేమా

నిని ఆందోళన చెందుతున్నారు. వారికి Tranh sós donorvosid భయిపడిపోతున్నాడు. అది ఒక దీప్ చాంత్ జావరే కాదు ఆక్క నున్న కి వేల మందిలోనూ అదే ఖయం. అవే జాధ, సమీప గ్రామంలోని ఆరేక్ట బాలిక పరిష్ఠితి හංසං හෙස්, පත්පස් යාංසම් II Gre Gook erion I official

Note 300 orang (500 m) 150 మంది రోగులను పరిశిలించేవాడట. తక్కువ ත්වම් විදුණු පව්ධාරයනගේ පසුව යනුන ල්ලාන ఎక్కువగా వర్సేవారు ఎవరకైనా ఇంజక్షన్ ఇర్సిన తర్వత దాని నల్ల నీటిలో కడిగి మళ్లీ తవయోగింటివా నెని దీవ్ రాండ్ చెప్పాడు ఇప్పడు హెల్ ఇద్దీ కయంతో పట్టణ భుజలు తీవ్ర మరన పడుతున్నారు. వైద్య పరీ ಕ್ಷಣ ಕ್ಷಮಾರ್ಥಾಣ ಭಾರತ್ಯ ಕ್ಷಮಾರ್ಥನ್ನು ಅತ್ಯ

#### హిచ్ఐవీ ఎలా వస్తుంది?

น้อย แบบ เการ์เลย ซอบเวส ขอสหา สอเมส

టడే) డెంగు డేదీ జడింద్ ఆభుడర్గింగా దర్హాం

- హెచ్ఎనీ సోకన ప్యక్త సక్టార్ని వేరానికి ఎక్కించడం ద్వారా.
   ఎబువ్స్ రోగికి ఉపయోగించిన సినంజించు ఇతరులను పాడటం
- దండుతోని ఇద్దారు ముద్దారుజ కిడికుండి కేందు కేందుడు కేంద్రుగా 🥦
- దిందుకోది డీఆడ్ గాంకథిల అడి అడించను కగంస్ 🛸
- ఈ వైరస్ కొర్ను సంవర్యాల్లో మరిని గరికర నుంచి బయటు వర్చిన తర్వాత కొన్ని చారాల చరణ కూడా బటికి ఆమాళముంది వాడే హ్యాబుడ్లో వైరస్ ఎంత మేలకు ఉద్యాణ, ఎదివిడే

ప్రూబడుకు బుఆడైన గనంటుంటుకూడిఆ కేకేట నేరెక్క్ గురాభు రాయుడేది నేరెక్క్ కర్మరాడు



# ఆవుపాలతో పని బిడ్డలకు హాని

సేరిపడ్చరంలోపు పిల్లలకు అస్తిపాలు పట్టిం దేశం హాగుకరం అంటు ప్రారం గుహులు అంద్రికి సంబంధించిన సమస్యలు తలిత్వతాయు. కాస్తు తల్లిదేయకు సంబంధించిన నమస్వలు సైతం తలి చూయిగి అంటున్నారు. దల్లిపాలకు అదులు నేదు అనేకి మంది ఆఫెపాలను పర్చించటం బరి పాటి కాని ఈ పాలలో అసుముకాతున్న ఉండదు. పరిశంగా పిల్లలు రక్షహీచేతతో కూడిన మరున్నట్లు గుర్తించారు. అవ్రహీలు తమ సంగృత్తి తెలో భాగంగా చూస్తుంటాం. కాని సంవర్భరం లోపు ఏల్లలకు అవుపాలను తరిపాలకు మ్రత్యాక

మ్మాయంగా ఇవ్వరెడ్డగ్ గిష్టుణులు చేలుకు న్నారు. ఇష్టపాలు తాగుల వల్ల ప్రపంచడ్యా ప్రంగా శే మంది 5 శాతం మంది పిల్లలు ఇంట్లి దయోరియా గంబంధిక వ్యాధులు రసవదంకు స్పోట్ల గుర్తించారు. జిల్లిపాలకు ప్రహ్మహ్మ యంగా ఇష్ట బిడ్డా వతర పాలు తాగుప్తుగ్గ దారావ 42శాతం మంది పిల్లల్లో పరిశావనలు దేశారు. ఈ పిల్లలంతా పైన పర్కాగ్న వ్యాధులతా రస పడుతున్నట్లు గుర్తించారు. ఈ సమస్యల నుంది ఈ పిల్లలు బయకువడాలంటే పేరిశ్విత్రవేశ్య కంగా ఆమినో ఆసిన్ వంటివి జవార్స్ వర్మింది.



Dept. of Botany
(S.A.L.D. Govt. Degree College
GABWAL-109 12p

THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH



# జుడ్డకు పాలిస్తే రక్తపోటు దూరం

సియోల్, జనవరి 30. పిల్లలకు ఎక్కువ రోజులపాటు పాలిస్తే మహిళలకు రుతునిరతి తర్వాత వచ్చే అధిక రక్షపోటు బ్రమాదం తగ్గతుందని తాజా అధ్యాయనం జెబుతోంది. విడ్డకు పాలు పట్టించడం వల్ల తల్లి కూడా ఆరోగ్యంగా ఉంటుందని, భవిష్యత్తులో మాత్ర సంబంద సమస్యలు ఉండవని తమ పరిశోధనల్లో తేలిందని దక్షి జొకొరియాలోని ఇడ్డా ఇమమన్స్ యూనివర్సిటీ సౌతీకార యా శాస్త్రవేత్తలు తెలిపారు. ముఖ్యంగా అధిక రక్షపోటు సమస్యను దూరం చేసుకోవడానికి పాలు పట్టించాలని సూచించారు 3.118 మంది మహిళలను పరీక్షించగా వీడ్డకు ఎక్కువ రోజులు పాలిచ్చిన తల్మల్లో ఈ సమస్య లేదని వెల్లడించారు.



# పండ్లు, కూరగాయలు తింటే ఐవీఎఫ్ ఫలవంతం

లండన్, జనవరి 30. కృతమ గర్భడారణ(బవీఎఫ్) ద్వారా సత్కలితాలు రావాలంటే తాజా పండు. కూరగా యలు, గింజలు, బిక్కుళ్లు, బేవ, ఆలివ్ నూనె, సుగంధ డ్రవ్యాలు వంటి మెడిటెల్రేనియన్ ఆహార నియమావళి పాటలు మంటి మెడిటెల్రేనియన్ ఆహార ఆహార నియమావళితో ఐవీఎఫ్ ఫలవంతం ఆయ్యే ఆమకాశాలు 65-68 శాశం ఎక్కువగా ఉంటుందని గ్రీస్తోంగిన్ హాలోకి పియో వర్సటీ పరిశోధకులు తెలిపారు.

# అభిక వేడిమిని తట్పకోగలిగే

హెషింగ్రన్: అధిక చేడిమిని తట్టుకుని జీవిం చగలిగే అవుల జాలిది అభివృద్ధి చేసేందుకు సంకర జాతి అవులపై అమెరికాలోని శ్రోధిడా విశ్వదిద్వాలయ శాస్త్రవేత్తలు మాడే శ్రహాటు అధ్వయనం చేయనున్నారు. ఈ జాతి హావులు వాతవరణంలో వేడిని జాగా తట్టుతోగ అష్ట వాతావరణ మార్పుల కారణంగా భవివృత్తులో ఉష్మేశ్చగతలు పెరిగినా.. జీవించగలిగే జాతి కోసం పరిశోధకులు వీటిపై అధ్యయనం చేస్తారు. ఈ అవుల్లోని జన్మువుల్లో.. చేడిమిని తట్టుకోవడా నికి తోద్భతున్న భాగాలను వారు గుర్తిస్తారు. ఉత్పత్తి, ప్రత్యుత్వత్తి, మాంస సాణ్యతను మెరుగుపరిచేందుకు పరిశోధనలు నిర్వహిస్తారు.

# ವಾನವಾಮುಲ ಎರುವು) ತಯಾಲಿ

భూగానీరం పెలువుకు, నాజ్యమైన దిగుబదు మధ్య లోటల్లో నందు రంగు, ఆకారం, రుది, లక్షారు, మధ్యులను ప్రయాణం వృత్తి పెలవుతాయి. దీని విని లగి నర్వులను ప్రయాణం ప్రత్య పెలవుతాయి. దీని విని లగి నర్వులను ప్రయాణం ప్రత్య పెలవులను ప్రయాణం ప్రత్య ప్రాణంలో వ్యవాణం వృత్తి ప్రయాణంలో ప్రశ్నాలు అంటు లోగి ప్రాణంలో ప్రశ్నాలు చేశాగా తదారు దూడులో చేశాగా తదారు దూడులో చేశాగా తదారు దూడులో చేశాగా అదారు మాట్లాలులో వ్యవాణం వ్యవాణంలో మధ్యులను ప్రాణంలో మధ్యులను ప్రాణంలో మధ్యులను ప్రయాణంలో మధ్యులను ప్రాణంలో మధ్యులను ప్రాణంలో మధ్యులను ప్రాణంలో మధ్యులను ప్రాణంలో ప్రశ్నికాలు ప్రత్యులనారు. ప్రశ్నికాలు ప్రశ్వికాలు ప్రశ్నికాలు ప్రశ్నికాలు ప్రశ్నికాలు ప్రశ్నికాలు ప్రశ్నికాలు ప్రశ్నికికాలు ప్రశ్నికికాలు ప్రశ్నికాలు ప్రశ్నికికాలు ప్రశ్ని

ಆಧಿಕ ಎನ್ನೇಗಿಸುವ ಪದ್ಧನೀಕಾಗ್ರು ಸಣ್ಣುಕ್ ಕ ಕಷ್ಟು ನಿವ ವಿಶ್ರಾಬು ದೆಯಾರಿ. ಎಕರಾನಿಕ ಕ ಕಾವಲನಿನ ಪಠ್ಯಿಕಂಪೌಸ್ತು ಕರ್ಯಾಬ ದೆಯವ್ ನಿಕೆ 40 ಆದುರಂ ವಿನಮ್ಮ 20 ಅಮುರಿ ಪಿಸ್ತ ನಿಮ್-ಅತರಂಗ್ ಮಾದು ಆಮುಗಿಲ ವಿಜೆಲ್ಸ್ ತಗಿನಂತೆ ವೀವ್ಯ 75-90 ನಿಂ.ಮಿ. ಆಯೆಬಂಧ ರಂಗಾಲ ವ್ಯಜ್ಞಲು. ★ ಜತೆರ ಅವನರಲು: ವಾನವಿಯಲು ವಿಡಲ್ಗಾಕ್ ಇನ್ ವೆಯಾರಿ. ingryom, et stang stoot noche startend holgent abstach are delight abstach are delight abstach are startend as a set of s సూక్ష్మజీవులు ఉంటాయి. ఈ కంపోస్ట జీవరసాయన పథార్ధాలను విదుదల చేసి ಮುಖ್ಯಲ್ಲ್ ರ್ಗೆ ನಿರ್ದೆಪತ್ತಾನಿ ಪಂಪುತುಂದಿ. ಮಿಲ್ಲಿ ವಿಮಗುದಲಕು ಕಪಡಾಗವರುಕುಂದಿ

పాముల ధర దా 100. కిలోకు వెయ్య వాన పాములు లక్షిస్తాయి. మర్మీక్రంపోస్తు జెక్షను గోనే సంమంత కన్ని ఉండాలి. గోనే సంమంత వానపాము లాయి. మర్మీకంపోస్తు తయారు కానపాటాకి శ్రాతు. మర్మీకంపోస్తు తయారు కానపాటాకి 45-80 రోజులు మముతుంది. మర్మీకంపోస్తు తయాందయ్యాక తీయడానికి 47 రోజుల ముందు నుంతి, నీరు దల్లదం ఆఫీయాల్ బెడ్నుంచి కంపోస్టును చిన్న చిన్న కుప్ప లుగా చేయాలి. తయారైన ఎదుష్ఠను 2-3

ಮಿ.ಮಿ. ಜಕ್ಷದಕ್ ಜಲ್ಲಿಂಬ ಸಂಸುಲ್ಲ್ ನಿಂಪಿ వ్యర్థ పదాద్ధాలను పదిలి ఒక పోర పశువుల ఎంట వేయాలి. ఆ తరువాత సీట్ల చర్ముతూ ఉండాలి. ఇలా వ్యక్త పడార్థాలను 2-3 వరు సల వరకు పరచాలి. బెక్లమైన 2-3 వారాల ವೆಸುಕ್ ವರ್ಷ) ಪಿಕ್ಷಲ್ ಕಿಂದು ಅದುಗುಲ ವರಣ ಕಾವಲಗಿಸವಾರು ಪಿಜ್ಞನು ನಿಮಿಂಟುತ್ ಕರ್ಯಾರು వర్మీకంపోస్కు బెద్దు

ವರಣ ಗಿಟ್ಟ ಸಲ್ಪತಾ ಎಂದಾರಿ. ತಿಮ್ಮಕ್ರನ್ನು ಚಾನವಾಮಲನು ನಗಂ ಕಕ್ಷಣ ಸಧಾರ್ಥಲ ಮಿದ ವರ್ದಲಾರಿ. ಸದರವು, ಮಿಲದುಕು ನಿಮಾರು ವಿಯ್ಯ ಶಾನವೀಮುಲು ವರಲಾರಿ. ಕಿಲ್ ಶಾನ \* ವರ್ಶಿ ಕಂಡ್ ಜ್ಯ ಕಯ್ಯ ವೆನ್ ವಿಧಾನಂ: ಮಂದಂಗ್ ಎಂದ್ ಚಿಕ್ಕ ಅರುಗುಳ್ಗಾ ಗಟ್ಟಿಗ್ ಅಂದೆಬಟ್ಟು ವೆಸುಕ್ತವಾರಿ. ಕಾತ್ರೀಕಂಗ್

- ಮ್ಯಾನಿಕಾಡ, ದುಗ್ಗೆಂಡಿ

had not dand.

\* Abytown wareled active and active and about a danger active and and active a

By v. Kavitha

**ප**න්තින් නුතුන් රජුංජි තියියාං ජර්මි

న్యూయార్క్, పిట్టువరి 10, రక్షంలో సోడియం మోతాడు కగ్గతే పయమ పెరిగే కొద్ద అలోచనా శక్త తగ్గతుందని పరిశోదనలో తేలియి సాధారణంగా రక్షంలో సోడియం మాతాడు 185 మిళ్లీ మార్య కంటే ತಗ್ಗಿತೆ ನ್ನುವ್ ಕಲ್ಪಿಸವಂ, ಮಗರ್ಟ್ ತಂದರಂ ಜರುಗಿ ಶುಂದಿ, ಅಣ್ಣ ಏರಿಕೌವನಲ್ಲಿ ಆಲೆವನ್ ತಕ್ಕೆ ಶಗ್ಗಿಪ್ ತುಂ රට, නාූස්ෆාපා ජවරුණයාන මීරීංක සේහරහ ඒව අපපැස් රදාස් නිහේත්ගියා 85 ධනු යැසින් ಸ್ ರಿಸಿ ಪರಿಕೆ ಶಿಂದಿ ಕ್ಯವಿಷಯ್ ಗ್ರಿ ವಿಲ್ಲ ಡಿಂದ್ ರ್ಯ

అస్తమా, జీపీ ఔషధాలను

ರ್ನ ಎಂಡರಿನಿ, ವಿಜನರ 10. ಅನ್ನಮ್, ರಕ್ಷಬೇಟ රාචුරයි ණිෂ් නව ජරට

100 ರಿಲ್ಲ ವೆಗಂಗ್ ಗುತ್ತಿಂದದಂಶ್ ಘಟಾ ಯಹಾಸ್ತಿಕಿಕೆ ර්යස පයරුව යලක් වේ ඉවස්තුයා යම්ජ්ය డుకు సరికొత్త పరితార్కు శాస్త్రవేత్తలు ఆధివృద్ధి చేశారు. ప్లేట్ పేరుతో సిలివే ఈ పరికరం ద్వారా దెబ్బ తిన్న కణాలను పరిశీలంది ఎలాంటి మండులు ఉప රට විසාරාකුරා, විධාර පරණකණී අර අනුපාර්ජී චීච්ඡු මදු රුදිම නැප 6කප ඡුරි sodore sanges सर्वाचार जिल्ला मिटन प्रदेशक derivered meeter destable extention

から ふるもな

# రాస్తుండలిస్, జూలై ఓ రామ్మకేస్తన్ డాధితులు చకిత్త, ద్వారా కణితిని తెలగించుకున్నా ముష్క కేస్సర్ బాభితుల్లో ప్రాణాపాయాన్ని గుల్తించే పలీక్ష

Angle, one il actions conjuta deem agencias asses, or only rejektes samenta dell'actions, attoo en esses an

• ಮಲೆಲಯಾ ಏರಾನ್ನಜಿವಿ ಗುಟ್ಟು ತಿಲಿಸಿಂಬ

ಭವತಿಲವಿ ಮಲೆಲಂದಾನು ಶ್ಯಾಮಿಯಣಿಗೆಲ್ಲಿಯು ಜಿವಿನಿಯಾಗನ್ನುವಲ್ಲಿ) ನರ್ಕ್ಷವನ್ನು alcha ser societ gations sergets from agated sodered රුණුණ දේඛ කරණය අත්ක සම්ක්රයේ සයාසය සහසාය සම්බන්ධ යුත

ಯವಕಲ್ಪಾನ(ರಿಕ್ಷಿತೆಮನ್ (ಪಕ್ಷಿಯ) ವೆಗುರ್ ಜರ್ಜನಾರಕ್ ಮಲ್ಲು ಮ

ನೊಡೆ ಹೆಸ್ಕಾರ ವೆಬ್ಬನ್ಸಾಯಾ ವಿವರಿಂದ್

ಭೀರಿಯ ತಿರಿದಿಯ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಕ ವರಸ್ತುಹೆದಿ ಶ್ರೇವರ್ಗು ದಾನ್ಯಕ್ಕಾರಕ್ಕಳ

# මපැම ණක සිදැරි ඉරහටණ රුගම්රකි යුඛකරට ඉරෙනපැහ. මා ලක්ගල් ලක්තු සිදුරි රීම්ණු මපසුම පාරිමරේ ලවණණයා කාරුණ කිරිලිගේ බවලේ කිරිලික වේදුණ වේදම් රහා බරදුන් මේ පවත්තුරුග තුරුම්ලත මවරාත, මා සාවමදුවේ සම්බුණ් සාගනයෙන් ලික්කරේ බන්ණ ජීතින මීචනී, යැවේ පෙරෙන් ඔබේ පිළමණ මිල්ලස්සතුව මෙල්සාක්ෂ ಧ್ಯರೆ. ಮಿಶ್ ಬಿಶಿಕ್ಸ ಕ್ರಾರ್ಣ ವಿಮರಮ್ಮೆ ಮೃತ್ತುಜ್ಞಾಲ ಕುಡ್ ಕಗ್ಗಳ್ಯಾನಿ ನಿಲ್ಲಿಸೆ (ನೀವಿನನ රුවුවැගගේ රඩාරණුපයට හමුර්මුහ විසාණපාලය සේමඩ අභේරධ්ර පිරයා ජනතැ

ರ್ ಕೆ ಎನಿನಿಮ್ನ್ ವಿವರಿಂದರು.

ಕೃತ್ತಿಯ ಮಾತ್ರವಿಂದಾಲ ಸಿದ್ದಮಯ್ಯಾಯ!

ಗೌರು. ಇದಿ ರಕ್ಷಿತ್ತುವೈ ದ್ವಾರ್ ಮ್ಯಾರಂ ಭಾರ್ ಶಯಾರು ವಿಯಗಲಗಳಲ್ಲಿ ಏಕ್ಟೆಎಂ. ಕಿಶ್ವೆ, ನಮ ಸ್ವೇಲಕ್ ಖಾಧವದ ವಾರಿಕೆ ಈ ಪರಿಣಿಧನ ಎಂಡ್ ಕಿಸುರಾಗುನುದುಕುಂದನಿ ಅಂದನ್ ಮಾಲ್ಯ



ವಿಲುಕಲ ವರ್ಯಂ ಅರ್ಜಿಸ್ ಭ್ಯಾಗಂ

లనలో ఆక్కడ కిష్మీ కణజాలం ఆభివద్ధి వెంది ఉండలాన్ని భాము గుర్తిందామని ఈ పర శోధనల్లో పాల్గన్ని శాక్షవేత్త ఛాల్స్ తెబిపారు. రక్షాన్ని శుద్ధి చేసి నిష్టాన్ను కూడా ఇందులో ఉన్నాయని ఆన్నారు. మానవుల్లోని నిభావ్తతో దాధాను సరపోలన కాత్ర నెడ్రా ನಿಲಲ ತರ್ಮಾತ ಜರಿವಿನ ಪರಿಶಿ న్లతో రక్షనాశం ఒక్కడే తమ్మవిందని, ఫలితంగా ఈ కణజాలం చాలా నెమ్మదిగా రక్తాన్ని సంద్ధవేయగలదని వివరించారు. ఈ లోటును ఫారించేందుకు శ్వనికిత్తు నిషేణులతో కరిని ప్రయత్నాలు చేస్తున్నట్లు చెప్పారు. ఈ పద్ధకని మతింత అభివద్ధ పేయదం ద్వారా ప్రవందవ్యాప్తంగా నిత్యం డయాలనీన్ చేయించుకుంటున్న దాదాష్ఠ 20 లక్షల మందికి మేలు చేకూల్చేందుకు ప్రయత్నిస్తున్నట్లు చెప్పార. ಲ್ ಕಿ ಬ್ ಪಿಂದ್ ಮಾರ್ಪ

చీండాల్లో ఉందే అతిస్తూట్ట మైన కిడ్నీ గ్లోమెరూలీ కణా లను వరిశోదనకాలలో తగిన మానవ మూ ట్రెసిండాన్ని శృత్రిమంగా తయారు చేసి దిశగా మాంద్వర్ బెళ్ళదిద్యా లయ శాస్త్రవేత్రలు గణనీయమైన ద్రగతి సాధింధారు. (బ్రవంపంకానే తాలసారి, ప్రీర్వ జీవి ఇరిరంతో ఆన్పం మన మూల్రకుండాలను పోలిన కణజాలాన్ని అభివద్ధి నేయగరి න්විසුණව කරු බංරයයණ ඡා ලිලිණ බාංගුවිංහ, සැහ దులాంటి పదాధాన్ని చేర్చి కీడ్నీ గ్లోమెరూల్ కణాలను

By S. Lavanya

Dept. of Botany
19.A.L.D. Govt. Degree College
6 A D W A L - 509 125





By Chakali Srinivasulu

# 193 జన్కు వ్యాధులకు ఒకే డీఎన్ఏ పరీక్ష

చిన్నవీల్లలకు రక్షగా 'నీమా4నాటాలిస్త్'

న్యూయార్స్, విణవర 12. పిల్లలకు భవిష్యత్తులో జన్యూ వ్యాదులు వచ్చే ఇవకౌశం ఉండా అని తెలుసుకుసేందుకు రెల్లిదండులు ఆరాటనడుకుం ఉంటుండా? అని ఇలా ఎన్నో డ్రవ్యేలు మెటక్టోను తొలుమైంటాయి. ఈ నమ స్కేపో తాము అత్విష్ణత్తి, చేసిన డీఎస్ఏ పరీక్ష పరిష్కారం చూపెటరుందన అమెరికాకు చెందిన జన్ము పరీక్షల కంపెనీ సీమాశి 'చెబుతోంది. కేవలం గీక్ టాడు. కానీ, ఏయే పరీక్షలు చేయింఠాలి? ఎంత ఖర్చవతుంది? కర్చిళత్వం స్వార్తో పిల్లల చెంపకు ఉన్న లాలాజలాన్ని సేకరించి చూర్ప కండరాల కేకార. కేస్తర్. ఇలా 188 జన్యు రోగాలను ముందే వసిగట్లవన్నని అంటోంది. సీమాశినాటాలిన్ అనే ఈ జన్యు పరీక్షతో అవృదే పద్దిసేవారి నుంచి పదేశ్ల లోపు పిల్లలకు వచ్చే లోగాలను గుర్తించవచ్చని నెల్లడించారు. వ్యామల

ఎచ్చే అవకాశం ఉందని గుర్తిమే. డాని పర్యవసాధాన్ని అభ్యజనేడా వైద్యం అందించేందుకు ఈ పరీక్ష డోహదం చేస్తుందని శిశిసాకు, పరీక్ష కేట్ దర ගැ-42කියා පට, එම බැනීම ත්මෙරාධන ගැනගෙනු, ණ මනීම ක්රියා రిచి తమకు పంపిస్తే రోగ్ నిర్ధారణ చేస్తామని పేర్కిన్నారు.

# మీ జన్యు సమాచారాన్ని అమ్ముకోవచ్చు!

మీ జన్మ్య సమాచారం ద్వారా డబ్బులు సంపాదించుకోవాలనుకుంటు ఇస్తారా? జన్మ్య సమాచారం మాకు అండజేస్త డబ్బు జన్మచారికి మేం సిద్ధం! అండోంది అమెరికాకు వెందిన నెబ్బూలా జిల్లోబుక్స్ అనే స్టార్టప్ సంస్థ్ నలు మండిందినందుర్వంగా వచ్చే రోగాలను గర్వంచేందుకు ఖాన్లోవేత్తలకు, ఫార్మా కంపెనీరిలకు డిపిస్సు సమాచారం అవసరం. అయితే, పరీజైలు నిర్వమీందుకు జన్మమేత్త సమాచారం అవసరం. అయితే, పరీజైలు నిర్వహించేందుకు జన్మువుల సమాచారం భౌరకడం లేదు. ఆ సమస్య



ತನ್ನೆಟ್ಲಾ ಈ ನಂತ್ರ ವಿಚಾರ್ಲೆಂದಿ. ಅವಾರೆ, ಮೊಲೆನಂ ಅಭನೆ ರಾಭಾವಿಸಿ ಕ್ಷನ್ನ್ ಅರಿಸಿ, ದ್ವಾರನೆ ನುಮಾ ಜನತಿಕ ಜನ್ಯಾ ನಿಮಾರ್ಲರಂ ಅಮ್ಮಿಕೆ, ಶಾಲಿಕ ನಂಜಲ ಎಂದಿ ಗಡಿಕ್ಕಿಂತೆಂದುಕು ರಾಧ್ಯತ್ತ ರಾಣಿಕೆಂಟು ಪಟ್ಟಂಕೆಂದುಕು ಹಿತ್ತಂಗ್ ವಿಂದಿನ ಸ್ಪೂತ್ರ ವೇಷ್ಕುಲಾ ಕಂಡಿನೆಡೆ ತಿಂದುಕ್ಕಾಯ<u>.</u>

# \*ರೆಗ್ಆು ರ್ಲಾಟರ್ ಅರ್ಧಿಕಂಟುಂದಿ. \* ಮಿಗಿರಿನ ಪ್ರಿಡ್ಯ ವಿಧಾನಂಲ್ ನಯಂ ಕಾವಿ ಅಬ್ಬುಲಮಿ ನಯಂ \* కారా జబ్బులకు ద్వాన కారణం మానసిక సమస్వలు. ఆక్యపంభ్యర్ వీటిని సరిచ్వుంది. శరీరం మొత్తాన్ని ఒకటా ಭಾರ್ಥಿ ನಯಂ ಡೆಬ್ಲಂದ. ವಿಕೆತ್ತುನಂದಿಪ್ತಂಡಿ. ಒಮ್ಮುಶ್ಯಂಟ್ ಯ. ಮನಿಷ್ಟಿ ಪ್ರಕೃತಿ ವಂದರ್ಭಾತ್ ಅಂಟೆ ಗುಂಡೆ, යඩ්ර්රීමණුපා, පැත්**ණ**ර. ජෘ వీస్తూం, మూట్రవిండాలు, ವಿಧ್ಯಾಪ್ ಆ ವಿಷಯಾನ್ನಿ ಎರು ಕರಿರಂಶ್ ನಿವ್ಯವಾಸ అవయవాలు. అన్ని వైద్య ್ ನ್ನಿ ಪ್ ಸಲ್ಸ್ ದ್ವಾರ್ ಪ್ರಯಾಣಿಸ್ತಾ ಹಿಂಗುಂದಿ. ಸರಿರಂಲ್ ವ್ಯರ್ಥ ವರ್ಯಾಲ್ ನಿಲಾಡಿಪ್ ಯಾನ್ವುಸ್ಥ ఆక్యపంక్చర్ ఒక శాద్దీయ చికిత్సా విధానం, మనిషి శరీరంలో జీవ్యక్తి వ్యర్థపదార్ధాల నిర్వూలన సిద్ధాంతం ఇండియన్ ఆక్యపంక్సర్ యొక్క ಜಲ್ಪು). ಅಂಶಕನ್ನಾ ಮರೆಡಿ ಕ್ರಾಡು.

\*Chomeournon oren

NO DO SEED

ಾಗ್ನಿಚಾಗ್ಯರಾಹ ಸಂದುಂ ಮೈಂದ್ರ ವಿಲ್ಲಂತು ಕೂಡಾ ಪ್ರದ್ಯಂ

ನಿಧ್ಯಂತಂ ಮಿವೆ ಆಧ್ ರವಡಿ ಪನಿವೆಟ್ಟನ್ನಾಯಿ. ಪಂಪರ್ಭಾಕ್ತಾಣೆ ವಸ್ತುಂದಿ. (ಪక್ಕುತಿಲ್ ఉನ್ನು ತಕ್ತೆ, ಮನಿಷಿ ತರಿರಂಲ್ ಜೆವಸತ್ತೆ. ಇದಿ ವದುರತ್ಕಾಲುಗ್ ఉಂటುಂದಿ. ಅಂಟೆ ಏಂವರ್ಭುತ ತಟ್ಟಲು ಇಮಿಡಿ ನಮಕುಲ್ಯಕ ಲ್ ಪಿಂವಿನಪ್ಪುಯ ತರಿರಂಲ್ ನಿ ಅವಯವಾಲು ನರಿಗ್ಗ್ ಪನಿವೆಯಲ್ಲಿತ್ತು. ಕರಿರಂ ಪನಿವೆಸಿ ವಿಧ್ಯಾನಂಲ್ ಮಾರ್ಬ್ರ ನ್ ಮರ್ಲಿಪತಿ ಪ್ರಿದ್ಯ ವಿಧ್ ನ್ ಅ ಕ್

[ಎತ್ರೇಕ ಲಕ್ಷಣಂ. ಇಂದಿಯಾಲ್ ನಿದ್ಧ,

ಹಿಂಟ್ ಯ. ಈ ವಂದರ್ಭಕ ಸಕ್ತುಲು ಕಮಂತಟ ಶಾಮುಗ್

సమతుల్వతను కోల్ఫోవ, శరీరంలో జీవశక్తిగా ఉన్న

శక్తుల్లో సమతు్యత లోపించి శరీరం సరిగ్గా సహకరించదు. నాడీ ద్వారా మీటిని పరీక్షించి శరీరంలో సమతుల్యతను \*ಆಶ್ಯುವಂಶ್ರರಿ ಪ್ರಿದ್ಯಂ ತಲನುಂಡಿ కాళ్లవరకు ఉన్న ನಿಯಂ[ಅೆಂದಟಮೆ ಆಟ್ಯಪಂಕ್ರರ್ ಪ್ರಿದ್ಯ ವಿಧ್ ನಂ. ಮುಖ್ಯಾಂತ್

హీలర్ చిల్లిప్ మచ్యార్ ವಿಂದೆ (ಆಕ್ಯುಪಂತ್ರುತೆ)

ನಿಯಮಾಲನು ಪೌಟಿಂಭನವು ಭದ

ರ್ಮವಿ ಅವಯವಾಲರ್ ವ್ಯಕ್ತ

ಎಲ್ಲ ಜೆ ಎಸ್ಟೆ ನಿಶ್ಚಿನಂ ಅವುಕುಂದಿ. ಅಂದುವಲ್ಲ ಬಂದರ್ಭಾತ

ಆಸ್ಯಾನಂಭರ್ನಿವಿದ್ಯ ವಿಭ್ಯಾಯ ವಿಜಯಾದ, ಪ್ರಾದರ್ಶಾವಿ

C to C

9848828808 ವರ್ಯಾರ್ ಬಿಲುವ ಕಂದಲಂ

EALL CONC. Depart County

-

ANA Read & motion permon and, and add to the control of the contro

නුත කරුරාන්ත නැංදුම් වර්ධාන



माधिकारम श्रिमंत्र विकेत सम्मानक सम्मान endicate electric change in entrance a common a common entrance entrance. कार्यका क्षेत्रक का स्वीत्रक प्रकारका

# ಸ್ಯುಮೌನಿಯಾ.. ಪ್ರಾಣಾಂತ್ರಕ್ರ

ఎ0 తో మలభంగా నిరోధించిందిగుడు. చికిత్స్ పేయగతిగిందుకు నీలైంది. అలునప్పటికీ అటు చిన్నారుల్లో ఇటు పెద్దల్లో మరణాలకు కొంణమవుతున్న వాటిలో న్యుమోనియా అగ్రస్థానంలో ఉంది. న్యుమానియా సాధారణంగా టినేజి మయమ్ము లోగులతో మడిపడినప్పటికీ, అది పెద్ద వారిని కూదా అధికరగానే (అభావీతం మ్యుంది సెంటర్ ఫర్ డిసేజ్ కంట్రాల్ గణాంకాల్ (అకారం. మైమానియాకు గురైన బ్రజ్ కంట్రాలు మంద్రాల్లో ఒకరు మరకమ్మన్నారు. ప్రద్ధుల్లో న్యమానియా ఎంతా తీడ్రమైన అంశం. వ్యాప్తిన్న, జతర నిరోధక (పరుత్వాలు ఈ వ్యాధి భారాను రోస్తున్నప్పటికీ చేయాత్సింది మరింకెంతో ఉంది. పేద నమాజాల్లో జీవించి వారు న్యుమోనిదూకు గురయ్య అవకాశాలు

ಅಧಿಕರ್ಯ ಕಂಟಾಯ. ಅಂಟುವ್ಯಾಧಿ ಇಲುವೆ ಮ್ಯಾವಿಸಾದಿಯಾ ನೇಕಿನ ರ್ಥೆಗಿ ತರರೂ ದೆಗುತುಂಬಾರು. ಜ್ಯಾರಂಜ್ ಭಾಧವಡುಕುಂಬಾರು. ವ್ಯಕ್ತಪ್ರಕ್ಕುತುಂ ಟೌರು. ಡಾವಿರಾಷ್ಟ್ರಮ. ದೈರ್ವ್ಯಸ್ಥನ ಶೇನುಕುಂಪು ಫ್ರಾಕ್ರರ್ ಸಮ್ರಗಾ ಕಂಟುಂದಿ. ಸ್ಥಾನ ರೆಟು ವಿಶ್ಯುವರ್ಗಾ ಕಂಟುಂದಿ. ವೈದ್ಯುಲ್ಲ್ ಅಯಾಮುಯಾನಿಕೆ ಗುರಿಕಾವುದಂ ಅನೆದಿ ಮುಜ್ಜುಮಿನ ಲಕ್ಷಣಂಗ್

అనిఎందుకిఅవికారిందంది. తీరివాస్ చూల్లో మార్చిలల్ హెచ్డడి డాక్టర్ సామవేదం శీరివాస్ చూట్లాడుకూ'' న్యుమోసియా ఒక్కొన్నల్లొలో ఒక్కోని కొవించవమ్స్ అందుకు కారణం ఇతర అంశాలు కూడా దీసితో ముడిపడి ఉందడమ్, అనాలోగ్య కారకం. జనిపెక్షన్ సోకీన విధానంలతో పాటు మరెన్నే ఇతర రకాల న్యుమోనియాలు కూడా

ి ఉంటాయి. ఏది ఏమైనా అధ్రమ్యంగా ఉందదం ముఖ్యం. ఈ ఇన్ఫిక్క్ లక్షగాలు వేటిని గచునించినా వెండునే ఫిజిజీయిన్ లేదా ముఖ్యం. ఈ వైద్య సొవ్వలుడిని సంధ్రవీంచింది. ఎందుకంటే కొన్ని వ్యాధులు మురుల చేశాకిని కార్యమ్మాలు ప్రాయంలు ముర్లులోకి కార్పి వ్యాధులు మురులనే వాస్త్రిక్ కారి తీయుక్కాలకు ముఖ్యకారణమువుతున్న సాధాలకు ముఖ్యకారణమువుతున్న సాధాలకు ముఖ్యకారణమువుతున్న సాధాలకు ముఖ్యకారణమువుతున్న సాధాలకు ముఖ్యకారణమువుతున్న సాధాలకు చేశాలకు అన్నంగా ఉన్నది అధియాలోనేనని 1008లో సమహిరుగా 43 ముఖ్యకార్ కేసులు అందే సమహిరుగా 43 ముఖ్యకార్ కేసులు అందే సమహిరుగా 43 ముఖ్యకార్ కేసులు అవ్వతియే ఉమలంచుకున్నారు. సమహారు 20కాలం లోగుల్లో తీల్లమైనన మీమీపీ కారణంగా జనుపట్లపాలు అనుప్రతిపాలమువుకున్నారు. మరులల కేసుప్రతిపాల అనుప్రతిపాలమువుకున్నారు. మరులల కేసుప్రతిపాల అనుప్రతిపాల మురులు క్రామం

దాకా ఉంది. కమ్మూనిటీ అక్కెర్ల్ మ్యమోనిదూను ఆసుపుత్రిలో లేదా దీర్ఘకాలకి సంరక్షణ కేందించో పొందని స్వవానియాగా నిర్వరింలారు. నూతన యాంటే ప్రైక్రెల్ దుర్స్. ప్రభావవూరితే జాక్సిన్ల అందుబాటులో ఉన్నమ్మక్కి మూ సీమీపీ సోకుకున్న లేటు 1000 మందికి 5-11 మంది దాకా ఉంది. ఇందులోనూ పెద్దలకు సోకడం ఎక్కువా ఉంది.

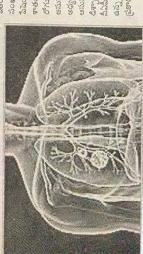
ಭಾರಕರೆಸಂಲ್ ಸಿವಿವಿಕ್ ಮರಡನ್ನುಸ್ತು ಪಾಠಿ ನಂಥ್ಯ ದ್ರವಂಪಂಲ್ ಪತರ ಪ್ರಾಂಡಾಲ್ಲ್ ಈ ಪ್ಯಾಥಿಕಿ ಗುರಪೊಟ್ಟು ಪಾಠಿ ಸಂಥ್ಯಾಟ : ಸರ್ಮಿಸಂಗ್ ಈಂಟ್-ಂದಿ. ಅವುಟ್ ಸಿವಿಂಜ್ಞರ್ ಈ ಪ್ಯಾಧಿಕ್ ಮರಡೆಂದೆ ಪಾಠಿ ನಂಹ್ಯಾ 15 ಕೌಗ್ದಲ್ಲ್ ಇದಿ 12 ಕ್ಕಾಂ ದಾಕ್ ఉಂದಿ. ಸಿವಿವಿಕ್ ಅನುಸುತ್ರಿಕಾರ್ 150ಮಂಡಿಕ್ತಾ ನಿರ್ಗ್ಷಕಾರಿಸ ಅನ್ನುಯನರ್ಧವಾರಂ ವಿಮಿದಿಕಾಕಂ ಮಂಡಿ ನೇಯಿ ಅನ್ನುಪೂರ್ವಕರಂ ವಿಮಿದಿಕಾಕಂ ಮಂಡಿ ನೇಟು ಅನುಸುತ್ರಿಕ್ಕಾರ್ ಮನಡೆಂದಾರು. 2.1ಕ್ಕಾಂ ಮಂಡಿ ಡಿಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಅರುವ 30 ರೇಟರ್ಲ್ಗ್ ಕನುವು ಪಾಲಿವಾಗು ನಿವಿಷೆಕ್ ಭಾಧವರುತ್ತನ್ನು 18 ನಾಲವುಪಡಿ ನಯನ್ನು ಡನ್ನು 72 ಮಂಡಿಕ್ತಿ ಜರಿಗಿನ ಮರ್ ಅಧ್ಯಯನಂ ದಿಕಾರಂ ದ್ರವಾರಂ 14 ಸಾರಿತ್ಯ ಪರುಗನ್ನುಬಲ 35 ಕಾಕಂ

మంది పెద్దవారు ఫల్మింనెంటి సెప్పిస్ లేదా రెసిపెరేటరీ ఫెయిల్యూర్ కారణంగా మరణించారు. భారతెక్కంలో జరిగిన ఇతర అభ్యయనాల డ్రవారు మరణాల లేదు సి.శిశాకం నుంచి 11 శాకం మధ్యలో ఉంది.

ಞಕಿಂಮಿಧ್ಯರ್ ಇಂದಿ. ಆಸುವಣಿಕಿಪಾತ್ರಿನ ರೌಗುಲ್ಲ್, *ಹಾ*ಗೆನಿಮಿ೬ ಸ್ಯುಪಾನಿಯಾ ಪ್ರಜು

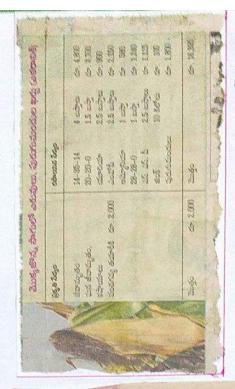


ದೆಸುತ್'ವರಂಅನೆದಿ 25ಸ್ತಾತಂದರ್ಶಾ ಎಂದಿ. ಇಂದುಲ್ ಮುರ್ವಾರೆ ಪೆರು ಆರಣ್ಣಿಂಬುಕೆ ವಿರುವಂಟ್ ಎದ್ದಿ ಪ್ರವೇಶ್ವಂ ಅನೆದಿ ಕಿಶ್ವಾಕಾಂಲ್ ಅರಣ್ಣಿಂಬುಕೆ ವಿರುವಂಟ್ ಎಡ್ಡಿ ಪ್ರಮಾರದಲ್ಲಿ ನ್ಯುಪ್ರಸ್ಥಾರ್ಯ ಪ್ರಾಭೆಗೆ(ನ್ಯುಲ್ಲಿ 23ಸ್ಕಾರಂ ಪಾರವರಿಸುಂದ್ರನೆ ಎದ್ದಾರು. ಶಿಷನರ ಮೆರಂಗ್ ಮಸ್ತು ಪರಿ 38ಸ್ಕಾರಂ ಎನ್ನುಹು (ಮುಂತ ಆರಗ್ಯ ಸಂತ್ರ ತಿಲಿಎಂದಿ ಸಿಮಿಮಿಟಿಯಾಲಾಜನೆರ್ಪರ್ವಾಗಿರಿಂದ್ರವಾರಕೆಯುಲು ಪ್ರವೇಶು ತಿಲಿಯಡೆಯುಂ ಅನೆವಿ ಎಂಡಿ ಕಟ್ಟುಮ ಕಾರ್ಯ ಪ್ರಾಲವರಂದ್ಯಾರ್ ಸಿಮಿಮಿನಿನಿರ್ದರನ್ನು, ಪರಸ್ಥಾಕಾರ್ಡ್, ಪರ್ವಿಯರಂದ್ಯಾರ್ ಸಿಮಿಮಿನಿನಿರ್ದಿ ಮತ್ತು ಮತ್ತು ಪ್ರಾತ್ರಿಯ ಪರ್ವಿಯರಂದ್ಯಾರ್ ಸಿಮಿಮಿನಿನಿರ್ದರು, ಪರಸ್ಕಾಕಾರ್ಡ್, ಪರ್ವಿಯರಂದ್ಯಾರ್ ಸಿಮಿಮಿನಿನಿರ್ದರು, ಪರಸ್ಕಾಕಾರ್ಡ್, ಸುವ್ರವಾನಿಯಾ ಅನೆವಿ ಅಂದೇನನೆ ತಂಡ್ಯುನ್ನು ವಿದ್ಯಪ್ತ್ ಅಂದುತ್ತು ಸುವ್ರವಾನಿಯಾ ಅನೆವಿ ಅಂದೇನನೆ ತಂಡ್ಯುನ್ನಿ ವಿದ್ಯಪ್ರಕಾರಣೆ, ಮಾರತಿ ದಾರಿಯುಂದಿ ತಮ್ಮಿಂದುವನೆ ವೆನ್ನುಂದೆಯನ್ನು ಮಧ್ಯಪಾರನ್, ಹಿಂದುರೆಕ್ಕೆ ಪರಸ್ಕಾನಿಯು ವೆನ್ನುಂದುವನ್ನು ಮೇದುವುದುವನ್ನು ಮಾರ್ಡಿಯನ್ನು ಮಾರತಿ ಪ್ರಾಥ್ಯಕ್ಷಿಯನೆ ಮಾರತಿ ದಾರಿಯುಂದಿ ತಮ್ಮಿಂದುವನೆ ವೆನ್ನುಂದುವನ್ನು ವೆನ್ನಲ್ಲ ಮನ್ನು ಪ್ರಕ್ಷಿಯನೆ ನಿಯಾರಿಯ ಪರಸ್ಕಾನಿಯ ತನ್ನುಂದುವನ್ನೆ ಮರುವು ವೆನಂಗ್ ಪ್ರಂದಿಂದಾಶ್ಕ್ಕಿ



By v. Kavitha

Dept. of Botany
(8.A.L.D. Govt. Degree Collage
QADWAL-509 129



తాగి బిక్కారులు దంఠశ్రయంలో డాథవుడే ముష్ప ఉందని పరిశ్వరకులు హెక్కరిష్యన్నారు. 1128 మంది చిన్నారులను పరిశ్భించి ఈ విషయాన్ని నిధ

చిన్మారులకు దంతక్షయం వాపింగ్రస్, జూలై ఓ దీర్ఘకాలం నాటు తట్లిపాలు ರಿಂದುವನ್ನುವು ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪರಿಸ್ತ್ ಸರ್ವರ್ಯ ವಿವರಿಂದಾರು ಅಧ್ಯಯನಂದೆ ಪ್ರಾಗಂಗಾ. ರಿಂದೆಟ್ಟ, ಅಂಶಕು ಮಿಂಗಿ ಕಟ್ಟಿಕ್ ರಾಗುಕ್ಕೂ ವಿಶ್ವಾರಂಜ, ತಾರಿ ಆರೆಗ್ಯಾವಿ

ಈ ಮತ್ತು ಇದಗೊಳ್ಳುವು ತೆಲ್ಕಾದ. ಅಂತೆ ಕ್ಷಾಡ ವಾರಮಲ್ಲಿ ಚಿಲ್ಲಾಣ್ಯಂತನ ಪರಿಭಾಗಂ ಕೂರಾಮಕವೇವರಾಗಿ ನಡಕ ನಗೂ ಅಗ್ಗಿಲ್ಲೆ

ಅಯಾತೆ ನಟಕಲ್ ಒಟ್ಟನಾರಿಗ್ ಮೇಂ ಕಗ್ಗಿಸವಾ ಶಿಲ್ ಈ ಮವುರು ಅಂತರ್ ಕನಪದಕ್ಷಿರವಿ ಧಾನಿಕೆ ಸಂಬಂಧಮುಂದನಿ ವಿವರಿಂಧರು.

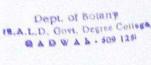
ಎಕ್ಕುವತಾಲಂ ತಲ್ಲಿವಾಲು ಡಾಗಿತೆ

ಎಂದ್ಲು ಕೂರಗಾಯಲತ್

జిరానకిం, జూలై 1. పండ్లు కూరగాయలు. కేవలు ఎక్కువేగా తింటూ సాఫ్ట్ బ్రంకిలను తగ్గిన్తే ಕ್ರಾರಣಂ ಅನಗರಂಶ್ ವ್ಯಾಪ್ತ ಶ್ರೇವಿಂಪದಮೊನನ ಅಶ್ ords. As stargets director and As days పేగు కేన్నర్ దూరం අප්රදේල සිදුල් කිසි කාරු රේදාහිරෙකි පත සේලක්වරේ ඔපුළිගේ ජා සිදුරිසි රුපත් ఆఫీస్ పరిశోధనులు చేర్కిన్నారు. ఆర్కుహిల్ సీమీం ತದಂ ಈ ಕೆಸ್ಮರ್ ಶಾರಣಮತ್ತಳನ್ನಾಯವು ವಿಶರೀ ರವಂ, ಕ್ರಾಂಶಿಯ ವಿಶ್ವುವರ್ಗ್ ಕಂಡೆ ಅವಕರ್ನ್ನು ಕೆಸುಕ

があったがあるからなる なずひのずん

By S. Lavanya



టిబ్బనం సమస్య మొదలైనప్పుడు ఊపిరిటిట్పల్లోని గాలిటిట్తులు ఎందుకు మూసుకుప్రే తాయో శాన్వవేళ్లలు కనుక్కున్నారు. దీంతో ఉబ్బన వ్యాధి చికిత్సకు మరింద మెరునైన మందులు తయారు వేయకం వీలవుతుందని అందనా. నాబ్యాస్టన్ మెరాడ్మోకు ఇందిన శాస్త్రవేత్తల అందనా ప్రకారం ఇలా గాలిలిత్తులు మూసుకుపోయిందుకు కేవలం ఇండే

ස්ඩූත්ර අඩුරකිදී පෘරසර මිඩ්ඨරකු...

පැරස**ා. 6**ඃ වියේක්ති ಕೆಂದು ವರಮಾಣಾವ್ಯಲಾ

2 Samo GOST NOTES

తబ్బనం లీడ్రమైన పూడు ఉపిరి తీసుకు నేందుకు విపరీతమైన

ಇಬ್ಬಂದಿ ವರಬಂ ಕಂದಮ. ಗಾಲಿಕಿತ್ತುಲ

# ಆತಾಕಂ ನುಂದಿ ನೆಲರಾಲುತುನ್ನ ವಿರವಿಣ

ಸ್ವರ್ಯ ಸರಿಗೆಯಿಂದ ಗುರಂತಾರು ಮಾರ್ಕಾನರಣಾಲ್ ಅಂಡೆ ಪ್ರಿಯೆ ಕ್ರಮೆಗ್ರಿಯಾಕ್ರೆಕು ಕರಡಿಸಿಕಾರ್ತಿತ್ತು about their I enhyticated a compaction of the property that shows that their stocks that ಯನ್ನಿ ಅನಂತರಂ ವೆಲ ಕೆಲ್ಮೆಮೊದ್ದ

Othors have I made and the second sec Date States selection of order composed at the THE PART SEPTER THE PART OF ವಿದ್ಯುತ ಪ್ರಕಂಪನಲತಿ ಜ್ಞಾಪಕಕತ್ತೆ ಮಿದುಗು

ರ್ವಾಕ್ಯಾಂತ್ ಆಎಲ್ ಪತ್ರವರದ ವಿಜದಕ ೫ ಕ್ರೆಫ್ನ ಫ್ರೆಡ್ ನೆಯನ್ನಾಯು ನಿಲಂಬಿಯಾಲೆಗು ಯಾನಿಸುತ್ತಿಲ್ಲಿ ತನ್ನಲ್ಲಿಯ ನೀಲುವಾ ಕ್ಯಾನೆತ್ವಲು ತನ್ನಿಯ ಇಲ್ಲಾತ್ತಿನ್ನೆ ಲ್ಯಾಕಿಯಾಲೆ ಸಲ್ಲಾ ಸಿಕ್ಷ ನಿಯ ಲೌಂಕ್ಟ್ ನುಸುತ್ತಾಯನಿ ಅನ್ನಾಯ ನಿಯಾಗುಂದಿ ಮಾಡುವ್ಯಾಯ ಬಂಗೆಕನ್ನು ಕೆರುವ ಬ್ರಾಹಿಯ

AND ASSESS OF THE PROPERTY OF

母母母

999

ట్రత్వేక కణాలు గాలిదిత్తులు ఆరోగ్యంగా ఉండదుంతో కీలకపాత్ర పోషిస్తాయి. ఈ క్రమం లోనే అవి జిగరురూలని మ్యూసిస్తోను ఉత్పత్తి కిస్తాయి. అయితే రోగ నిరోదక వ్యవస్థకు వెందిన కొన్ని కణాలు ఊరింటిత్తులు విదుదల చేసే ఒమెక్క్రెగ్ని అనే రస్తాయనం కాండుంగా మ్యూసిస్ ఎక్కువగా ఉత్పత్తి అవుతుంది. ఈ సమస్యను అధిగమించేందుకు క్యాస్టేవ్తలు ದ್ಯಾರ್ ಒಕ ರಕ್ಷಮನ (ಕೌಲಿಸಿ ತಿಕ್ಕುತ್ತಿ ಎಕ್ಕು ವೆಗ್ ಜಿರಗಿದ್ದು, ಈ ట్రాటీన్ జిగురుగా ఉంచుందన్నది శెలిసిందే. ఈపిరికిష్తుల లోపలిగోడల్లో ఉండే కొన్ని

ರಕ್ತಪಶಿಕ್ಷತಿ ಮುಂದುಗಾನೆ

మెల్ట్ సిట్టమ్ 1 ఆల్టీమర్స్ ముందుగానే గట్టంటే రక్తమక్క అందుజాటులోక రానుంది. జమ్మ్మ్. అస్ట్రేల్లు ఇట్టమేక్లలు ఈ దిశగా ఉమ్మర్థిగా దేస్తున్న పరిశోధనలు సక్కరిత్తాలు ఇష్టున్నాయని యాకుమ్యంట్లి ఆఫ్ మెలిట్ స్ట్ పాపును కోల్స్ మాస్టర్స్ తెలిపారు. ఈ ఆడ్యాస్టర్ రక్షమీక్ల ద్వారా అల్టీమర్స్ పమ్మే ತಿಲುಸುಕ್ಕೆವನ್ನು ಒಳವೆಳ ಆ ಲಕ್ಷಣ್ ಲು ಕನಿವಿಸ್ತೆ ವಿಂಬನೆ ವಿಕಿಳ್ಳು (ಘೌರಂಭಿಂಭಿ ಮದದು ಪನಿತನಾನ್ನು ಮರ್ಯ ಹಿಂದುಕುನೆ ಅವಿಶಾಕಂ ಕಲಾಗುತುಂದನ ಕ್ರಶಿಸಿ ವೆರ್ನಿ న్నారు. ప్రమ్మతం ఈ రక్షమరీక్ష పరిశోవనల్లో జాగంగానే వేస్తున్నారు. ప్రజలకు అందుబాటులోకి రావడానికి ఇరకాక్ష నమయం వదుకుంది. **ප**වූ කර්<sub>ව</sub> රාපු රනු

Signi By Signi Vasulu

Chakali

# సౌలయాటిక్ ఆర్డరైటిస్ చీర్లకాల వ్యాధ

Chouse agoing with our discuss and an eligencia agli de cuada aggadh innej ingensiole hither aggadh na fig bud ibis pambu nunasun Minnes inne er engus mesemati aggadha hitenasungi colonimud aggadha ingension करितामुक्ती जन्मकरणकर्यां कार्युक्ति तर्यु कर्मार्य तक्ता बाजा । स्वाच्यानसूच्याः स्वाच्याचीत्यानं सीचा क्षायी सीक्य स्वति स्वति सिक्

mounds aggain anyone will destance. particular and particular applitude of present and present and present and present and present and present applications. Agent and checked particular and anything processes and anything and anything and anything any account anything any and anything any any another the digit account and anything are account. क्ष्मिन्य प्रभवन्त्रम् स्थानम्यात्रम्यात्रम्यात्रम् deducate aggrated bortalism dus events III aggada angon ma mana aggam Bhanas. Bagada makamal abas ango kalang aga agas sa men in who pass describe man men and CONTROL OF CHARLES IN THE CONTROL OF COME and water to the comment to the the one Branches and adjust Deriver Dassbruch

स्वकारक धरिष्ट कार्युक्ति सन्ताक विकासक स्वकार्त क मही तर्मक कर्यात्म अन्यत्मन्त्र लट्टीमधुम्ब, कर्मन पृष्ट क्षेत्रका क्ष्म्यान्यवे सह व्यक्तिक्र BEAR CHICKLE DESCRIPTION

# ののはいいのう

engo dua Protrescoadiquo wajada inganya intri mod darpeo arodosmali wajada ingo a ingo arodojajusa torer ma igorrada ingera o aod Andyra an eventions and which the states Charles was englasted that have may an

क्षानकारण क्षात्रक विकास क्षात्रक नामकार क्षात्रक विकास विकास क्षात्रक क्षात् सेका त्याची नेजबुद्धे ब्राम्बन मन्त्रक कराति त्याबुक्तुको करण करने, जाए क्षेतित केव केवा केवा केवा केवा केवा काव क्षेत्री का काक क्ष्मीविक्त के क्षित्व तारा करने क्षित्रक क्षा काक क्ष्मीविक्त के क्षित्वक

duddeur thoo. Imbab any o'nt droutnets appets atpaus Impas abliga cospiose acaucal indeas allega कता माने के क्षांत के कि करमन मन्त्रक माने

# 中心上海 中心中心

स्टब्स्टिस क्षेत्रसम्बद्धी सर्गनपूष्टी शोजसब्द्धार शाक्तसम्बद्धाः संस्कृत शत्री स्वतातम्त्री राजस्त्री सम्बद्धाः स्वतासन्त्री राज्यात विकास क्षेत्रका सामा सामा सम्मान स्थापित स्थितित्ता केस्युस्मध्य क्रिक्सप्रक्रिय कार्त अपवास्त्र क्रिक्सिक्स्वक्रित संब ANGEN OF GRANNESS HELDER WAR STONISHERD

alungual) ad topas oldy for som upolitic adjusted Charles and and and the property of the second

ang paramete. Browning straints again of proper sight. Brownings are sight to out the desires. ACT OF STREET WAS ACTED TO STREET AS A STREET OF STREET eggedicken oktoenen konstreek skente REPRESENTATION (EELENGERICH)

and a control of more the most separate organization of the second separate control of the second separate organization of the second sec गोनापुर्वास्तिकोत्ता करक्षी सर्वाभव्य करणुराक्षीत नेबतुकार विविद्याल्या

# स्क्रिक्स क्षेत्रका

ALTOHOLOGICA, weelds stoods develope the contrast egget attitioner county and and passe のからないまする we 日本日 かないのかの はなかい 中心 destroid dudings, chapteres, chapter, and Ago, ablanco, established party errors.



under Bushy



# STUDENTS STUDY PROJECT ON

# "PECULIARITY OF THE PLANTS"



# ACADEMIC YEAR: 2018-19 BY

B.SC (BZC) II Years.

S.NO	STUDENT NAME	ROLL NUMBER
1	B Jayasri	17-03-3024-445-507
2	M Jayalaxmi	17-03-3024-445-533
3	T Savaramma	17-03-3024-445-553
4	K Sandhyarani	17-03-3024-572-008
5	Thokali Dattathreya	17-03-3024-572-015

Submitted to

DEPARTMENT OF BOTANY

M.A.L.D GOVT.ARTS & SCIENCE COLLEGE GADWAL JOGULAMBA GADWAL DIST.

**TELANGANA STATE** 

Signature of supervisor

Sign of HOD
MEHARGE
Dept. of Botany
MALD GASC Gadwar
Mamba Gadwal Dist-509

# Field of Rates

- → Spain is a city. It is also called on Dates city.
- There are more than 3 lakhs of plants. From 17th century they are continuning to plant Dates Trees.
- -> This city is also called as Heritage site.

# Production of Barley Pice

- The beets are cleaned with water put in a crusher and milked , the Sugarcane juice is extracted power is then shifted through a sew of various sizes.
- -> stuffed Sabudhan is also known as Sarakala is one of the favourite dish.
- -> stuffing is high in Calbohydrates and low in fats and Protein.

# Small Yalaks

- -> Yalaka plants grow like shrubs, it, is widely cultivorted in china, Srilanka etc.
- -) The nuts in these nuts are called as cardmonn seeds

# Culture are these coves?

- -> Box wood tree bears nuts that is the seed inside the nutmeq.
- -> It is widely grown in Kerala, Indonesia, Malasiya etc.

# Six feets of Brinjal Tree!

- -s Actually, we can the Brinjal Tree is 2-3 feets.

  But in the Kuchuru Village, Ramachandraiah Reddy

  has grown the Brinjal Tree 6 feet.
- -) It gives 3-4 kgs of Brigials twice in a month.

# Castor Tree

- -) In the village of Penimilla, Lingampally venkatam.

  -ma has been cultivating Castor been for last

  2 years, now it has became a costor tree.
- -> It provides more than half quaintal of castor seeds for year.

# Lonely Tree

- -> There is a tree in Newcealand and no other tree besides 300 kms around that.
- -> In this area, there only graws small shrubs, grass.

# Large growing vegetables

- → The value of the Matnuska in this state of the vegetable Crops one arraizing.
- -> Calthoge is grown above 60 kgs
- -> Watermelon does not weight 130 kgs
- -> Among the vegetable Bahubali Brokoli 15 kgs.
- -> In Aleska Only 19 hrs for day and 105 days Per year.
- -> The area has become a trademark for large Scale vegetables after coinning 64 felds.

# STUDENTS STUDY PROJECT ON "COMMERCIAL CROPS"



# **ACADEMIC YEAR: 2019-2020**

# BY

B.SC (BZC) III Years.

S.NO	STUDENT NAME	ROLL NUMBER
1	Anjitha	17-03-3024-445-501
2	K Hema	17-03-3024-445-526
3	T Venkatesh	17-03-3024-445-555
4	B Akshaykumar	16-03-3024-572-004
5	S Jyoshna	16-03-3024-572-016

Submitted to

# **DEPARTMENT OF BOTANY**

M.A.L.D GOVT.ARTS & SCIENCE COLLEGE GADWAL JOGULAMBA GADWAL DIST.

TELANGANA STATE

Signature of supervisor

Sign of HOD
MCHARGE
Dept. of Botany
MALD GASC. Gadwar
Mamba Gadwal Dist-509#

# Small flower Tree

- -> It looks like Banyan Tree and this tree gives Red flowers
- -) This tree is called Borsai Plant which is usually grows in our surrounding areas.

# Cardamom

- -> This is used as cooking and medicine
- ) It has a distingue flavocus that compliments both sweet and sevory dishes.
- -) It may lower blood Pressure improve breathing and weightloss.

# STUDENTS STUDY PROJECT ON

# "MEDICINAL PROPERTIES OF THE PLANTS"



# **ACADEMIC YEAR: 2019-2020**

# BY

B.SC (BZC) III Years.

S.NO	STUDENT NAME	ROLL NUMBER
1	M KANEES FATHIMA BEGUM	18-03-3024-445-027
2	SAMREEN	18-03-3024-445-037
3	SHAKIRA BEGUM	18-03-3024-445-038
4	K MAHESH KUMAR	18-03-3024-445-548 18-03-3024-572-005
5	K SAI KUMAR	10 05 0

Submitted to

# DEPARTMENT OF BOTANY

M.A.L.D GOVT.ARTS & SCIENCE COLLEGE GADWAL JOGULAMBA GADWAL DIST.

TELANGANA STATE

Signature of supervisor

# **Pine Apple Nutrients Mind Sweet**

- Sinamon is not only good for taste but also very good for health especially, reducer arthritics
- Prevents mouth throat and Brest cancers
- Controls blood pressures prevents heart diseases high with infections
- Its anti accidents nutrients protects against the cancer.

### **Vitamin C Benefits**

- Vitamin C dissolves calories while slowly releasing blood sugar
- Eat more fruits that provides vitamin –c which eats cortizal hormone and smoothes the mind.

### **Raspberries**

- Consumption of logins of sugar daily in equal proportions to the powder removes blood clorts and brightness the skin
- Cucumber power mixed with med fruit juice taken twice a day reduces back pain
- Adding a little honey to raspberry juice and eating only milk rice will reduce the problems of excess of menstruation.

# **Nutmeg chewing and swallowing**

- If it is consumed daily in the morning and evening menstruation will improve
- 141 pus inflamed chronic ulcers can be cured very quality by washing with a decoction of box wood leaves.
- Drink 30 ml of infusion of box wood leaves for a few days to reduce bladder pain.

# Radish excretes poisons

- Radish is very good for the liver removes the burden on the liver
- Prevents red blood cell destruction in Jandies patients

# **Good Food is not past time**

- Pea nut are high in protein helps digest sugars slowely
- Peanuts are high in folic acid is very good for expertence mother
- Reduces redness pain inflammation
- Peanuts also newish the skin.

### **Ganneru**

- Ganneru is widely spread in rural areas
- Ganneru juice is used medicinally in the prevention of Gastro intestinal diseases
- Cannables is used as an anti oxidant anti microbial

### **Amulet for Health**

- Fruits are rich in proteins carbohydrates, sodium diately fibres.
- Reduces cholesterol deposists such as tannins potassium in which neutralizes toxis in the body
- Eating grapes also reduces high blood pressure caused by the habit of over eating salt
- Grapes are high in glucose rich sugar, treating heart palpitations and heart rhythm disorders

### **Benefits with Canopy alovela**

- It is a wine type vegetable crop that grows from planting to identity
- Plants with noudles at index finger thickness up to 2000 acre.
- Drip irrigation of this picks increase the yield of about 30%

### Dill powder

- In case of the dry cough it can be taken with hot water for relief
- Yellow turmeric has the proper tings of body heart blood purifying
- People suffering from indigestion can get relief by consuming ginger

### Brave cucumber moisture

- Cucumber has the same put as the skin
- The acidic coating that naturally forms on the skin. As a result, the acid coating on the skin is reduced
- Avoid problems like acne, black heads wrinkles etc.

### **Papaya Boost Digestion**

- Papaya hide indigestion and eliminating harmful germs in the process
- Immunity is high in papaya
- Papaya contain on enzyme called "Pepoine"

# 

Dept. of Bounty

రోజు ఆవీల్ తీసుకుంటే వాళ్లపై అవనరమే రాజనే నామడి బాగా ప్రచారంలో ఉన్నా జాము ద్రాక్ష వంటి వందుకో à ఏ W à à - 609 12.9 మాడా ఆ జామిజాలోకి మగ్గాయి. ప్రత్యేకుంలి రోజుగా గుహ్మీను ద్రాక్ష మన్ము తీసుకుంటే మాడా జీవితంలో వైద్య చికే త్రిల అవసరమే రాజని మాడా డాక్టర్లో చేసుకున్నారు.

సెచ్ఛ మొత్తంలో కేందీల శక్తిన అందించే ఈ సంద్రలో ప్రాటేస్తు, కార్సోహైడేట్లు, సోడీయం, డైటరీ సైబర్, ఏ, సీ నిటమిన్ను ఫుడ్మటంగా లభిస్తాయి. ఈ సంద్రకు నక్షవాతం రాకుండా నిరోవించే గుజం కూడా ఉంది. ప్రత్యేకంటే ఎరువ తొక్కటో ఉందే బ్రాక్టలో యాంటే ఆశ్చేవింట్లు డాలా ఎక్కువ మాతామలో ఉంటాయి ఇని గుండి నుంబంధిత చుగ్గతలను కేన్నల్ వంటి బ్యామలను తద్దుకుంటాయి. డాత్త మొడ్డు అంతో సైసిస్స్ టానిస్ట్ వంటి కొలిస్తాల్ నిల్లు అయి. మాగా తగ్గిస్త్వాయి నీటిలోని పోటామీయం శరీరం లోని నిషవదార్థాలను నిర్వీర్యం చీర్యంది.



- శరీర కణజాలాలోకి నేదుగా కొచ్చుకునిపోయే గుణం
   ద్రాక్ష రసానికి ఉంది. శరీరంలో పేరుకుపోయిన వ్యక్తిపదార్థారను వెలువలికి సంపడమే కాకుండా, తనలో ఉన్న హైదో శిమికల్లోకే కేస్తర్ చాయల్లోని కొత్త జీవకణాలను గుర్తించి వాటిని సెంపొందిన్నుంది.
- అవిక రక్షపోటు నమస్సను ఎదుర్కొనే వాట్ల రోజూ ద్రాక్ష పండ్మ తింటే కొడ్డి రోజూల తర్వాత మాత్రం అవ నరు లేకుండానే రక్షపోటు అదుపలోకి వస్తుంది. ఉప్ప అతిగా తనే అలవాటు వల్ల వచ్చే అధిక రక్షపోటు కూడా ద్రాక్ష పండ్మ తింటే తగ్గుతుంది.
- ప్రద్యాప్తమ రాయలు దరికి చేరకుండా ఉండాలన్నా, జీవశ్రీయలు సరిగా జరగాలన్నా నల్లడ్గాక తప్పనిసరిగా తీసుకోవాలి.
- వల్ల బ్రాక్టల్లో అడిపోస్ టిమ్మా (శరీర కొవ్వ) ఏర్పడకుండా చేసే గుణం ఉంది. అందుకే ప్రతిలోజూ 50 గ్రాముల బ్రాక్టమ్ త్రమం తప్పకుండా తింటే ఊబకాయం సమస్య నుంచి బయటపడవచ్చు.
- డాక్టలో గూకోజ్ యుతంగా ఉండే చక్కెర అధికంగా లభిస్తుంది. అందుకే గుండె కండరాల బోనప్కు డ్రాక్ట పండ్న ఎంతగానే సహాయపడతాయి. గుండె దడ, గుండె లయ అవనవ్యతా చికిత్వలో డ్రాక్ట బాగా సహకరి-న్నుండి. రక్షం గడ్డకట్లడాన్ని అడ్డుకునే శక్తి డ్రాక్టకు ఉంది.
- డ్రాక్టల్ ఉండే పొటాపేయం, పోడియం నాడీ పనితీరును చక్కబరుస్తాయి.

# මතත් බ්රය්ා.. ත්බ්ක්පාවා බාරය්ා!

తీపి, కొద్దిగా వగరుగా ఉండే పండు... అనాన. ఇది అన్ని కాలాల్లోనూ అభి స్తుంది. ఆరోగ్యపరంగా కూడా దీంతో చాలా లాభాలున్నాయి. కానీ ఎక్కువగా తీసు కోవడం నష్టాలూ లేకపోలేదు. మరి ఆ లాభనష్టాలేంటో తెలుసుకుందామా!

- ♦ పైనాపిల్ రుచికి రుచే కాదు ఆరోగ్యానికీ ఎంతో మంచిది. ముఖ్యంగా ఆర్థరైటిస్తేను తగ్గిన్నుంది. కండరాల వాపు నుంచి ఉపశమనాన్నిస్తుంది.
- ಈ పండులో విట
   మీన్ సి తోపాటు శరీ
   రానికి అవసరమయ్యే అనేక పోషకాలు ఉంటాయి. ఇదీ

తోగనిరోదక శక్తిని పెంచడంలో సాయపడుతుంది. ఆలాగ్ రక్షడ్ల పరణ సాఫీగా జరిగేలా చూస్తుంది.

- నోరు, గొంతూ, రొమ్ము క్యాస్ఫర్లు రాకుండా నివా రిస్తుంది. మలబద్ధకాన్ని తగ్గిస్తుంది. దగ్గా, అలుబు మ కూడా దూరంగా ఉందుతుంది.
- రక్షపోటను అదుపులో ఉంచుతుంది. గుండె జబ్బులు రాశుండా చూస్పంది.
- ఎముకలకు బలాన్ని చేకూర్చే మెగ్నిషియం ఇందులో మెండుగా ఉంటుంది. ఇది ఎముకల దృడ త్వానికి సహాయపడుతుంది.
- 🍁 ఇప్పెక్షన్లతో పోరాడుతుంది. గాయాలను త్వరగా

మానేలాచేస్తుంది.

- దీనిలోని యాంటీ అక్పిడెంట్ పోషఖాలు నోటి క్యాన్సర్ రాకుండా కాపాడతాయి.
- దీన్ని తరచూ తీసుకోవడం వల్ల కంటి చూపు మెరగవుతుంది.
- అతి సర్వత్రా వర్డయేత్ అన్నట్లు ఏడైనా ఎక్కు మా తీసుకుంటే మంచిది కాదు. పైనాపిల్ కూడా అంతే దీన్ని ఎక్కువ మోతాదులో తీసుకోవడం వల్ల కొన్ని ఆరోగ్య సమస్యలు తలెత్తుత్తాయి. తలనొప్పి, వికారం, చాంతులూ, విరోచనాలు, లాంటివి ఎదురవుతాయి. ముఖ్యంగా గర్భిణులు తినేముందు వైద్యుల సలహా తప్పనిసరిగా తీసుకోవాలి.



By

# 

మ్మజాతి పండ్లలో ఆధికంగా ఉందే విలమిస్ సి వ్యాధ్ సిట్ 🔊 ధక 🐴 పెరుగుతుందని, ఆరోగ్యానికి ఆది ఎంతో ఉపరని స్తుందని అందరికీ తెలిసినదే. కానీ లుకేమియా వంటి కేవ్స కికు పిరోధించే విషయంలో విలమిక్ సి అద్వతంగా పనివేస్తుం డికు తేలింది. తాజా ఆధ్యయనం ఈ విషయాన్ని దూడీ చేసింది. ంటిలో ప్రచుదితమైన ఓ గమేదికలో ఈ విషయం పాందుపరి రారు. జమ్మపరమైన లోపాల కారణంగా మూలకడాలు ఆపరమి తంగా పెరగడం వల్ల వచ్చే లుకేమియా కేవ్చన్*తో విటమిన్ సి* పోరా డుతుందని ఈ ఆధ్యయనంలో తేలింది. మనషి శరీరంలోని టెట్ හමුවන්ටේ එන් ක්ෂ 2 (එක්ව) ක්රාදරුව එම න తరిత్తి లుకేమీయా కేస్తర్ మస్తుంది. ఇది రోగకి చారా ఆహికర్యాన్ని, ఆప్యక్రతను కరిగించే పరిణామం, విజమిన్ సి వారటం వల్ల టింటికే ఇప్పుప ఎటువండి లోపాలకు గురిశాకుండా చూస్తుందని, లుకేమీ యాకు కారణమైన కేస్పర్ కణాల వృద్ధిని నెమ్మదింప దేస్తుందని డేవింది. కేన్నర్ రోగులకు విజమిన్ సి వాడాలని సూచించడం సాధారణమని, ఇది కేస్పర్ వ్యాప్తిని అద్దుకుంటుందని, ముఖ్యంగా ఉద్దక్షానం, పెద్దప్రసులు, ఉదరం, నోరు వంటి భాగాలో ఎప్పే వ్యార్లు లైను విజయవంతంగా అద్దకుంటుందని సీనియర్ అంకాలజ్స్ డాక్టర్ కె.గీకాండ్ తెలిపారు. అయితే ఎముకల మూలుగలో వస్తే కేవృద్ధ్, లుకేమియావంటి వాటిని నిరోధించడంలోనూ సి నిజమిన్



ద్రభావవంతంగా పనివేస్తోందని ఇటీపరికాలంలో నిర్వహించిన పలు పరిశోధనల్లో తేలిందని ఆయన రెప్పారు. కమాశ్రెరపీతోపాలు పి విలమిన్, నోటిలో పేసుకునే కేస్పర్ నిరోధక ఔషధాలు ఇస్తే లుకే మీయాను నిరోధించడంలో చక్కగా పనివేశాయని మరో అంకాం ఇప్పేడాక్టర్ శ్రీనివాస్ రెప్పారు. కేవలం విజమిన్ సి ఒక్కటే ఇస్తే నర్ పోడ్డన్నది ఆయన అభిప్రాయం. జంతుపైలో కేస్పర్ కథాం వ్యాప్తిని వైట్లమైన్ సి ఆడ్వకుంటున్న విషయం రూడీ అయిందని అధ్యయ వంలో తేలింది. అయితే నరాలలోకి విజమిన్ సి ఔషధాలు ఇవు డాన్ని యుఎస్ఫ్ డీ అండ్ డ్రస్స్ సంస్థ అనుమతించడం లేదు. ఈ విషయంలో మరిచ్చి పరిశోధనలు జరగాలన్నది ఆ సంస్థ అభి ప్రాయం. ముఖ్యంగా రోగి క్లేమాన్ని దృష్టిలో పెట్టకుని పరిశోధ వైల్లు పరిపూర్ణంగా జరగాలన్నది ఆ సంస్థ సూచన. సాధారణంగా కేషర్ రోగులకు ఆహారంలో సి విజమిన్ ఉండేలా చూస్తాయని. రేడా కొంత మేద ఔషధాలతోపాటు వాడేందుకు సూచిస్తామని కైష్యులు పెబుతున్నారు. శరీరంలో కణుతుల ఆభిపృద్ధిని విటమిన్ దీ ఆడ్డుకుంటుందని ఎన్నో అధ్యయనాల్లో తేలిందని, కానీ క్రినికల్ అమ్మభవంలో అంత గట్టిగా రెప్పే అధారాలు లేవని మరో సీనియర్ ఆయాలజిస్ట్ అభిప్రాయపడుతున్నారు. అయితే తాజా అధ్యయనం మాత్రం కేన్ఫర్ రోగులు, వైద్యుల్లో సరికొత్త ఆశలు రేవుతోంది.

-830

Dept. of Botany

# \*\* මේ ක්රක්ති කි... ලෙරාමිම්ටෙල්!

అప్పడప్పడూ విమ్మకార్ సంద్య శ్రీమకుంటున్నారా. పెద్దు, జక్పై అని రోజూ మీదు శ్రీమకునే అహారంలో ఉండేలా చూపుకోండి. దానివల్ల నిర్మే లాభాలుంటాడు తెలుగా...

- లేగనిలేదకక్కి బాగుంటే దరుకాం ఇప్పొర్దన్న దునేపిష అలులు అగ్గరం రాంటిపీ బాటుంటిష ఒకమేశ మెస్టినా ఉద్దగా కోలుకునేగా మేస్టుంటి. లేగనిలో దక శక్తి బాగుంటే అలుట కూడా దనిపరు. అని పావ్యం కాడాలంటే విల మిస్ సీ ఇప్ప అహారాన్ని ఎక్కువగా శ్రీమకోడాలి.
- అదుపు తగ్గారమకుంటున్నారా. రాజనాగి చూరంలో ఈ హోషకం పేడై కంత ఎక్కువగా ఉందేలా చూసుకోవాళి. సి పిందినికి రక్తంలో లెక్కెలస్వాయుత్స్ వెమ్మ దిగా విడుదందేవులా చేస్తానే.

కెలోరీలను కనిగమ్మంది ఆలా బడుపు తగ్గ జూశం ఉంటుంది.

● prin segistry section to section to section to

బడులు సి విజమిన్ అందించే ముద్దు ఎక్కువగా తీసుకోవాళి, ఇది కార్టిసాల్ హార్మామను ళించి మనసుకు సాంత్యకు అందిన్నంది.

- ఎద్ద నుంచి కాపాడుంలో నటమిన్ సి కీంక పాత్ర పోషిస్తుంది. ఎంద కారుంగా చర్మం నంగా మార్, కమికిపోతుంటుంది. అలాగే వార్ట్ కృష్ణ రాయులు వేరిస్సుకుండు. ఏటే ప్రభావాన్ని తాతాముటుకూ తగ్గించుకోవాలంటే విటమిన్ సి ఎక్కువగా ఉందే సంద్య కూరగాయులు తీసుకోవారి.
- గంచేజబ్బం కారీ నుంచి కాపాడబంలోనూ ఈ పోషకు అమృతంగా పని చేవుంది. మీపై లోజూ తీసుకోవడం వల్ల కెప్పరకాల క్యాక్తిర్లు రాముడా ఉందుకోవత్తని అధ్యయంగాల చెబుతున్నాయి.

# మేలు పండు

- మీడిపద్దమ్ సీడలో ఎండీంట్ చూర్పం తయారు చేసుకోవాలి. ఆ చూర్పాకికి సమాన మోతారులో చక్కిద కలిపి 18 గ్రాముల పరిమాణంలో ప్రతిలేజుం సీటిస్తే. రక్షలోపాలు తెలులోపడంతో పాటు, రక్షకుడ్డి, రక్షప్పడ్డి, కలిగి చర్గం కాంతోసంతమవతంది.
- సీడిపండ్ల దూర్తాన్ని చైతే రోజా పడుకునే ముందు తీసుకున్నా తరుమా మీడిపండ్లమ తింటా ఉన్నా మలబడ్డ సమస్య ఉందదు.
- 80 గ్రామం మీడి 2ట్క జెరకును నలయగొడ్డి 2 గ్రామం సీటిలో వేసి అర్యాను అయ్యే చరకు మరిగించాలి ఆ తర్వాత చరబోని, అందులో ఒక హ్యామ్ తీని కలిపి ప్రతిరోజూ చరగడుపైన తీసుకుంటే మధుమేహం నియంత్రబలో



- 10 మీ.వీ. మీడి పండ్ల కనంలో ఆరహ్మను కర్యాయి పాడి 60పి ప్రతి తోజు రెండు హుటలా సేవిస్తే నదుము నౌప్పి తగ్గుతుంది.
- మీడి చేరదు చూర్తానికి సమానంగా పటిక దీల్లం కనిషి ఉందం మోజాయలో రోజుకు రెందు షూటలు సమీష్ డ్రీంలోని గర్భాకయ, అననాంగ సమస్యంతో పాటు, తెల్లంట్ల తగుతుంది.
- 80 మెబీ మేడిపుడ్ల రసంతో కాస్తగా తేని చేస్తా సేవిన్నా, పాల అన్నం మాత్రమే తింటూ ఉంటే, ఆడిక రుతుస్తానం సమస్య తగ్గుతుంది.
- గర్మసాపు అయ్మే స్టేట గర్భం పాల్సిన తర్వత మీడి విరమ కపాయంలో బార్టీనిండి, పటిక జెల్లం కటిపే తాగతా ఉంటే గర్భం నిలువుంది.
- 250 మరీ మేదీ పెడ్డ కపాయంలో కి గ్రాములు పోంగించిన పెటిన మార్గం 600 ఫెక్కికిన్ను ఉంటే జీటీ ఫెండ్ల మారిపోతాయి



# జాజికాయతో <sup>మీటమిర</sup>్యాకి జబ్బులు మాయం

జాజి అకులను నమిలి మింగుతూ ఉంటే నోటి అల్గర్లు తగ్గుతాయి. ఓ 20 అకులను కపా యంగా కాచి దానితో షక్కిలించినా ఈ ఆల్చర్లు తగ్గుతాయి.

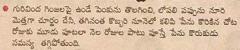


జాజి అకుల రసానికి నమానంగా మవ్వల నూనె కలిపి, నన్నని మంటపై తనం ఇగిరే దాకా కాచి తయారు చేసిన లైలాన్ని ఇవిలో వేస్తే, చెవిలో రండ్రం కారణంగా తలెత్తే ఇన్ పెక్షన్లు తగ్గతాయి.

- 20 తాజా జాజి హలను మెత్తగా రుభ్సి స్థవి రోజూ ముఖానికి పట్టిస్తే, ముఖం క్రమక్రమంగా కాంతి వంతంగా తయారవుతుంది.
- జాజి అకుల రసాన్ని వగిలిన కాళ్లకు ప్రతి రోజూ పట్టిస్తే, పగుళ్లు మానడంతో పాటు పాదాలు మృదువగా మారతాయి.
- ఖాజి హాల యుక్తంగా కొమ్మలను ముక్కలుగా కత్తిరించి ఆరతీటర్ నీటిలో వేసి, పావతీటరు మిగిలేదాకా కావి, ఆ తర్వాత వడబోయాలి, ఇలా రోజూ ఉదయం, సాయంత్రం తయారు చేసుకుని సేవిస్తే, రుత్యుక్రమం చక్కుబడుతుంది. శ్రీ జన నాంగానికి నంబంధించిన వలు వ్యాదులు తొలగిపోయి సంతాన యోగ్యత కలుగు తుంది.
- ఫీము పెట్టి దీర్హకాలికంగా పేధిస్తున్న మొండి డ్రహలను జాజి ఆకుల కపా యంతో కడిగితే చాలా త్వరితంగా మానిపోతాయి.
- 30 మి.బీ జాజి ఆకుల కషాయాన్ని కొద్ది రోజుల పాటు తాగితే మూత్రాశయం నొప్పి తగుతుంది.

Dept. of Botany
IS.A.L.D. Govt. Degree College
Q A D W A & - 509 120

# గులివిందతో గొప్ప లాభాలు



 గురివింద ఆకులను మెత్తగా నూరి, నువ్వల నూనెలో వేయాలి, ఆ తర్వాత కాబి, వడగట్టి, ఆ తైలాన్ని ప్రతిరోజూ వెంటు కల కుదుక్లకు పట్టిస్తే వెంటుకలు బాగా పెరుగుతాయి

 గురివింద ఆకుల రసాన్ని షాతగా హన్హూ 15 నిమి పాట ఎండలో ఉంటే తెల్లమచ్చలు (లూకోడెర్మా) తగ్గిపోతాయి.

- తెల్ల గురివింద వేరు గంధాన్ని కణత
   లకు హన్నూ ఉంటే, పార్వవ తలనొప్పి (మైగ్రేవ్) తగ్గిపోతుంది.
- కొద్దిపాటి గురివింద పచ్చి ఆకులను నమిలి తింటూ ఉంటే బొంగురు గొంతు నమన్మ తొలగిపోతుంది.
- శ్రీ గ్రాముల గురిచింద పేరు చూర్హాన్ని పాలతో కలిపి సేవిస్తే వీర్యవృద్ధి కలు గుతుంది.
- పాష లీటరు నుష్వల నూనెకు ఒక లీటరు గుంటగలగర ఆకు రనం, 125 గ్రాముల గురివింద గింజల చూర్తం కలిపి, నూనెలో ఉడికించి, ఆ తైలాన్ని ఒక్టంతా పట్టించి గంట తర్వాత స్నానం చేస్తే, ఎగ్జిమా, దురదలు, పంగల్ ఇన్ఫెక్షన్తో వచ్చే అన్ని రకాల చర్మ వ్యాధులూ తగ్గిపోతాయి.
- రెండు గ్రాముల గురివింద అకుల చూర్హానికి సమానంగా చెక్కెర కలిపి సేవిస్తే దగ్గు తగ్గుతుంది

By Shakira Begum



# విషాలను విసర్జించే ముల్లంగి

సాంచారులో కూర ముక్కలను వెతుక్కునే అలవాలు ఉన్న వారు ముక్కింగని బాగా ఇట్టపరతాను దుంపకూరల్లో ఒకటైన ముక్కింగి చుక్కులను సరాజ్గగా కూడా తింటారు. ముక్కంగతో ఎన్నో అరోగ్య ద్రయో జనాలు ఉన్నాయి. వాటిలో కొన్ని...

 ముళ్లంగి కాలేయానికి ఎంతో మీలు చేస్తుంది.
 అది ఒంటేలోని విషపదార్భాలను హరిస్తుంది. అలా కాలేయం మీద భాధాన్ని తొలగిన్నంది. కామెద్ద లోగంల్లో జరిగే ఎద్ద రెక్ట కణాల వినాశనాన్ని నివారిస్తుంది. అందుకే ముళ్లంగిని కామెర్న వర్సిన లోగులకు విఫార్సు డేస్తారు.

 ముల్లంగి జీర్లవ్యవస్థను కూడా శుద్రి దేస్తుంది. పగులను శుడ్రపదియ్యంది. జీర్లక్రేయ స్వజమంగా జరిగేలా చూడ టంతో పాటు పగుల్లో తగన్ను నీటిపాట్ల ఉండేలా చేసి మలబడ్డికాన్ని నివారిస్తుంది. తద్వారా ములల (ఫైల్స్) సమస్య రాజిండా కాపోచుతుంది.

 ముల్లంగిలో విషాలను హరించడంతో పాటు, ఆ విషాలను బయటకు పందిందే గుణం వల్ల ఆది మూడ్రచినర్లక వృశాన్న ఆరోగ్యాన్ని మరింత మెరుగువ రుస్తుంది. మూత్రవించాలను శుభువరన

దంతో పాటు మాత్రవ్వవ్యను ప్రహాళన చేస్తుంది.

ముల్లంగిలో ముడుదుకుపోయిన గాలి గౌహ్హలను విప్పార్స్
గుణం ఉంది. అండుకే బ్రాంకైటేస్, ఆస్తమా సమస్యలకు ముల్లంగి మంచి విరుగుడుగా పనిచేస్తుంది. అంతకాడు... అనేక అలర్జీలు, జలులు లేదా శ్వానకోళ సంబంధిత ఉన్నె క్షన్లకు స్వాభావికమైన మంచి మందుగా కూడా వనిచే స్వంది.

 ముల్లంగిలో పాటాషియమ్ పాట్ల ఎక్కువ. అందుకే ఇది అధిక రెక్లపోటును సమర్పంగా నివారిస్తుంది. రెక్లనాశాలపై పడే ఒత్తేడిని తగ్గిస్తుంది. తద్వారా రెక్టవనరణ వ్యవస్థ సమ ర్థంగా జనిటేసీలా చూస్తుంది.

### గుడ్ ఫుడ్

# కాలక్షేపం కాదు... ఆరోగ్యం నిక్షేపం!

 బరాణీల్లో పీదు పాట్ల. ప్రోటిన్న దెక్కెర
 బాలా ఎక్కువ. పీదు, ప్రోటీన్న దెక్కెర
 బను సమ్మపిగా జీర్లమయ్యేలా మాస్తాయి. అందుకే డయాబెటిస్
 దోగులకు బరాణీలు దాలా మంచిది
 బలాజీల్లో ఉండే పీచు పదార్ధం జీర్ల కోళ వ్యవన్ధ ఆరోగ్యాన్ని పదిలంగా ఉండడంతో పాటు మంచి జీర్లశక్తికే దోహదం చేస్తుంది • బరాణీల్లో ఫోలిక్ యాసిడ్ పాట్ల ఎక్కువ. కాటోయే తల్లుకు ఫోలిక్ యాసిడ్ చాలా మేలు చేస్తుంది. అందుకే పెగ్నెస్సీ స్టాన్ చేసు కునేమారికి, కాటోయే తల్లులకు బరా జీలు మీలు చేస్తాయి • బరాణీల్లో ఉండే ఎటమిన్ బీ 8, ఫోలిక్ యాసిద్ వంటి పోషకాలు ఉన్నం దున ఆవి గాయాల తాలూకు ఇన్యేమేష నీను (ఎద్రమారడం, నోప్పి మంట) త్వరగా తగ్గిస్తాయి. పోటీన్లు కూడా దాలా ఎక్కువ కాబట్టి ఆవి గాయాలను త్వరగా మాన్పు తాయి తి బకాణిలు వర్మానికి నిగారిం నేను కూడా ఇస్తాయి తి బకాణిల్లో యాంటి ఆక్పిడెంట్స్ వృష్టులం. అందుకో ఆక్పి వెన్సోరకాల క్యాన్సర్ల నుంచి రక్షణ కెల్సిన్మెంటాయి. అంతే గాక వయను పెరుగుతున్న కొచ్చి చచ్చే

కాలక్రమం బావరల అంటూ చాదరి కింటుంటాల కాది బావరల కల్ల మరగార ప్రయోజునాలు చాలనే మర్మాయి: మాటరో కొర్ని

అనర్మాలను తగ్గి స్వాయి. ఫ్రీ-రాడికల్స్నను హరించే గుణం వల్ల అవి పెరిగే వయనును కనిపిం తనివ్వకుండా చేస్తాయి.

దర్శం సై ముడుతలు రాకుండా మాస్తాయి • ఆస్టియోపోరోసిస్ ను అరికట్టే గుణం బకాణీలకు ఉంది • బకాణీలలోని విలమివ్-రితో పాటు ఉందే ఇతర పోషకాలు వయను 'పెరి గాక మరిమరవును తెచ్చి అల్లైమర్స్ డిసీజీను ఆరికభతాయి.

> Ey K. Mahesh Kumar

ලෙසුමුත් කාලාසාගෙන් 9



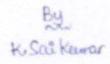
పారాల్లో చిన్న మ్ని డ్రిమికీంకాలను తని జీఎంటే. పీటికి ఎందాకాలు మ్యే తాగవానికి నీరు పోరటా పరిస్థిత్ వేలకోంది. అందుకే ఇవి కనవదముండా హారువ్వాయి. గ్రామీణ స్థాంతాల్లో అకమె పరినర జ్ఞామాల్లో సూర్యోవయం. సూర్యావ్రమయం వేళల్లో సమ్యకుల కీంకిందాగాలు నేరు కోరుముదుగున్నాయి. పీరుగ్రామంలో ఉన్నట్టు ఇప్పటికే ఇస్ట్ కైస్ ఇంటర్స్ ఎవ్.మో ప్రజెక్సించిని, మంట పోతాల గట్ట మీద. ఎతువుల పోలెక్లో పట్లం గూడులు నీరు కమించిరు. లేదు.

ಎಸ್ಎಫಿಸಿ ಹೊಸ್ಟರ್ ಸಕ್ಷ ಕ್ರಾರಾಣ ಎಂದು

మారిన మానిన జీవిన జైలో వ్యవాతంతో దివ్రావర్ ఇది అంతరింది తోపడాకి ప్రధాన ముద్దు నాటిక్టే పరిష్ఠితులు చేరు చెందొన్నాయి. అరములా చెప్పువర్ను అంతగాన గ్రామం

ద్రామం గ్రామం సంకర్ణ్ కొన్న క్య కొర్ల మందే సాంప్రంలను పంటుందు సాగి లేసి సైతుల నేను హెల్లిసికుగుడు, ముక్కుకొన్నలాంటే పంటుంటు ఎక్కువగా సాగి పేస్తున్నారు. మీటే అయా ముకుల సంటుంటు తని జీవనం సాగించే పెన్న లక్షే ఆశ్చనిని పిద్దాల ముక్కువా కనిపించినం లేదు. పీడ్ముల్లో ప్రామంగా ప్రామ కనిపింది చేరుక్కో సాలాంగ్స్ మెట కన్నిపాలి పోస్ట్ క్లేతం సైముల పిన్నాయం అహారం కోస్తుక్క క్లేతం సైముల పిన్నామం అహారం కోస్తుక్క క్లేతం సైముల పిన్నామం అహారంలో ప్రామంటు కట్టివారు. ఆ పట్టివ చెప్పా కుంటుంటు కట్టివారు. ఆ పట్టివ పారం సంటుంటు కట్టివారు. ఆ పట్టివ పారం సంటంటు ప్రాంతాల్లో అధివృద్ధి పేరులో నిర్మిస్తున్న గృహ నిర్మాణల వెల్ల పేరుల్లోకు అహిచింది. డైటులు అదిలే దేశంటుల హిక్కు అమెదే గంటి శ్రీమీకు అదిలే దేశంటుల వ్యాంత్రిక్క అయిగే గంటుకు మెద్దాతులు అరగుంచుంటే సంతావేత్పత్తి ప్రజామందిన కటుమరుగుప్రతున్నాయి. అలాగే ప్రజామందిన కటుమరుగుప్రతున్నాయి. అలాగే ప్రజామందిన కటుమరుగుప్రతున్నాయి. అలాగే ప్రజామందిన కటుమరుగుప్రతున్నాయి. ఇంగాలు వంది వెళ్లాల్సిన పరిషిత్రంలు నింగాలు మానువిని తీవిన మీరానం మేత్రంలో అయి మానువిని తీవిన మీరానం మేత్రంలో అయి మానువిని తీవిన మీరానం మేత్రంలో అయి అమ్మంది మాగుతుంది. నేటి ప్రజామందిన ముగుకు పారితుంది. నేటి ప్రజామందిన ముగుకు పారితుంది. నేటి ప్రజామందిన ముగుకు మార్గులో మీరానం అమారాన్ని మూనువినందిన మీర్యావరణ మీరుకుంలో రుతున్నారు.





M.A.L.D. Govt. Degree College GADWAL-509 125

# ಎಂದಿರಿದಿಂಡತ್ ಲಾಭಾಲು ಮಿಂಡು

ದೌಂದ ఏడాది పోడవునా కాయలనిచ్చే బహువార్జిక పంట. ఇది తీగ జాతి రకాల కూరగాయల పంట. ఇది నాలోన నుంచి ఐదేండ్ల పరకు పంటనిస్తుంది. దొండలో మగ, ఆడ మొక్కలు వేర్వేరుగా ఉంటాయి. పరాగ సంపర్యం లేకుండానే ఆడ పూల కాయలుగా ఏర్పడుతాయి.

వాతావరణం: 20 నుంచి 80 డిగ్రీల ఉష్ణి గ్రశ ఉండి గాలిలో తేమ అధికంగా ఉన్న ప్రాంతంలో సంవత్సరం పోషమ్యకా దొండ సాగు చేసుకోవచ్చు. సౌరవంతమైన గరప నేలలు కూడా అనుకూలమే.

దిత్తన మాతాడు: ఇవి కాండం మొక్కల ద్వారా ప్రవర్ధనం చేయాలి. చూపుడు వేలు మందంలో నాలుగు కణుపులు కలిగిన మొక్కలు ఎకరానికి 2000 వరకు చదుతాయి. నాటడం: వర్వాధారంగా అయితే జూన్ నుంచి జూలై నాటికి,

ముక్కలు ఎకరానిక 2000 విరికు పదుతాయి. నాటడం: వర్వాధారంగా అయితే జూన్ నుంచి జూలై నాటికి, సీటీ వనతి ఉన్న త్రాంతంలో సంవత్సరమంతా నాటుకోవన్ను. శాశ్వత పందిట్ల వెనుకొని దౌండసాగు చేస్తే అధిక రాభాలు

మస్తాయి. ఎకరానికి 10 ఫీట్ల రాతి స్తంభాలు 180 పదుతాయి. వాటికి సహార్వగా 35 స్తంభాలు మొత్తం 215 వరకు పదుతాయి. ఈ స్తంభాలు 8 అంగుశాల మొందం ఉందాలి. పందిలికి 12 క్వింటాలు 8 అంగుశాల మందం ఉందాలి. పందిలికి 12 క్వింటాలు 8 అంగుశాల మందం ఉందాలి. పందిలికి 12 క్వింటాలు 8 తూర్పు ముత్తం 25 కలుపుకొన్న ఎక రానికి 2 లక్షలకు పైగా ఖర్చుతుడుంది. భాత్వాకాని ఎక రానికి కూర్పుతుడుంది. ఇలా వైడులు నిర్వించుకో మరం మత్తాలు వ్యవించుకో మర్పు దీనువల్ల కారించుతున్నారు. మహారు 10 మంది 12 ఓమ్నల దగుకుడి మస్తే, పందిక్ష ద్వారా 10 నుంది 12 ఓమ్నల దగుకుడి మస్తుంది. మహారు 40 నుండి 8నీపినీ మరీగ్స్ కొత్త ముక్కలను నాటుకుండే దిగుకుడి తర్వాత తర్వాత తర్వకుగా మస్తుంది. ఈ ముక్కలను వాదండ్ల తర్వాత శీసివేసి మర్గ్స్ కొత్త ముక్కలను నాటుకుండే దిగుకుడి దిగుకుడి దిగుకుడి దిగుకుడి దిగుకుడి దినికుంటు సెందిల్లు తర్వాత శీసివేసి మర్గ్స్ కొత్త ముక్కలను నాటుకుండే దిగుకుడి గణసీయంగా చెంచిందించుకోవన్ను.

ఈ దొండ పంద్యకలో డ్రిప్ పద్ధతిలో సీటీ తదులు ఇవ్వదం వల్ల సుమారుగా 30 శాతం దిగుబదులు పెరుగుతాయి. ఎరువుల యాజమాష్యం: ఎకరానికి 10 టన్నుల పశువుల పేడ

మేసుకోవాలి. ఎకరానికి 40 కిలోల భాస్వరం ఎరువుడు 20కేజీల పాటాషీయం ఎరువును గంతలో నించుకోవాలి. 40 కేజీల నక్షజని మూడు సమభాగాలు చేసి మొక్క లు నాటిన 15, 30, 45 రోజుల వ్యవధిలో వేసుకొని నీటి తడులు ఇవ్వారి. ఇలా చేయడం వల్ల దీగు

ange, ser remote and an extreme and an extreme and an extreme and and an extreme and and an extreme and and extreme and and extreme and and extreme and an e

ಸುಂದಲ ಸುರೆಷ್ಟಿ ಸುಂದಲವುಯ ಡಿದ್ಯಾನ ಅರ್ಥಾ ಮಿರ್ಕ್ಕಾಲಗೊದೆ 9441118724



M. Kanees Fathima Bogun

# పరగడుపున తీసుకుంటే? మెంతుల చూర్లం

. మహాలా దినుసులు ఆరోగ్యానికి ఎంతో మలు చేస్తాయి. వాటేలో కొచ్చిందేని గరించి తెలుసు ನಿಕ್ಕಂ ಸುನ ಸಂಬಲ್ಲ್ ಹಿಸೆಡಿಗ್ಗಾಂಪೆ

ಯನೆ ಕಥೆಂ ಬಯಂದು ಸನ್ನೆಸ್ತುಂದಿ. ಪನುಷ್ಠ ವ್ಯಾಧಿ ನಿರ್ಲೆಧಕ ಗುತುಂದಿ. ಹಿಂತ್ ಗೌಂತುರ್, ಈವಿರಿಶಿತ್ತುಲ್ಲ್ ಪಿರುಮವೇ ರೆಂ ವೇಲರ್ ಕಲಭುಕನಿ ನಿಮ್ಮ ಕವಕಮನಂ ಕಲು • ವರ್ಮ ವನ್ನು ಕರೀಣ ಕಾನಂಗಿನ ವಿಡಿ. ಕಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಮಂ, ತಾಕ ಶಿಕ್ತ ರ್ಗೇಲನು ನಯಂ ಭನ ಕರ್ಗ ಇನಮನೆಂಬಣೆನ್ನಂದಿ. ಜಲಾಬು, ಬಿಸಿ ಎಗ್ಗು ක්කාදීපා මේමුරකුණ මහාතාල කිය එළේ గుజం కరిగివుంది. ఆలాగే స్ట్రీలు ఫేస్స్ హీర్ ఉపయోగిస్తారు. ఇందులో టేసిస్ పోడి కలుపు ಕ್ಷೂ ಮುಳ್ಗಾಗಿಕೆ ದಕ್ಷಿಗ್ಗೆ ಮುಶ್ಗಾರವಿಂದಂ ಮರಿಂ ಕತ್ತಿನಿ ಪಿಂದ್ ಂದಿಸ್ಕುಂದಿ.

वैत्रेक इंच्य्याक्षी रेज्यों क्ष्याप्ते त्याचि क्ष्येश्वाति sent ಹವಸಮನಂ ಕಲಾಗುತುಂದಿ. ಅದರಂಲ್ ಗ್ಯಾಪ ವಿಶ್ರಧಿವೆ ಅಲ್ಲಂ ದಮಿ ಕಾಕುಂಡ್ ಆಶರಿ ವಾಗ್ ವೆನ್ನುಂದಿ. ಜೆಲ್ಲಡಿಯ ನೌನಿಗ್ ಆರಿ ಡಿಸ್ಮೌಷನಂರ್ ಪನಿಶೆಸ್ತುಂದಿ. ದೆಗ್ಗ, ಅಲುಖ್ಯ, ಕನಂ ಮುದಲ್ಲಿನ ತಾರೆಕೆ ಅಲ್ಲಂ ಅಮೃಕಂಠ್ ಏನಿವಸ್ತುಂದನಬಂಲ್ ಸಂದೆಪ್ · පෙන සේවුණ් පැත්තරාන්තුණර පලා තිබ්බු ಕೆದು. ಹಿಬ್ಬನವು ಶ್ವಾಧಿಕ್ ಬ್ ಧವವೆನಾರು ಅಲ್ಲಂ ರನಂಲ್ ಗೆರ್ ಆಲಂ ಎಪರ್ನಿಗವರುತುಂದಿ

 మెంకులు మధుమేహా లోగులకు మెంకులు దివ్యొప్ప ధంతా పనిచేశ్వుందంటున్నారు అయుర్వేద వైద్యులు, (ప్రతీ ರ್ಷ ಮಂಡುಬು ಕಿಸುಕ್ ಪಡಂಪಲ್ಲ ರಕ್ಷಂ ಸಲುವರ್ಗ ಕರ್ಯಾ

කුර කිරෙහෙ ජපලර මිත කිරෙහො වනුණ මෙකි නියා හරළි කිපාතේ දැක්දාපණවාතා ක්රයකියේ නැති සේර කුණි අපහාරක, ඩිනිණ්ඩානා අපිරිරණ ක්රාභකින්නෙන ಪ್ರಕುಂದಿ. ನಿಶ್ವಂ ಬೆರಕದ • ಹೆಲಕ್ಕೂ ಜಿಲಕ್ಕೂ ಜೆಲ್ಲಕ್ಷಿಯನು ನೌರ್ವಿ ಎಂದುಕುಂದಿ ಅವನವು ಕೌಷ್ಟನು ಕರಿಗಿಂದದಂಲ್ ಹಿವರ್ನೌಗವದುಕುಂದಿ.

. ಹಿನಿರಿಕ್ ಮೆ ಪ್ರವಿಶ್ವಾಯ್ಯಲ್ಲ್ ವಿಟ್ಟರುನ್ ಬಿ ಅಧಿಕ ಮಾತ್ ಕದುವು ಹಣ್ಣುರಂಗ್ ಎಂದನಿಂ, ಆವೇರಂ ಕನೆಂದುಕು ಮನನ್ನು ರಿಂದಕವೇವೆದಂ, ಅಚಿಶ್ಚಿಕಾಂಟಿ ವಾಲಿತ್ ನತಮುತವಾ ತುಂಟೆ ದುಲ್ ಪೂಟುಂದಿ. ವಿಂಡಿಪ್ಟಿಲುನ ಕ್ರಾಯಲ್ಲಿನು ವಿಲಮಿಸಿ ಸಿ ಜಿಲಕಷ್ಟ ನಿವಸ್ತಿ ಕವಸಮನಂ ಕಲುಗುರುಂದಿ.

తాయి. మీలైతే స్థుతిరోజు ఒక ఉన్ రకాయు తీసుకుంటే ఆరోగ్యానికి ෂර්රු වකුසාපා. ස්වර්ණයාර ತ್ತಪ್ರಲಂಗ್ ఉಂಟುಂದಿ. ಕಟ್ಟ ಕಾಂಡಿನಿ ಪಂಪಾಂದಿಂವೆ ಗುಣ Johnston Nerth Drithrad ವಿಡಿಲ್'ಜ್ ಕಿಸುಕ್ ವಿಷಂಪಲನ ಇಂದುಲ್ ఉಂದಂಬುನ್ನಾರು











ಸಕ್ಕಾನ್ನ ವೆಬಕೆಪಾಲವೆ ಕಲುಕೆ ಶಹ್ಮ ಎಬ ಗಿಕ್ಕಲ್ಪಂಡೇ ಈ ಭಾಲನೆ ಎಸ್ಎನ್ನು ಇತ್ತಿ An wange accomon sec auch ないので はながから ゆかっあいめの

රොඩුවර් සරෝජ් රෙම සඟියක්වලුර් බැස්ව රුදේ පරසා ය බුර්ස්වී සල අල්දියාවර දේ මෝරික්වර බ්රස්සාවණය එමෙ disto and story and sof served क्षिका व्यन्ति क्षेत्रकात् प्रकार्य ध्रा Design receive align se son 512, ಮಾರ್ರಕ್ಷಿತ್ರವಾ, ಕ್ಯಾಕ್ಟೆಯ ಎಕ್ಯುತ ಮಾತ್ರಂಶ್ ಕಂಶಾಯ ಪಾಠ್ ಕಂಡೆ ಲ್ಯಾ

doed abbod systems at lead der montage offered the the under held buths Di puths a sotron at stood hosting as the total distance an unit of ರ್ಲ ನಿವುಪ್ಪಿ ಕಗ್ಗಿತ್ರಂತಿ

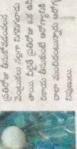
degre areaches ando suppose Sharts Sandyoded

Stockers in Date of a TO WEST CHOCKS CONTROL rabiget acadedoch ඛාලකිනේ: මාන්තරේ ධාර්තුයක් ශර රගත යනකරකි. මේ කමුවීමේ වැනුණේ වයණුව වරදෙම්කි විශුවක කාමේ



ವರ್ಷ-3 ರೀಭೆ ಅವರ್ಷದ ಅಧಿಶ್ರ ರಂಚಾಯ, ಇದಿ ಪಕ್ಷಿತಿಕೆ ಕಾರಣವ

රෙදෙනා. වේ යමුණි පරිශේශ පදුරුණු දෙයිමත් පැරණු ය ලිනියා. පහළ පරරණ විශේ ප්රව යුඩ රජාස්තයේ යන





Samrée

DEDL of notang



# ఇది స్కిన్ వీర!

 Informa suppl dan massessed from Stanfinger, model algorith supple over anyon, digned ander hand another from and which digned distribution with way and applied only don algorith different distributions of places of their and extension acressed algorithms of the content of the and extension of the content o

pa ther destroyed the arty damond and and arty dadded, and any selforty dadded, and any selforty damond and displayed, and any selforty damon and selforty damon and server walked to another damond the says by sallog-to

# සිටම ජපුගජා ක්රා

tine param so dates so se or North detroit

కాంట్లో ఉందే పదారాలతోనే పలటి, నోటి సమస్యల్న ఉగ్రంముకోవడ్ను: మని అవేంటో మాద్రామా!

සංරක ස්වන්ට ශ්රේවයට

మోహింటు వేసిలో దాలా ఔషక గాజాబందాయి దీరలో ఉందే యాంటే జ్యక్టరీయలో గుజాలు దిగుక్ట సమస్థలకు కారజమయ్మే బ్యక్షరియాను అంతమెం దేస్తాయి అంతేకాను చంతాలకూ, దిగుక్టరూ జలాన్ని ఆరోగ్యాన్ని చేకారుస్తాయి కొన్ని చుక్కల వేపరినంతో మీ పట్టు దిగుక్కని మృదువుగా రామాల్ జాసీపాగి గోరువెచ్చిటి నీటితో కడిగే මෙරෙරට කරන්වීව ගැංස්කිර් ක්ෂව ගැංස්කුද්වගාව රාශයා බවේ ගැනුව අවුරව කේකෙර වෙ විද්යා වරුලු කිනිල්ලා බවර කරන විශාලවල්දාග බඳවු විරදු

మవ్వల నూనిలో కొన్ని చుక్కల లవంగం నూనే కలిపి, అందులో చూది ఉండను ముంచి పంటినోప్ప ఉన్న ప్రాంతంతో పెట్టాటి. బుగ్గన రెండు లవంగ మొగ్గలు పెట్టుకున్నా ఉపశ చునం లభిస్సుంది.

ත්රක එස්සා කියණි

ఆల్కలైన్ సమ్మేళనాలు నోటిలో ఎక్కు పైన ఆమ్మాలను పీల్చుకుంటాయి. దంత క్షయానికి, చిగుళ్ల సమస్యలకు కారణ మయ్యే ఆమ్మాలను వంటసోడాలోని ఆల్కలైన్ సమ్మేళనాలు నియంత్రిస్తాయి. నాంతో నోటిలో వాటి తీద్రత తగ్గుతుంది.

అయితే తరమా పాడటం వల్ల పక్ష ఎనామిలేకు హాని జరగొచ్చని మరవకూడదు. ఇలాంటే లిట్కాలు ఒకటిరెందురోజులు ట్రియెత్నించి చూడాచ్చు. అప్పటికే తగ్గకపోతే దంతవైద్యుల్ని సంద్రదించడం తమను.

# ಜ್ಜೆರ್ಡಕ್ತಿನಿ ಪಿಂವೆ ಬೌಕ್ಫಾಯ!

ి స్వాయి చందుకో ఆరోగ్యానికి సమకూరే ప్రయోజనాల బాణతారు అంటి లేదు. జెర్టె క్రియెట తోడ్కబేటల మొదలుకోని... అది జరిగే సమయులోనే అందులోని హానికలెమైన క్రిములను మదముట్టించడం వరకు అనేక మేట్ల చేస్తుంట బోస్పాయి. అందులో కొన్ని...

 టెప్పెయి కంటికి మేలు చేస్తుంది. కంటికి వచ్చే మాక్కులార్ డీజనరేషన్ అనే కంటి జబ్బును నివాలిస్తుంది. ఎముకలు జలపానంగా మారే ఆర్టియోఆర్టలైటిన్నను టాప్పాయి అరికరుతుంది. ఆహిప్పాయి వినేవారిలో రాగనరోధక శక్తి ఎక్కువ • అనేక రకాల క్యాస్పర్లతో టెప్పాయి పోరాడుతుంది. • మహిళల్లో రుతుక్రమాన్ని చక్కలరున్నంది.

గ్యావతుల ఖషయంలో ఒక జాగ్రత్త : పండిన బొప్పాయి గర్భవతులకు మేలే అయినప్పటికీ వారికి బొప్పాయి పెట్టి పిషయంలో ఒకంత జాగ్రత్త ఇవసరం. పూర్తిగా పండనిదీ, లేదా బాగా పచ్చిగా ఉన్న బొప్పాయిలో 'పపాయిన్' అనే ఎంజైమ్ ఉంటుంది. ఇది గర్భవంచిని ముడుమకుపోయేలా చేసి కొట్టసార్లు గర్భప్రావానికి చారితీసేలా చేయవచ్చు. అందుకి పచ్చిది, సాక్టికంగా పండినవాటిని మాత్రం వారు తినకూడదు.

Shakira Begum

CANDE OF BAPARITY 5, D. Coop, Sugar Sala G. K. D. W. K. S. 168 107

# ತೆಸ್ಪ 5ಪ್ತಿ 'ವಿಕಿರು' ಕನಗ

• వరుశనగతో ఎంతో మేలు. రొబ్బు కాలేయ కేస్మేనీకు చక్కే.

 14 ರಶಾಲ ಯಾಂಬೆ ಯಾಕ್ಕೆ ಪೆಂಟ್ರು. 26 ರಶಾಲ ಬಿಟ್ಟುಗಳಿಗೆ ಬಿಂಬ್ರಿಟ್ಟಂ අවහෝජී අදි, බහරාණ හොදී, කුළඹරු පතරණ බපාර්ම

 රාදුණු පාරෙයන බවු බවුදු.. මහ මූල්ලේ කරුණිය. ನವನಂದು ವಿಶ್ವ ವಸ್ತು ತನವಾತಿ ಮನಿತಿ ಅನೆಗ್ಯಾವತಿ affile thanky their distages their

क्रातार क्रिया करी काश्वरक बत 

apostal cost there some described regard. It are alread explana, explanation regard. हरिका अर्थनित काराव्यक व्यक्तिक कर्ति कर् 0 स्तृति संस्थानकात वास्तृत्य स्वतंत्र त्रास्त्रा वस्तृत व्यक्ति स्वतंत्रा (स्वतंत्रा स्वतंत्रा 

THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND TO THE PERSON NAMED IN STREET 事務於 紀城島 司名縣 白灰田 跨井 聖者司 THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND THE WOLLD BY SENSON SHOWS 智養智養自己有為 \* 一般の ないの

der sich dassen aufder die degesten ers gesuch an even describe the season

The word word states are Zowell and

which shows we have account of some with properties and degree present may

Angle and Angles angles and Angles Angles and Angles Angle

The state of the state of the an diged M prace distant SE SAND THE CONTRACT OF THE PARTY Color of Contraction of the Color

京 なな との となる はなる 明年 のない からいのない 日本の 者の the way was to the the same and THE STREET STREET STREET STREET STATE OF STA 

Ed. K. Mahash Kumar

#### గుద్పుద్

# క్యాన్నర్లను తరిమేసే కరివేపాకు

కూరలో కరివేపాకు అంటూ దాని మీరిట ఒక సామతే వెరిసింది. కానీ కరి వేపాకు అంత తీసేవేయడగినది ఎంతమాత్రమూ కాడు. దానితో ఒనసారే డ్రుయోజనాలు అన్నీ ఇన్నీ కావు. కరివేపతో నమకూరే ఆరోగ్య ప్రయోజ నాల్లో ఇవి కొన్ని మాత్రమే

- కరివేపాకులో క్యాన్సర్లను తరిమేసీ గుణం ఉంది. కాబట్టే ఉత్తరారి వారితో పోలెస్ట్... కూరంతో పాటు రారా వంటకాల్స్ తాలింపు పెట్టు కునే అలవాటు ఉన్నందున దక్షిణాది ప్రాంతాలవారికి జీర్ణనంబంధిత క్యాన్నర్ల వంటి కొన్ని రకాల విస్తృతి చాలా తక్కువ. కనివేపాకుతో చ్యాకే మియా. ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్లు సైతం దూరమవుతాయి. కరివేపలో క్యాన్స රුණ් බ්ලස්, වනුවගේ රාසර පරේඛ සමාමිණ්ඩ මාසිමා ගණවා వర్నిటీకి రెందిన డిపార్ట్మైనంటే ఆఫ్ మెడికల్ కెమిస్ట్ డిపార్ట్మైనంటే విష బులు ఆధారాలతో నహా నిరూపించారు.
- కరివేవలో దయాబెటిస్త్ పోరాడే గుణం కూడా ఉంది. ఈ విషయాన్ని రెన్నైలోని యూనివర్సిటీ ఆఫ్ మద్రాస్ట్ర్ చెందిన డిపార్ట్మ్మెంట్ ఆఫ్ బయోకమైన్ట్ అండ్ మాలిక్యుతార్ బయాలజీ విధానం సైతం తమ

- ಮನ ರಕ್ಷಂಕ್ ನಿರ್ವ ಚಿಕ್ಕಾರೀಕ್ ಶಿಕ್ಷಮ ಕಡಿತಿಶೀಕ ಗಣನೀಡುಗಾ **ජ**ල්කුංස්ව ක්ෂේක්වලේ මේ కేరళలోని వహిస్తమింది అపే సయా
- కెమ్మన్ వరిశోరకులు తేట్స్ సిప్పాడు. కరిచేపులో విజమిన్-ఏ పాట్ల షేష్యలంగా ఉన్నాయి. అందుకే మన
- ఆహారాల్లో కరివేవ రాదేవారి మాపు దారాకాలు పాటు హాగుంటుంది • కరిమేక కాలేయం ఆరోగ్యాప్ని కాపాడుతుంది. ఎన్నో కళాల ఇస్పేకన నుంది. సిల్లోనిస్ బారినుంచి కాలేయాన్ని దక్షిస్తుంది. హిసటైటిస్ వంటి నమస్వలను నుంచి కూరా రక్షిస్తుంది.
- రద్దసాంచర్యాన్ని ఇనుమరించితేయడంలో కనిచేపాకు కూమిక దారా ఉందని తీలింది. జాట్లు బాగా పెరిగిందుకు కూడా చోహదుపడుతుంది.
- ఒక్కెమీ అధిగముంచడంలోనూ బాగా ఉపయోగపడుతుండని తేలింది.



# **ප**රිි්ිි පුදුන්වී

- 200 గ్రామం కరివేపాకులు ఓసుకున్ని 250 మీ ఓ కాల్పరి మానేలో మరిగించి ఆ తర్వత వడగడ్డి, ఆ మానిమ రోజూ ఉంది రావుకుంటే వెంటుకలు దట్టంగా పెరుగుతాయ
- కరివేపాకు, పేపాకులు ముద్దగా నూరి, న్యూమ మోతాయ ముద్దను ఆరకష్ప మజ్జగలో పరగదుమన రోజ్ఞూ Books మధుమేహం ఆమఫలో



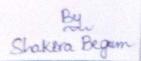
- కరివేపాకు ఆకులు మెత్తగా మార్షి వెద్దు లేదా వెన్నతే కటెప్ కాలిన గాయాలపై రాష్ట్రంటే ఆవి త్వరగా మానవేషే. కాకుండా మర్చులు కూడా
- కరిచేపాకు, గోరిండాకు, ముర్రపాలు సముఖాగాలుగా తేసుకుని ముద్ద లేసి రాత్రిపాట వారం రోజులు రామకుంటే, కాళ్ల మాంగ్ల తగ్గుతాయి
- కనివేపాట రహాస్ట్ పెరుగు లేదా వెన్నలో కనివే కళ్లకింద రాస్తే చారం: dirty emazo
- ం కనిడేదేక, ప్రత్యవత్తు ఉద్దవ్య ఉద్దవ్య ఉద్దవ్య సౌకర్యేకం రోజూ తింటూ ఉంటే చక్క అయిదు, ఉబ్బనం చాంటే క్యానికోళ నమస్వలు differen
- ఒక స్పూరు కరివేపాట రసార్ను ప్రతి రోజు సెందు పాటలా తీసుకుంటూ ఉంటే మ్యూజీవిందాల సమస్యలు తగ్గిపోతాయి.

#### ಬಿಕ್ಕಾಯಿ ಡಿಂಗೆ ಕಿ ವಿಕ್



#### పీజనలిగా ఎన్మే వ్యాధుల్లో దాలా ప్రమాదశరమైన రి డెంగీ జ్యరం. కీటకి పోస్కాయితో చేకే పేట్స్టార్ను.

పోస్తాయి అదల నుంచి తీసిన రస్వా అగతే.. స్టేటిలక్స్ పెరుగుతాయని అయుర్వేద వైద్యులు రెలుతున్నారు. ముఖ్యంగా మెగీ జృరం వచ్చువ వారికి బోహ్యాయి అకుల రసం తాగిస్తే మంది పలితం ఉంటుంది. రక్తం వృద్ధి సిందు සියර් සිදුර්ල සැරට රාලට ඒකාරයෙන්ට සයාසී ක්රයා ඔබේ කුරුව ඉතාලක. එම ලගුම ගත ගත రోగ్య సమస్యలకు సరస్వారం పోరుకుతుందని అందు ్రార్లు కామేర్లు కాలేదు ప్యారులు వర్శిన వారు విత్యం the pure today who the whole form the रंग्या कर्मका स्थानक स्थानक स्थानक මත නිර්දාන සහප ඊටට ඇමම වියාව වර්ණය



# STUDENTS STUDY PROJECT ON "UPDATES IN LIFE SCIENCE"



#### ACADEMIC YEAR: 2020-21 BY

B.SC (BZC) III Years.

S.NO	STUDENT NAME	ROLL NUMBER
1	C BHAVANI	18033024445524
2	ARUNA JYOTHI	18033088445502
3	K MAHESH KUMAR	18033024445548
4	K SHASHIREKHA	18033024445556
5	GARLAPATI NARSAMMA	18033024445534

Submitted to

DEPARTMENT OF BOTANY

M.A.L.D GOVT.ARTS & SCIENCE COLLEGE GADWAL JOGULAMBA GADWAL DIST.

TELANGANA STATE

Signature of supervisor

Sign of HOD
NUHARGE
Cept. of Botany
ALD GASC. Gadwa

Camba Gagwal Dist-509\*\*\*

#### **Invention in Genetics**

- The Nobel Peace Prize Stockholm has been awarded to two women scientist for inventing an amazing genetic tool that raises hopes of protecting humanity from malignant cancers
- The award was given in chemistry to Emmanuelle charpentier of france and Jennifer A. Doudna an Americal Scientist.
- They Jointly developed the crisper cause technology

#### Why is Covid so intense in some people?

- Experts from Okinawa institute of science and Technology Unviesity examined that their gene were the main cause for corona virus
- A specific generatics variation on chromosome is fopund in everyone who is highly susceptible to the virus.
- How ever it is not yet known why the corona effect is greater in those with theose geners.
- Researchers are still struggling to gather enough evidence.

#### New organ in throat

• A new organ towards called the tubercle salivasly glands preventing patient with prostate cancer.

#### **The Silent Genetic Mutations**

• Virus first release "NA SP4" and "NSP 16" RNA Molecules. After that the spike protein status working

#### How long do people recovering from plasma therapy

- Antibodies release up to 42 -70 days after infection
- Plasma therapy works is plasma is given to a patient 3 to 6 weeks after infection

#### **Phenofibrate**

• A drug that dissolves fat in the cells of the lungs and causes the virus to cling to them.

#### The Spike protein in the Corona Virus

- Nanda deals in the blood of camel- like lamas interact with spike proteins
- The Spike protein could not penetrate in to the ACE2

#### **Standard Bat Immune System**

- The human immune system overreacts when the virus is detected
- The immune system is bats responds at a moderately determined level

#### 232 Pfizer Vaccine

• More than 90 percentage effective in prevention third phase experiments revealed early intermim Analysis leading sign to end health crisis.

#### **Make product more attractive**

• Manufactures use chemical dyes to make them more attractive.

#### Farmer's Flying Lizard

• Praco Volans was found on a farmer's farm in Uttarkhand. This lizard has wings.

#### Phenibutric Acid

• It has been shown that this during is useful in detecting the amount of binding immune globulin protein in the blood

#### **Heparin**

• Heparin a drug used to dilute the blood was used to prevent the virus from entering the body's cells.

#### Tall Breed cattel (Nagarkurnool)

• Cattle is gaining national recognition as a long breed.

#### **Insect that eats plastic**

• This is the first time that a study has been done to destroy plastic with this rice worm said sheetal kesvi.

#### Crisper cas 9

• The Crisper – Cas 9 speciality is the height correction which was invented in 2015 by scientists.

#### Pfizer Vaccine

<ul> <li>Pfizer Biogenetic companies third stage trails vaccine as for emergency use in the V</li> </ul>	nd if all goes as	

# 'అణువుల అధ్యయనా'నికి నోబెల్

- రహియన కాస్త విధాగంలో ముగ్గురికి ప్రవహ్నికం
- \* 'థయా ఎలక్రాన్ మెక్టో స్పోపీ ని కనుగొన్న శాస్త్రవేత్తలు
- 30ప వంటే జీవ కథాలను క్రుణ్ణంగా అద్వయనం వేసే అవకాశం
- జికా పెరస్టేసు ప్రవందానికి దూపింది ఈ పద్ధశే...

අම්ශ්ර මේ සඳවුරු කොරුදුරු එක්ස ම්විදුරු සිතුවුරු మదనిన ఉయా ఎలక్టాన్ మైక్ట్రాన్స్టర్ ఇదే వద్దరిని కమగాపుండుకు గాను యాయన శాస్త్రంలో ఈ ఏరాది పోటిల్ అవాన్న రక్కింది. ఇందులో విశేష కృషి రేషిన కార్మవేత్తలు కార్మెస్ దులోన్, కోయాకమ్ ప్రాంక్, రివర్త్ హెందర్సమీకు ఈ ఆత్యవాత ప్రవ్యారం వరించింది. ఎల్వాక్ కిరణాలతో ఆణువులను పాలాలు తీసేందుకు కొత్త వద్దతిని కనుగొన్న బృండానికి ధన్యవాదాలు అన కోబర్ మొన్నీ కమిటీ ఏర్పాయి. డీంతో పరిశోధకులు ఎంతో సులుపూ జీవ అయినం తీడే చిత్రాలను తీయుత్తని మొటీ తెరిపింది. కాస్తవేత్తలు ఇవుడు ස්කානයක් 3 ජුකරේදික වර්ධා (දිනි) කිසින මිර් සේකමර కంటుందని వివరందింది. ఇందుకోసం ఎటువంటి రంగులు కారీ వాటిని ఫ్లీజ్ లేస్ పడాచాలు కానీ వాడాల్సిన అవసరం లేదు. జీవ రసాయన శాస్త్రం గురించి క్షుల్లంగా తెలుసుకోవడమే కాకుండా పార్యాహ్యాటికర్స్ రంగాన్ని ఆభివృద్ధి ර්යාණය ර්ථාූරේ. පෙ එක්ත ප්රාජ්ග පැල රාජුබුන් ජන పర్యవాలను, వైక్కులను, ప్రాజీనను అధ్యయనం చేయుడ్పు, ఇదీవల







జాక్యెస్ దులోష

జోయాకమ్ ఫ్రాంక్

రిచెద్దే హిందర్శన్

මුණේඒ රාජපරය ප්රදේශයේ සහ වුණිය ප්රපත්තී ජාවියේරණම ఎలక్రాన్ మైక్లోస్కోపీ ఏడానాన్ని వినియోగంతారు. అంతేకాదు అర్జీమర్స్ (మరిమరువు) వ్యాధితో సంబంధం ఉన్న ఎంజైవేను గుర్తించేందుకు కూడా ఈ విధానాన్నే ఉపయోగించారు.

- ස්ත්රාවේඛ ප්‍රත්‍ර සත්‍රව වරයක් 77 බුලු ප්‍රත්‍රේ ප්‍රධරපත්‍රික
- కొలంటియా యూనివర్నిటీలో బయోకెమెస్ట్రీ ప్రాపెనర్గా పనివేస్తున్నారు. రివర్డ్ హెందర్నన్: స్మాటిలాంటరు చెందన 12 ఏశ్ల హెందర్నన్ కేంబ్రిక్ట్ లోని ఎంఆర్స్ మాలిక్యురార్ బయాలజీ లేటారేటర్లో
- మనిదేస్తున్నారు. 1990లోనే ఓ ప్రోటీస్ త్రీడీ చిత్రాన్ని తయారువేశారు. జాక్వెస్ దుటోపు స్విక్షర్హాంకేకు రెందిన 15 ఏక్త జాక్వెస్ యూనివర్సిటీ ఆఫ్ లోసానే బయోఫిజిక్స్ ప్లాఫెసర్గా పనిచేసి రెట్టెర్ అయ్యారు. 1980లో పీటిన ఆతి వేగంగా వల్లబర్నడం వల్ల ద్రవస్థితిలో ఉండగానే గడ్డ కట్టేలా ಪರ್ಯಾಕ್ ನೆಪಿ ವಿಷಯವಂತಮಯ್ಯಾರು

# ಅಣುನ್ತಾಯ ಘಾಟ್ ಲು ತಿಹಾರು

ඛියාද සංසල් වසුවා වසුණවූ වෙද రిత్రంతో దేస్పాడ్ను అంటారు. కంటికి కనిసిందే రాజ్ విషయంలో ఇది విజమీ కారీ.. మైల్లో స్వామ్ వాడినా కంటిగి చిక్కరి ఆతి సూక్షుమైన వైరస్టులు, සොරුව රාර්ම්රකි? ප්රේක්කර එකේ රෙස් විසිර ජාවරය ජාතිය ආණ්ඩ తీయగలాలి. అప్పదే పాటి గురించి హస్తమైన అవగాహన కలుగుతుంది. వైదోంటు, బ్యాక్టరీయా వర్గ కలిగే నష్మాంగు తగ్గించుచేందుకు కొత్త మందులగు ఆవిప్పరించిందుకు వీలవుతుంది. క్రయా ఎం.కాన్ మైక్టోస్నాస్ పిధానాన్ని ఆవీవృద్ధి కేయకం దార్రా ఈ ఏడాది కసాయన శాస్త్ర సోటెల్ (హీతలు జాక్స్ డుబోష్ జాయాకమ్ ఫ్రాంక్, රජර් කිංරජරුම්හා හරහා මධාද්රේ ප්රම්ඡු economics actions.

ఆరిహక్మమైన అజువుల రిత్రాలను తీయదం ఆంత ఆపామాష్ వ్యవహరమేమీ కాదు. ఎలక్రాన్ మైత్రోస్కోవీలు అందుబాటులో ఉన్నా అవి మృత పథారాల్లోని ఆటువుల చిత్రాలు తీసే వరక పనికొచ్చాయి. పరిశీలింటాల్సిన సదార్వాన్ని



2013లో అస్పష్టంగా...

శూన్యంలో ఉంచడం. దానిపైకి శక్తిమంతమైన ఎల్మక్రాన్ కిరణాలను ప్రసారం చేయడం ద్వారా ఇది పనిచేస్తుంది. అయితే ఎల్మక్డాన్ కిరణాల శక్తికి ස්කාශාරුත ස්වරව සංස්සර ජනුර, 1990*ේ* రివర్గ్ హెందర్నవ్ ఎల్క్రాన్ మైక్రోస్కాపుతోనే అద్భుతాన్ని ఆవిష్కరించారు. ఎలక్షాన్ కిరణాల శక్తిని గణగీయంగా తగ్గించడం ద్వారా ఏడు ఆర్మ్స్టాంగ్ల ప్రష్టత ఉన్న చిత్రాలను తీయగరిగారు. పదార్థాలను శీతం వైట్రోజన్లో

ఉంచడం ద్వారా వృష్టత మరింత పెరిగింది. కొన్ని మార్పుల ద్వారా ఎల్వ్రాన్ మైశ్రోస్కోపీని అత్యంత స్పష్టమైన చిత్రాలు పొందేందుకు ఉపయోగిం చౌర్చని స్పష్టమైంది. జాక్కెస్ డుజోష్, జోయాకిమ్ ఫ్రాంకీలు ఈ మార్చులను ప్రయోగపూర్యకంగా చూపించారు. ఫలితంగా రూపుదిదుకున్న సరికొత్త టెక్నాలజీ పేరే క్రయో ఎల్క్రాన్ మైక్రోస్కాపీ.

క్రయో అంటే ఆతి తక్కువ ఉష్యాగత. ఈ అంగం ఆధారంగా క్రయా ఎలక్సాన్ మైక్రోస్సాఫీ పనిచేస్తుంది. సాధారణ ఎల్కక్రావ్ మైత్రోస్కాప్ යලුප දිරි වලපෙන් විශ්යක්ල වුණ *යාප* ఆస్పవ్వంగా ఉంటాయి. ప్రాంక్ 1975- 88 మర కాలంలో అభివృద్ధి దేసిన ఇమేజ్ ప్రాసెసింగ్ పద్ధవితో త్రీడీ చిత్రాలు మరింత స్పష్టంగా రావరం మొదలైంది. వేర్వేరు 2డీ చిత్రాలను కలవడం ద్వారా ఇది సాధ్యమైంది. ఇంకోవైపు దుబోష ఎల్మక్రాన్ మైత్రోప్కావీకి నీటిని తోడించడం ద్వారా క్రయా ఎల్మక్రావ్ మైక్రోస్టాపీ టెక్నాలజీని ಫ್ರಾಕ್ತಿನ್ಡಾಯಿಕೆ ಪೆರ್ಗಾರು.

- పాక్షి నాలిడ్డ్ సెంటర్

1) Sudhreer Babu. D ROIL NO : - 3024-18-445-570



మత్ గ్రహీతలు జెప్టీ హాల్. మైఖేల్ రాస్ట్రేఖాస్ మైఖిల్ హాల్ (ఎదను నుంచి కుడికి)

### ಅಮರಿತಾ ಕ್ರಯಾನಿಕಿ వైద్య శాస్త్ర నోబెల్

అంతర్గత జీవ గడియారంపై పలిశోధనలకు దక్కిన గౌరవం

ప్రామార్య పుడ్డ శరీర అష్టాల్లత్త, హాత్యవ్ స్టాయుల కలటే జీమిక్రియలను అముంపైకుండే అంత్యత జీమి గడియారం పెనుక రహస్యాలను చేదించిన అమెల శాస్త్రవేత్తలు జెప్టి హాత్ర (12). మైఖేల్ రావిలాన్(13). మైఖీల్ యంగ్(8)లకు అనుపైన గౌరమం లభించింది. వైద్యశాస్త్ర విభాగంలో 2011న గాను ప్రమంత పట్టాత కోబిల్ బహుమతి ఈ ఏగ్రీక (త్రయాన్ని వరించింది అంత్రముల్లు ఎం. ఎంటే రావిలక్షవార్లన్ని ఆమాగంలంగా మెలికి లా అంగున్నం గాను ప్రసువ చెల్నాక చోటిల్ బహుమతీ ఈ దిగ్గజ త్రయాన్ని వరించింది యాబ్రమణం నల్ల ఎర్రజ్ రాత్రంభవశ్రమ అనుగుణంగా మొట్టలు, ఇంతువులు తమ జీవికియలను అయబడ్డం చేసుకునే తీరు ఈ ముగ్గరు శాఫ్రవేత్తల పరి తోదనలతో తేటకేలమైందని బహుమతీ ప్రకటన సందర్భంగా వోబెల్ అనెండ్లీ చ్యాల్లుకుంచింది. అవార్తుతోము దాడాపు ఈ 1.2 కోట్ల నగడును హాల్, రావకాష్ యంగ్ ఎముకోమన్నారు. ఏటా వైద్యశాస్త్ర విధాగంలో నోటిల్ బహుమకిని తోయిన ప్రకటిస్తారు. తీవగడియార అంతర్గళ అదు యంత్రాం గాలను విశ్రీసించేందుకుగాను పాధారణ వశ్ర తగలపై హోల్, ధానిలాష్, మార్ట్ నిన ఆటీస్ట్లుకు విర్మాణంతారు. వేశంచేయారు అంతర్గని ఆటీస్ట్ చానిలాష్, మార్ట్ విర్మాణంతారు. వేశంచేయారు విర్మికించుకున్నారు. ఎక్కుకున్నారు. వీవగడియారు వీవించేయారు. ఎక్కుకున్నారు. వీవించేయారు. విర్మాణంతారు. వీవించేయారు. విర్మాణంతారు. వీవించేయారు. విర్మాణంతారు. వీవించేయారు. విర్మాణంతారు. వీవించేయారు. విర్మాణంతారు. వీవించేయారు. విర్మాణంతారు. వీవించేయారు. మీదించేయారు. వీవించేయారు. వీవించిన వీవించేయారు. వీవించిన మీదించిన మీదించిన మీదిందినేయారు. వీవించిన మీదిందినేయారు. వీవించిన మీదిందినేనినినినినినినినినినినినిని యంగ్ విస్తుత్వాయి పరిశోధనలు నిర్వహించారు. జీవగడియారాన్ని నియం అందే అన్నువను వారు వేరుచేశారు. ఈ జన్నువ ఓ సైవేశ్వామైన ప్రోటీన్ అందే అన్నువను వారు వేరుచేశారు. ఈ జన్నువ ఓ సైవేశ్వామైన ప్రోటీన్ అంత్రిక్టి కారణమకృతోందని గుక్తించారు. కడాలో సదరు ప్రోటీనే రాత్రుకు పోగుందుతోందని, వగది వేకల్లో క్షీజిస్తోందని వివరించారు. పలితంగా నిర్రం హర్మన్ ప్రాయంలు శరీర ఇష్ట్రోగ్రత్, ట్రెవర్రిన తీరు వంది జీవక్రియలు ద్రణా ప్రత్యమ్మతున్నాయని స్పష్టీకరించారు. ఒక సమయ జోన్ నుంచి మరో జోన్ లోకి ద్రవేశించినప్పును రాత్రంభవశ్శరో కేడాల కారణంగానే జీవకార్గ్ మంది సమస్వలు తెలిత్తుతున్నట్లు ఏరి పరిశోధనలు వెల్లడించాయి.

> Ravi Raju A 3024-13-445-561

Dept. of Botany IN.A.L.D. Govt. Degree College @ A D W A 5 - 609 120

# ్రబిటన్ రచయితకు సాహిత్యంలో నోబెల్



ప్రపంచంతో మనిషి భావోదేంగ సంబంధాల లోతులను ఆవిష్క రించి, భ్రమలను తొలగించిన ప్రఖ్యాత ట్రిటిష్ రచయిత కజావో ఇషిగ్గురోకు సాహిత్యంలో నోబెల్ బహుమతి లభించింది. 'దీ రిమె యిస్స్ ఆఫ్ ది డే' నవలతో ప్రపంచ సాహితీ ప్రయులను విశేషంగా ఆక రించిన 62 సంవత్సరాల ఇషిగ్గురోకు

ఇప్పటికే బుకర్ మైజ్ లభించింది. ఎసిమిది విశేష ఆదరణ పాందిన పుస్తకాలను రచించిన ఆయన టెలివిజన్ స్కిప్టలను సైతం రూపాం దించారు. ఇప్పిర్గర్ సాహిత్ ప్రపంచానికి చేసిన వినూత్న సేవలకు గుర్తింపుగా ఈ పురస్కారాన్ని అందజేస్తున్నట్లు నోబెల్ ఆకాడమీ తెలి పింది. జపాన్లోని సాగసాకిలో జన్మించిన ఆయన తన ఐదేళ్ల ప్రాయంలోనే కుటుంబ సభ్యులతో బ్రిటన్కు వెళ్లిపోయారు. 1982లో ఏ పేల్ వ్యూ ఆఫ్ హిల్చ్ నవలతో ప్రవంచ సాహితీ ప్రియ ఆకు పరిచయమైన ఆయన రెండవ ప్రపంచ యుద్ధానంతరం నాగ సాకిలో నెలకొన్న పరిస్టితులను కళ్లకు కడుతూ 1986లో 'ఎస్ ఆర్టిస్ట్ ఆప్ ది ప్రోటింగ్ చరల్లో ఆనే నవలను రచించారు. ఇప్పిస్టలో ఎంపిక చేసుకున్న ఇతివృత్తాలన్నీ వర్తమాన, సమకాలీన స్థపందంతో ముడి వడి ఉన్నవేనని నోటెల్ అకాడమీ తెలిపింది

# ಗುರುತ್ಯಾಕರ್ಷಣ ತರಂಗ ಬಿಗ್ಗಪಾಲಕು ನಿಸಿಪರಿ ವೈದಿಸ್. ಬಗ್ಗೆ ಭೌಶಿಕಕ್ಯಾಂಲ್ ಅತ್ಯಂಭ ಕೆಲಕವಿನ ಗುರುಕ್ಯಾಕರ್ಯ ತರಂಗಾಲ ಆಮಾಕಿನಿ ವನಿಗಿಟ್ಟರಂಲ್ ಕೆಲಕ

The remainder the the state of the state of

తరంగాలు కొత్త మాధ్రమయ్యాయి. అని భాతిక శాస్త్ర నోజెల్ ఎంచికు కమిదీ అయిన స్వీడిష్ రాయల్ ఆకాషమీ అఫ్ වුණු ප්රාූරය. పాట్ చేస్తేందిన అమెరకా శాస్త్రవేత్తలు రెయ్యేవ వెయివ్ (85), డ్యార్లీ బాలిష్ (81), కవ్ ధాల్ప్ (11)లను ఈ ఎడాదీ భౌతికశాస్త్ర నోటెల్ వరించింది. విశ్వం గురించి

ఈ త్రమూరులే కీలకం..

గరుత్వాక్షడ్డు తరంగాలను ఎప్పటికీ కనుగొనలేదని ఇన్ స్టీన్ గట్టిగా ధావించారు. అయితే ఒక అన ధారీ లేజర్ ఇంటర్ షెరోమిటర్లతో కూడిన లైగో ప్రాజెక్ట్ వల్ల ఇది సాధ్య మైంది. ఈ ప్రాజెక్టర్లో 20 డేశాలకు చెందిన దారావు వెయ్య మంది సరిశోధకులు పాలుమంచుకున్నారు. ఈ ఏదాది నోటెల్ బిజేకటైన రెయివర్, బారీష్, భార్స్ లు లైగే විතිසුදුරු බලපර ධ්රාග්රණ් සිදුස් බල්දු වැඩියකරය පෞරාධ අතරාංධ්ය අරග්ලාද්රක ප්රහාපයා අවුය ක්ලාර්ම සෝරාධිය අපේස්ත් සේව්රය සිවාරක් යුණ සේවු බික්තු දැන කාලපතේ 1970ද කදුල් විශා ශ්රී විමුක්රයක් යැවු ප්රැකිරේගරාන් එසර් ගැඳීම අපේර්මින්රාක්ති සේ එහිරිකරේගරාන් එසර් ගැඳීම ಶಿರುತನ್ನುಲನು ಒಟ್ಟೆ ಸ್ಪುರಂ ಮಾರುಕುಂದಿ. ಅಪ್ಪಿ ಕರೆಂಗ್ ಲನಾ ಮನಂ ವಿನಗಳಿಗಿತೆ.. ವಿಶ್ಯಮಂಡ್ ಸಂಗಿಕಮಯಂಗ್ ශ්රත්තරා, ගෙන්ත් අනු නේ නැරුවන්, ක්රම්නු කාල්ය 'දුදුරන්' ශරණතා' හේ පනස්ති මහිතරයි. වතාර්තීණ න්රයා, න්මත් නම්මපන 11 පළුත සිව් ආච්චු රාජුණ නියාතුරු. සිදුවු වේරකල්දී මධ්දාරක් වයිවරයා දැකි විතරු. පෙරපැරණ පවති වා ලිංකිදුරා දුනලු සිතරු රාරගණල්දීග ප්රගර ණාඩාව පෑ බිදි නියාග්ගල් යරයාකෙකුල්ඩ මිල්සර නිනු සිත විශු చగలవు 'గురుత్వాకర్షణ తరంగాలు లయబద్ధంగా విశ్వాన్ని సౌగదీయడం, కుంబించదేయడం చందివి చేస్తాయి. వాటి ఉంటుంది. అడచిలో పట్టల కునకువల తరహాలో ನೀಯಂತ್ ಕರಂಗಾನ ಗುರ್ತಿಂಪಿಪ್ಪನಿ ರಿಯಿನರಿಶ್ ವಿಕು ವಿಸ್ರೆಗ್ ఉನ್ನ ಮ್ಯಾಲ್ಸ್ ಟ್ ಪಾರ್ಟ್ಫ್ ಎರ್ಟ್ಫ್ ನಿಶ್ ಮೀಲ್ಸ್ಗೆ ಗಡೆಂ

ఎట్ల కేలకు గుద్రింపు..

සපදු රාරක පඩින්දාය කෙක්ජ රාරා කාණුර විශා රවිණ රණුණරගරිට, ඩාරණ කාණුවා, පැවති. අච්චිභා රන්ගණ න්රාක්ණරයේගි අඩාස් ඔඩ්බය.

ඩ්ක වරුවමු..

రెయివర్ 1932లో వైద్దర్ బ్యాంగారు. 1939లో మ్యాయార్క్ పవారు. హైస్యూల్ ఏర్పాట్లు ఉన్నప్పడే అయన. అత్యంత నాజ్య మైన ధ్యనిస్థల్వులను నిర్వించకుంలో సిఫిజుడీగా గుర్తింపు కొండారు. సిఫిజుడీగా గుర్తింపు కొండారు. సిఫిజుడీగా కుల్లాలో (ఎందనీ)లో చేరారు. ఈ లోగా ద్వార్లులో పష్ట అయన ఇత్తినోయి వెళ్లకుంతో. ఎందుటీలో

అక్షికల్ కొన్ని పరిణామాల వల్ల అలలు తరెత్తునుండా యని విఖ్యాత శాస్త్రవేత్త ఆల్ఫర్ట్ ఒనోన్లీన్ 1916లో తన సోవేక్ష సీయ్రాతంలో భాగంగా ప్రతిపాదిందారు. వీటిని

గురుత్వాకర్లణ తరంగాలుగా పేత్కన్నారు. నాటి నుంచి విశ్వరతో వాడిని చనిగట్టోందుకు ప్రయత్నాలు జరుగుతూనే අන්නුයා. තුරු විපපත ක්රැනුරු ශී මිතුළික්සර, නුළු ලෙණීම මිරැස් ආණක ක්රුණවඩ්ක්සර කරස් ඩිසුන් ಪರಿಣ್**ಮಾಲ ಕ್**ರತಂಗ್ ಈ ಕರಂಗಾಲ ಹಿಶ್<mark>ರ</mark>ಸ್ತುಮವುಕುಂ ಟ್-ಯ. ಇವಿ ಕೌಂತಿ ವೆಗಂತ್ ವಯನಿನ್ನಾಯ.

మరీన్ని వివరాలను వెలుగులోకి తీసుకురావడానికి ఈ ఆవి ష్కరణ దోహదవడనుందని ప్రరస్కార ఎంపిక కమిటీ ఫేర్కొంది. అంతరిక్షరాసమయంతో కూడిన ఒక సైద్ధాంతిక ನಿಟು ವೇಗಳ್ಚುಕುನ್ರಾರು. ಆಯಕೆ ಆ (ಮೆಸು ವಿಸಲಮಾಂದಿ. ಆ ಕರ್ನಾತ ಮಕ್ಷಿ ಎಂದಬೆಕೆ ಕಿರಿಗಿಸ್ಸಾರು. ಫ್ ಚಿಕನ್ಯಾಂರ್ ವಿಜ್ಯ నభ్యసించారు. వీహెచ్డ్ కూడా అందుకున్నారు.

కృష్ణణల శిశీధకుడు..

ma selation and check and డార్స్లేమ బ్రోత్సహించారు. ప్రస్తుతం కాల్టర్లలో గౌరవ బ్రాపెసర్గా భార్ప్ వ్యవహరస్తున్నారు. 2014లో విడుదలైన

ಭಾಶಿ ಯಂತ್ರಾಲ ರಾವಕಿಪ್ಪಿ..

ಪ್ರಕಿತ್ವದ ಸಿನಿಮ್ ಇಂಟರ ಸ್ಪಿಲ್ಲ್ ಸ್ಟ್ರಿಕ್ಟಲ್ಲ್ ಅಯ್ಯ

ಮ್ ಒತ್ತರು.

లేస్ పెరిగారు. కాలిఫోక్సియా విశ్వవ్యాలయంలో భాతిక శాస్త్రామ్ల చరివారు. అక్కడి నుంచే డాక్టరేట్ బాలమ్.. నెట్రస్కా రాష్ట్రంలోని ఒమహాలో జన్మించారు. రాస్ట్ ఎంజ

అందుకున్నాడు. ఆ తర్వాత కాబ్లోలో చేరారు. 100 కోట్లు వాల్వలో కోగ్ సైస్ట్స్ పేరటు ధారీ సూపర్ కండిత్తింగ్ కొలైబరోను ఈజైన్ చేసినే బ్యాందంలో පෙරාන් කිපපත් යනවූණි. පෙයි බලපලයා යෙන් දින්නරු ඒතී මෙවාණු පාමුණි ජනල්කයා යෙන්න 1989ණ සිනු රණු කිෂණා. ෙන්පලන් සාවකික ළිබේ සාභූල්කය නේ ತಿವೆಗ್ರಂ. ದಿನ್ನಿ ಆಯನ ವಿಜಯವಂತಂಗ್ ನೇಕರಂ ವೆಕ್ ෂ ඡපාල්ම ශරාය. කවසට්බුඛයව් ම්බරාහි ඉළුජුව පැබී ಮರ್ ಛಾರೆ ಪ್ರಾಕ್ಷಲ್ ಯಾಶ್ಯಲರೆಟರ್ನು ವಿಶ್ವಿ ಪ್ರವರ್ ನಿಕೆ ನ್ಯಾಯಕತ್ಯಂ ವವಿಸಂವಾರ್.

జీవించి ఉంటే అయనకూ..

(ස්තරයේකයා හෝය සඳ අප් වර්ජුල් ගිමම් තුරුල් (සිවිතුම්මක් ජේම ප්රජාතනයා අභාති නැති. ජා ධාන කාලේ හෝස් සේදුකාණෙ. හෝස් සිතුව යෙහි පළ නීත්ව ප්රජාතනා කාල කාලයම් සිතුව ප්රජාතන සහස්ත තු ක්ෂුක ප්රජාත නීත්ව ප්රජාතන සහස්ත තු శిస్తువేత్త కూడా ముఖ్య భూమిక వహించారు. ధార్చ్పేతే కలసి కీలక కసరర్ను సాగించారు. నిజానికి శాశా ఆవార్తు ತ್ತಗೆಸು ನಿಕಾರಂ ವೆಯವಂಲ್ ರನಾಕ್ಸ್ ಡಿಎರ್ ಅವೆ ಮರ

තුරුවේ ධ්යුකත්ත් සවසාකියා. ම ත්රගලයා රාවුයේථ රාකි මෙහිරකලේ වනාදුක ප්රාය එකර් කරගවියේ කිසර් ලැබන්නයේ එක් කෙයිල්කර් (ළැෆ්) සිනුගියා කම අතෙයා. 130 ඒ හු භලම බරාස්තුනය සාංචයේ ටියේ. භූයූහිපප ධර්රය රජු සට බපාරපැයා. ආඩාඩ ධ්රීරයි ප රුරදීමට ආපා සවේදීරයා దశావైల పరికోధనల తర్వత అలసార్యాల 2015 సెమ్హెం ఇర్ఏలో ఈ తరంగాలను గిర్బంచారు. గత ఏడాది షిట్లమ రిలో దీస్తు అధికారికంగా ప్రకటించారు. ఇది బగ్గశభాతిక ಎಂಪಿಂದಿ. ಆಯನ್ ಅವಿ ಭಗಳಭೌಶಕನ್ಯಾಂಲ್ ವಿಸ್ತವಾಶ್ವಕ

රාත්තුවේ යාපය බවකයා බවලෙස් පදෙපත් ධ්රමු බුරු රාවකරණයා බවම්වාරයකාසි ජා රාරාකැවරුම



కణం జీవక్రీయలను దర్శింపజేసిన

# పలశోధనలకు కెమిస్ట్రీ నోబెల్

 'త్రయో-ఎలక్కాన్ మైక్రోస్కాసీ' సృష్టికర్తలకు పురస్కారం

స్టాక్షిహ్హాం, అత్త్రబర్ 4: కంటికి కనిపించని కణ జీవ్రకీయలను అత్యంత స్పష్టంగా చూడడానికి పీలుకల్పిందే 'క్రయో-ఎలక్ట్వైన్ మైక్రోస్కోపీ' నుంచి వెలువదే కాంతి కిరణాలు కణాల్లోని జీవ (క్రయో-ఈఎం) విధానాన్ని ఆవిష్కరించిన మదార్థాన్ని నాకనం చేస్తుండడంతో నిర్జీవ కణాల ముగ్గరు శాస్త్రవేశ్రలకు ఈ ఏడాది రసాయన శాస్త్రం నోటెల్ బహుమరి వరించింది. స్టాక్ హాంలోని రాయల్ స్వీడిష్ అకాడమీ బుధ వారం జాక్యస్ దుబోచెట్(75), జోచిమ్ ప్రాంక్ (77), రిచర్డ్ హెండర్సన్(72)కు కెమిస్టీ హోజెల్ ప్రకటించింది. స్విట్జర్లాండ్కు చెందిన దుబోచెట్ ప్రస్తుతం ఆ దేశంలోని యూనివ దుబ్ చద్ది ట్రెమ్తితర్ టి టింకర్ ని యుగ్ ర్పిటీ ఆఫ్ లౌనన్నైలో ప్రాఫెసర్గా పనిచేస్తు న్నారు. జర్మనీలో జన్మించిన జోచిమ్ ఫ్రాంక్ త్రమ్మతం మ్యాయార్క్ లోని కౌలంబియా యూనిచర్బిటీలో ప్రాఫెసర్గా విధులు నిర్వర్తి స్తున్నారు. స్కాట్లాండ్కు చెందిన హెండర్సన్ బ్రిటన్లోని ఎంఆర్సీ లేబొరేటరీ ఆఫ్ మాలిక్యు లార్ బయోలజీలో పరిశోధనలు కొనసాగిస్తు న్నారు. వీరు ముగ్గురు సంయుక్తంగా క్రయో-ఈఎం విధానాన్ని అభివృద్ధి చేశారు. ఈ విధా నంలో జీవకడాల్లో జరుగుతున్న మార్పులను సిందే.

నాణ్యమైన చిత్రాల సహాయంతో ప్రత్యక్షంగా గమనించవచ్చు. 8డీ చిత్రాలతో మార్పుల్ని విశ్లే షించవచ్చు. కడాల పరిశీలనకు గతంలో ఎల జ్ఞాన్ మైక్రాస్కేప్లను వాడేవారు. ఎలక్డ్రాన్ల నుంచి వెలువడే కాంతి కిరణాలు కడాల్లోని జీవ చిత్రాలు మాత్రమే లభించేవి. ఈ సమస్యను అధిగమిస్తూ దుబోచెట్, ఫ్రాంక్, హెండర్సన్ క్రయో-ఈఎం విధానాన్ని కనిపెట్టారు. వీరి పరి కోధన జీవ రసాయన శాస్త్రాన్ని కొత్త మలుపు తిప్పింది. వైరస్లలు మన శరీరంలోకి ప్రవేశించి నప్పుడు కడాల్లో కలిగే మార్పుల్ని గమనించ డంతోపాటు, యాంటీ బయోటిక్స్ ను తయారు చేయగలుగుతున్నారు. జికావైరస్పై పరిశోధనల్లో క్రయో-ఈఎం విధానం కీలకంగా మారింది

'ఫిజిక్స్ నోబెల్'లో భారతీయుల పాత్ర ఈ ఏడాది భౌతికశాస్త్రంలో నోబెల్ బహుమతి దక్కించుకున్న పరిశోధనల్లో 37 మంది భార తీయ శాస్త్రవేత్తల పాత్ర కూడా ఉన్నది. గురుత్వా కర్గణ తరంగాలకు రుజువులను గుర్తించిన రైనర్ వేస్, బ్యారీ సీ బ్యారిష్, కిప్ ఎస్ థోర్న్ కు భాతికశాస్త్ర నోబెల్ ప్రకటించిన విషయం తెలి

Dept. of Botany M.A.L.D. Govt. Degree College GABWAL - 509 12.0

#### **තක් ඡරරා රරාර**

భారత శాస్త్రవేత్తల వ్యాఖ్య

దిల్లీ: ఈ ఏదాది భౌతిక శాస్ట్రంలో నోబెల్ పురస్కా రామ్రై వరించిన గుర్తుత్వాకర్షణ తరంగాలను కనుగొన డంలో భారత శాస్త్రవేత్తలు కూడా తమ వంతు పాత్ర పోషించారు. ఇందులో కీలక పాత్ర పోషించిన అమెరికా శాస్త్రవేత్తలు బ్యారీ బారిష్, కిప్ థార్న్, రెయినర్ వెయిస్ లకు బహుమతి దక్కడంపై వారు హర్షం వ్యక్తంచేశారు. " ఈ ముగ్గరి దార్శనికత కారణంగానే నేడు గురుత్వాక ర్థణ తరంగాల గుర్తింపు సాధ్యమైంది. ఇందుకోసం వారు కష్టపడ్డారు" అని బెంగళూరులోని ఇంటర్నేషనల్ సెంటర్ ఫర్ థియెరిటికల్ సైన్సెస్ కు చెందిన (ప్లొఫెసర్ బాలా అయ్యర్ తెలిపారు. గురుత్వాకర్షణ తరంగ పరిశీ లనల కోసం భారత్ చేపట్టిన ఇండిగో ప్రాజెక్టులో ఆయన భాగస్వామిగా ఉన్నారు. గురుత్వాకర్షణ తరం గాల వల్ల కొత్త రంగాల్లోకి పరిశోధనలకు మార్గం సుగ మమొందని కోల్కతాలోని ఐఐఎస్ఈఆర్ పరిశోధకుడు రాజేశ్నాయక్ తెలిపారు. దేశంలో గురుత్వకర్షణ తరంగ రంగంలో తొలుత సంజీవ్ దురంధర్, బాల అయ్యర్లు పరిశోధనలు సాగించారని తెలిపారు. బల హీన తరంగాలను గుర్తించే విధానాలను ఆభిపృద్ధి చేయ డంపై పరిశోధనలు సాగించిన పుణెలోని ఇంటర్ యూనివర్సిటీ ఫర్ ఆస్ట్రోనమీ అండ్ ఆస్ట్రోఫిజిక్స్ కు సంజీవ్ నాయకత్వం వహించారని చెప్పారు.

Narayana.M 3024-13-445-540

# STUDENTS STUDY PROJECT ON

#### "AGRICULTURE METHODS"



#### ACADEMIC YEAR: 2020-2021

#### BY

B.SC (BZC) III Years.

S.NO	STUDENT NAME	ROLL NUMBER
1	M KAVYA	18033024445028
2	PETA GOUDA SANDHYARANI	18033024445032
3	SAMREEN	18033024445037
4	SHAKIRA BEGUM	18033024445038
5	M IFTHEKHAR	18033024445026
6	K SAI KUMAR	18033024572005

Submitted to

DEPARTMENT OF BOTANY

M.A.L.D GOVT.ARTS & SCIENCE COLLEGE GADWAL JOGULAMBA GADWAL DIST.

TELANGANA STATE

Signature of supervisor

Cept. of Botany

AALD GASC. Gadwas

Lamba Gadwal Dist-509\*\*

#### **AGRICULTURE METHODS**

#### French bean Cultivation

- The contenter type of foot variety is harvested in 65 days. It is resistant to gray and silly dests.
- The yield is 3.2 tons per anre and Arya Suri Man come to harvest 10 days after sowing
- Yield 10 buns cultivation method 20 kg seeds per acre.
- Mature of potash should be applied leaps and bown on them 30 and 15 cm between paints sow to the leyt.
- It can be avoided by spraying at rate of one little of water.

#### **Insect three for cannabis**

- The borrow into the root of pants and cause buds
- The growth of plant will decrease
- The leaves shink and turn purple due to life prevention 2.5 m1 of it.
- As a pre cavitonary measure the pants should be SUA dried before they start to dry outlay 200

#### **Plant Protection in capper**

- Termites for prevention distory the rounds that appear High Sone where around the crops
- If the crop is expected to be kankin state they will trun
- By raising the stalk or crushing the stalk to control the stalk
- If rot is expected on the nodes the nodes will rapture and expected on the spine.

#### **Wild Boar Starvation for crops**

- Wild boards thrive by plucking 4-5 saplings around peanut
- Thoms around mature crops by feeing the yeet from infiltration any pigs
- Wild boards can be prevented from entering the farm by effecting
- The use of gonadotropin hormone in combination with diet of wild boars

#### Micronutrient deficiencies in papaya

- The Main lay has a "V" shaped lay that it twisted twenty times and the rest is smooth
- The lay stalk are light green in colour thrun white by mid mouth
- The fruit loses quality plant should be sprayed the age of 3,4 months as usually
- The resulting bund are mixture of solo microorganism defeat of some plants of 5 hitter of drug solution

#### Chamomile

- The Chamomile that grows in every house gives us beauty
- Used in the manufacture of cosmetics
- Useful in the presentation of eataracts and sore throat

#### **Pink**

- Roses, which are considered to king of flower
- The flower come many varieties and colors in yard grow in pots
- In the manufacture of cosmetics there are medicinal

#### **Moon lights**

- The evening these flower are widely in rural area
- Also know as Rudraksha flower
- Protect the soil from hardly contamination by cadmium

#### Lilies

- These floer are known as Rajani Gandhi
- They are fragment and while in colour

#### **Alwar O Divination Feelings**

- Every Muslim wants to visit at least once in our life time
- Bethlehem 1 christian has the will to go at least once
- Every Hindu wants to go to the highest spiritual place he worships
- It is natural to want to visit the faithful shrines that every one believes in
- Allsmer is a place in Amsterdam
- It is the largest florist in the world
- Roses, Orchids, Gypsophilla Gerchara
- Limonium tulips, which are internet in the respective areas.

#### Summer should be sown by the 25<sup>th</sup> of this month

- As a summer crop you should sow by February 25
- The crop can be grown in all types of soils
- Suitable for red soils and bads soil with drainage
- Yields up to 51-52 in grains contains up to percent
- The oil content ranges from 50-51
- The nuts are long Tolerates illy rot suitable type for export
- Should be mixed with one.

#### **Orchids beauties to Telugu Soil**

- After the formation of the Telugu States it can be said that the well-developed sector is the garden
- In past the two the states had to rely on imparts of flowers vegetables and fruits from other states.
- Fruits high high density low water low space good vegetables flowering plants planted quality flowers 2-3 per year
- The remaining flower orchid for cultivation is the orchid
- There is good demand
- Besides there are no people who do not like these flowers

#### <u>Soyagalu</u>

- Nizambad District Armoor Zone MirzapallyChamanthula in kallemNarasimhareddy green houses in chamanthula village bring new beauty to the village of telangana.
- Fragrances are a must have for any affiliate promoting any programme
- KallenNarsimha Reddy says that the sky is the limit for agriculture of there is respect in the mother of the soil
- The market is captivated by the acattering of artefacts

#### Precautions in harversting and storage of Oil seed groups

- Sun flower pod cut the flowers and let them dry for 23 days after the back of the flower has turned lemon green.
- Content reaches 8-100 when the sesame leaves begin to turn yellow
- When 75% of the nuts turn pale yellow cut the pie in to bundles and price
- The peanut pea leaves when the leaves and twigs turn very yellow and the inside of the pod turns
- Then the nut should ne dried till the Moisture content reaches 8.4.

•

#### Pest control in yasangi rice

- Seeds should not be sown after December 15 due high intensity of sun in March and April
- Onion most damage from the fibrous stage to the peduncle
- 20cm of trail should be tell every 2m
- They should be socked in water

#### **Problems in sugarcane lands**

- In Telangana sugar cane is cultivated mostly in Red Soils and less in Black Soils
- In these thousands of pants
- In sufficient aeration of the roots and excess of water limit the roots of the surface of the soil
- In other months after the paddy is harvested, the soil is irrigated in pan sugarcane fields
- In these soils reduces the availability of chatashium
- Depth of soil to a part which imedes roots is 2 tons per acre.

#### **Skills in ball cultivation**

- Ball flowers can be made in all seasons in the state
- Moisture in the air can be cultivated
- The attractive high coastal colours which vary in size and shape can be grown in the summer as commercial
- African Marigold : This is species grows tall and has large flowers
- For its presentation carbaryl 2g. spray with a litter of water

#### Precautions in rabi crops

- If one kg of powder is mixed with water and sprayed on an acre wide area
- The newly planted weeds along with the grafted stalks can be prevented equality
- Wild boar starvation can be prevented by wrapping a rope soaked in a solution of one litter of water around the field or sprinkling forate pellets or sowing 3,4, rows of thormy saplings around the fields.

#### Owner ship in the peanut harvesting stage

- Quality seed should have 40% birth purity 70% germination and 5% moisture
- Alasnda scattered in eyras sowing of dosa plant gives good result in peanut race
- It is best to keep the codies in place while
- Separating the royals from the plant
- If machines ore used care should be taked to remove the flakes completely without soil.

#### Owner ship in the peanut harvesting stage

- Group well even in minimal shade
- Initially it is necessary to power water regularly but after starring well the water ricers
- Tolerates most rake it can grow in all types of soil cages but is well
- Suited for water retention light soil mix it is a

#### **Precautions in the use of pesticides**

- Many problems arise due to lack of proper care while spraying pesticides insecticides and herbicides
- These can be total at times wear the desired amulet during the medication smoking
- Eating and drinking water should not be done during spraying in the forest
- When using herbicides do not use perforated sprays of spray water sparayers
- Know thoroughly what insects are attacking and destroying the crop the economic damage are in the clod

#### **Activities in Rabi rice Cultivation**

- The bulb dries these are expected to sprout out of the bulb and the milk will dry out all the thinners
- To correct this spray 2g of concoction it this spray solution in better water two to three
- Thinks over a period of 5 days
- Pesticides and pesticides should not be added to the kankusulphate solution
- Sewage storage in shallow collg the injury problem in some of the existing inland forms seems to be rural

#### **Activities in Rabi rice Cultivation**

- Debary the ends of the seeding before planting
- Monocrotophos 1.6 ml per litter of water and soak the fiber for 10-15 minutes
- As soon as their presence is observed in the main fields spray a solution of dime thoate or profenofas or fipronil
- 2ml of malathion or 1.5g of acceptation on the leaves, wet the bottom or 2-3 minutes.

#### **Skills in mustard cultivation**

- Mustand is cultivated as a rabi crop
- Late sowing of mustand increase the severity of flea infestion
- Control of pest spray with 2ml methy
- Diamond black moth scratch underside of leaves

#### Plant protection in Rabi onion cultivation

- Destroy the ends of seedlings before planting
- Monocrotopohs 1.6ml per litter water
- As soon as their presence is observed in main field
- Fipronil or 2ml of malathaion 1.5 acephate on the leaves.

#### **How to grow flowers**

- Usually we grow how erring free beauty and programme
- Those who have more space in front of the house grow a small mild flower garden
- While the resident of the falls plant flowers in flower pots in the space available to them
- Wipe out some of the flowers

#### Do you want to see beauty

- Filled with yellow meroon catergories with
- Elegant beauties he is happy to put them in their shoes want to see the hope









రాషంలో తొలిసాలగా చేపటిన ఈత వనం

Direct. of Source College & A D W A A - 509 129



# ර්සි ස්මූ බ්බර්ාණි බ්බ්රේජූම

రబీ సీజన్లో సాగు చేసిన ఉళ్లి పంటను ప్రదుగులు, తెగుళ్లు ఆశించి నష్టపడున్నున్నాయి. వీటి నివారణ చర్చలను ఉద్యానశాఖ విశ్రాలత సంయుక్త సంచాల కులు వేంపల్లి లక్ష్మి కెడ్డి సూచించారు.

తామర పురుగులు: నారు మడి దశలో, ప్రధాన పాలంలో పైరు అన్ని దశల్లోను చివరికి నిల్వ చేసిన గద్దలను కూడా ఇవి ఆశించి నష్టపరుస్వాయి. గద్దలు ఉరవం నుంచి తీత వలకు వీటి తాకిడి ఎక్కుమా ఉంటుంది. సతాలంలో అదుత్త చేయకనిగితే నిర్ తాంం గడ్డల దీగుబడి తగ్గే ప్రమాదం ఉండి ఈ పురుగులు అర్థినేగాక క్యాబేజి, కేవ, కర్నూజ, దోన, గుమ్మడి, అమాటి పత్తిని ఆశించి పైరు ఎదుగుదలను దెబ్బ తీస్పాయి. పిల్ల, త్రాజ పురుగులు ఆశుల నుంచి రసాన్ని పీలుస్వాయి. దీంతో ఆశులపై తెల్లని చిన్న మర్పలు ఎర్పడుతాయి. వీటి వ్యాప్తి, అధికంగా ఉంటే కకుతా తెల్లగా మారుతాయి. పురుగులు ఇకించిన కమలోకి శిలింద్రాలు సులువుగా చేరి తెగు కను వ్యాప్తి చేస్తాయి. మొక్కలు గిడసకారిపోతాయి. తెగలు తొలి దశలో ఆశిష్ గద్దలు పరిగా ఉందవు.

నివారణ: నారు మడిలో తామర పురుగులు ఆశిస్తే

కలిపి నారును 10-15 సమిషాలు పాటు ముంఠాలి. ప్రధాన పోలంలో ఫీటి ఉనికిని గమగించగానే డైపి తోయేట్ లేదా ప్రొవినోపాస్ లేదా ఫిస్టాహీల్ లేదా మలాఖీయాన్ 2 మి. లీ లేదా ఎస్ఫిపేట్ 1.5 గ్రామం కలిపిన ద్రావణాన్ని అకులపైన, ఆడుగు భాగం తడి చేలా 10-15 రోజుల వ్యవదిలో మందులు మార్చుతూ 2.3 సార్లు పుదికారి చేయాలి. ఒక లీటరు నీటికి అర

వారు నాటే ముందు నారు కౌసలను తుంచి నాశనం

చేయాలి. మోనోక్రోటోపాస్ 1.6 మి.లీ, లీటరు నీటిలో

మీ.లీ. జిగురు (శాండోనిట్) కలిపాలి. నీల్ 2 గ్రాముల నల్లి: పాడి వాతావరణంలో ఉల్లికి నల్లుల జెడడా పీచికారి చేయాలి.

ఎక్కువగా ఉంటుంది. ఇవి ఆశించి ఆమల నుంతి రసాన్ని పిల్పరంతో ముఖ్బలు పాలిపోయి నిర్వర్యమ వుతాయి. గడ్డల ఉత్పత్తి తగ్గుతుంది. నిల్వ చేసిన గడ్డలను కూడా వీటి ఆశిడి ఉంటుంది. ఏవారణ: దీటితో కరిగే గండం పాడి శి

వివారణ: సీటిలో కరిగే గంథం పాడి 3 గ్రామంల లేదా డైకోఫాల్ 5 మి.లీ గానీ ప్రాపర్ గైట్ గానీ ఇదియాన్ గానీ 2 మి.లీ, లీటరు నీటికి దాప్పన కరిపి పైరుపై పిదికారి చేయాలి

ఉదా రంగు మధ్యలు: తక్కువ ఉన్నోగ్రతలు, గాలిలో ఎక్కువ తేమ ఉన్న హాతావరణం ఈ తెగులు వ్యాప్తకి బాగా అనుకూలం రదీ ఉళ్లికి దీని ఆశిడి తక్కువే. అయినా ఈ దీడ ఉనికిని గమనిం చిన వెంటనే నివారణ చర్యలు తీసుకోకపోతే 25 శాతం పంట నష్టం జరిగే ప్రమాదం ఉంటుంది. ఆకులప్లైన మొదట తెల్లని మత్సలు ఏర్పడుతాయి. మధ్యలో ఉదా రంగులోకి మారులు ప్రభావాలం నకించి ఈమవులు 'పెత్తవిగా మారి మొక్కింలు ఎగ్ర భారీ అగ్గి తెగులు పోతేనట్లు కనిపిస్సుంది.

వివారణ: మాంకోజెజ్ 2 5 గ్రాములు తోలోడలో నిల్ 2 గ్రాములు కలెపిన ద్రావణాన్ని పైరుపై పివికారి చేయాలి.

Dept. of Botany
(M.A.L.D. Govi. Degree College
G A D W A 5 - 509 124

# ఆవాల సాగులో మెలకువలు

తెలంగాణలో రబ్బుంటగా ఆవాలను పండిస్తున్నారు. ప్రస్తుతం ఈ పంటలో చేపట్టాల్సిన యాజమాన్య పద్ధతులను జగిత్యాల ప్రాంతీయ వ్యవసాయ పరిశో దనస్వానం శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ పి రేవతి వివరించారు.

- ★ సలైరేగడి నేలల్లో ఎక్కువగా అవాలను పంది స్మాన్హారు. రకాలను బట్టి 80-110 రోజుల కాల పరిమితి ఉంటుంది. విత్తిన నెల రోజుల తరు వాత 35 కీలోల యూరియాను ప్రైవేశాలు వేయాలి. విత్తిన నెల రోజుల వరకు చేలో కలుపు లేకుండా చూడాలి. నల్లనేంల్లో 3-4 గీటితడులు, తేలిక నేలల్లో పండించిన పంటకు 4-5 గీటితడులు అవసరమవుతాయి. పైరు మొలిపిన తరువాత 20-25 రోజులకు మొదటి తడిచ్చి కొమ్మలు వేగే సమయంలో, పత నమయంలో, గింజలు పాలు పోసుకునే చళ్ళ తప్పనిసరిగా గీటి తడులను పారించాలి.
- \* అవాలను ఆలస్యంగా విల్లినపుడు పేనుబంక శ్వీత పెరుగుతుంది. ఈ పురుగు నివారణకు మిఖైల్ డెమటాన్ 2 మి.లీ లేడా డైమిఫోయేట్ 1.5 మి.లీ లేదా ఎస్ఫెట్ 1.5 గ్లా లేటరు నీటికి వంతున కలిపే పివికారి చేయాలి. ఆవ సలమైతే 10-15 రోజుల వ్యవధిలో మరోసారి



- పిచికారి చేయాలి.
- మహిం రెబ్బాక్ లద్దెప్తరుగులు అకుల ఆదు గునచేరి గీరితింటాయి. వీటి ఉద్భతి ఎక్కువున్న పూడు కొమ్మలను, పూత, పిందెలను కూడా తింటాయి. నివారణకు క్వినాలేఫాగ్ 2 మి.ఫీట్ లేదా మోనోక్రోటోఫాస్ 1 కేమి. లేదా ఎస్ఫీఫీట్ 1.5గ్గా లీటరు సీటికి వంతున కలిపి 10-15 రోజులవ్యవచిలో 2 దఫాలుగా పివిశారి చేయాతి.
- ★ డౌనీమిల్డ్యూ తెగులు సోకన మొళ్ళల ఆకుల మీద, కాండంమీద, ఫ్రష్బగుడ్పాలమీద, కాయల మీద తెల్లటి ఉక్కెట్ల పౌక్కులు కనిపిస్తాయి. ఒకడావితో ఒకటి కలిసిపోయి ఫెడ్రవిగా ఏర్ప దతాయి. డౌనీమిల్డ్యూతో పాటుగా ఆల్లరోనే

- రియా ఆకుమన్న నివారణకు 2,5 గ్రాముల డైథేన్ఎం-45 లేదా 2,5 గ్రాముల కాచర్ ఆక్టేళ్లో రైడ్ మందును లీటరు నీటికి వంతున కలిపి పైరుపై పది తోజుల వ్యవధిలో రెండుసార్మ పివికారి చేయాలి.
- ★ బూడిద తెగులు మందు ఎక్కువగా ఉన్న పరి స్థితుల్లో ఆశిస్తుంది. అకులపై తెల్లటి పాడి కని పీస్తే వెక్కబుల్ సల్బర్ 3 గ్రాములు, లీబరు నీటికి హెప్పున కలిపి పిచికార చేయాలి. లేదా కేరాదేన్ 1 మి.లీ., లీబరు నీటికి వంతున కలిపి వారంలో రెండుపార్మ పిచికారి చేయాలి.
- ★ పంట చివరిదశకు వచ్చినప్రమ గంజల్లో 40శాతం తేమ ఉన్నప్పుడు, 75శాతం కాయలు పసుపు రంగునకు మారినపుడు కర్గలనుకోయాలి. గంజలు రాలకుండా ఉండేందుకుగాను ఆవాల పంటను ఉదయంపూట కోసి కట్టలపక్కి పదు గులు పెట్టాలి. 4-5 రోజులు ఎండిన తరువాత కర్గలతో కొట్టిగానీ ట్రాక్టర్లతో తొళ్ళించిగానీ నార్పడినేసుకోవాలి. నిల్వచేసే ఆవగింబల్లో తేమ శాతం 8కన్నా ఎక్కుమగా ఉండకుండా అరెటెట్టి మార్కెటీకు తరలించి మంచిదరను పొందవచ్చు.

- మ్యాస్ట్ ముడే, జగిత్యాల (వ్యవసాయం)

By K. Anal Kumar el c

#### BABWALTER

#### ಬಂತಿ ಸಾಗುಣಿ

times for several this said. men day and france adjusting

STE

Staff agust Boock a Boll door! agest Jef, Rossel Stad gelerk Med let the estimate

Just think is not trusted he had by one had high M myl M myl ble relyce

\* శేశవాల పారమతమైన నేలలు ఎడువులు ఇంది మధ్రీలో 20 కిల్ అమహాలు జంటి మరు పక్తి మందల్లో నేత్తలు కార్యారు. 35 కిల్లీల పాటాష్ ఇక్కు మరు కార్యాలు మండ పట్టుకు నాటిన 60 లోజుల వరకు శాకీయంగా

ghomet under Soon 50 30 300300 30 50330

2 cost andodes 600-800 graine belated boos THE TOPE SAY THE MAY TENED SHOPE THE THESE SHOPE ಮನ್ನು ಮಾರಂ ನಮಂಗಾ ಎಂತಿ ద్వివర్త కలుపు මතා විධර්ත මහත බාතුතා විශ්යිත වශ්ය සහ විදේශ්ණව බමුදු 5-1 රික්ජ ධාරණව එයා



5-8 లోజుల వ్యవధిలో పేరు కట్టాలి.

కత్తిరంపులు: వాణిజ్యవరంగా అఫ్రికన్ బంతి రకాలు ఎత్తుగా పెరిగి, ఎక్కు 40 වා <u>ර්. වනු</u>ණ් විසා නැතින් 30-35 ස්වන්දකරේ කරේ කිරව ප්රේ සිටිම්වර చాలేవడంతో గిరాక్ ఎక్కువగా ఉంటుంది.

సస్వరక్షణ

నారుకుళ్ళు తెగులు: నేలలో తడి ఎక్కువగా ఉంది. వెచ్చని వాతావరణంలో ఈ తెగులు వ్యాప్తి చెందుతుంది. మొలకే මුන නත් බහුණුව **නං**ජන භණු යන්න් හතා කිර වනුරහන එකරා විසිම ම గ్రాముల కాపర్ఆర్టీక్స్ట్రేడ్ కలిపిన మందు దావణంతో నారుమడిని తదపాలి.

మొగ్గ కొలిచే పురుగు: లార్వాలు పూమొ గ్రలను తాలుస్తాయి. షూమొగ్గలు విచ్చు కోష. ఫాల దిగుబడి జాగా తగ్గుతుంది. සිට වන රහසි පත්වුවේ 2 ලං විසරා నీటికి కలిపి పిచికారీ చేసుకోవాలి.

ేమ: పెద్ద పిల్ల పురుగులు మొక్కల ಪ್ರಾಮಾಗ್ರಶ್ರ ಆತಿಂದಿ ಸವ್ಯವರುನ್ನಾಯ್ನ Del. రోజులకు తలబాగం కత్తిరిస్తే మొక్క కింది. నివారణకు లీటరు నీటికి చైమిథోయేట్ 2 మొదడి రాజు వరకు వాలికి మార్చెటికు పెదిగే దశలో నేంలో తగనంత లేము భాగం నుంచి పక్క కొమ్మలు ఎక్కువగా మి.లీ కలిపి 15 రోజుల వ్యవధితో ? మార్గా ప్రవేశా పెడ్డిందు మండే పప్రిల్ ఉండేలా చూరాల్ నేల ప్రభావాన్ని బడ్డి పచ్చి హైల దిగుబడి పెడుగుతుంది అంతే సార్మ పిలిహారీ చేయాల్

### රුෂු ඉරුල්ල් සාධ්මූිතා

the six interty sest income the విత్తను పూడ్త కాగా కొన్న ప్రాంతాలో ఇకేస్తే పత్తి మంట ఇంకా కొనసాగుతోంది. ఇటీమల గురాట్ పురుగు ఉద్దతి పెరుగుతుప్పందున, పత్రిస్ హర్షిగా తొలిగించాలని వ్యవ పారు: పరిశోవన ప్రామ శాష్ట్రవేత్త రాజకీజర్ తెలిసారు.

- కందల్ కాయతోలును ప్రభుగం, మరుకా మచ్చల ప్రదుగల ఉద్దర్లి తక్కువన్నప్పుడు కోరపైరిఫాస్ కలిపీ పిచికారి చేయాలి. 25 మెల్ + సువాన్ 1 మిల్, లీజరు నీటికి ■ పసుపులో తాటాకు మచ్చ తెగులు నివారణకు సాఫ్ రకిస్తి పినికారి చేసుకోవారి. ఉద్భవ్ ఎక్కువుంటే.. toughed (2025) 03 m.b. + మవాన్ 1 మ.లీ. కరిమ ఫైరుపై పిటికారి చేయాలి. హైక రాజనం గమన్నే, పౌరాష్యులు పైటిటి 5 ్లా - కోలక్ 15 గ్లా కేటరు నీటికి కోప్పన కోరు వైద్య కేరుల వేయార్
- gr. Back bet see mide seeder bore Edings dictive weeks exection of the ముత్రపురులు పె.గి. విడుపురుల ఉద్దతి తగ్గ 🔳 వరి కోతల అనంతరం మొక్కజొన్న జొన్న పొద్ద ఈగన్ గడిలో కాడుతోలుడు పురుగుల గివార - కిరుగుడు మంటలను జీరోటిలైజ్ పద్ధతిలో ఏత్తుకో හත රුවරගමුරේ 0.2 කි.ව්. ඒග නිකතුලන් I to b, but her see have down.
- 15 రోజులున్న మొక్కడొన్న, జొన్న పంటల్లో కాండం తొలుచు పురుగు, కాండపు ఈగ నివార జకు కార్బోష్మరాన్ కేజి గుళికలు ఎకరానికి 4 కిలోజు ఆకు సుడులలో వేయాలి. 30 రోజులున్న మొక్కజొన్నలో కాండంతొలుచు పురుగు నివార జకు కోరాంత్రినిలిప్లోల్ 0.3 మి.లీ., లీటరు నీటికి
- 2 ලං විසරා විසිදී (පරුලයිසර + మాంకోజెబ్) కలెప్టి 10-20 లోజుల వ్యవధిలో 2, 3 సార్లు పిచి కారి చేయాలి. దుంప తెగులు నివారణకు ప్రాఫీకా රණ්∂්(සිලිූ) 1 කි.වී., විසරා බිස්ම මවිධ බිඩ కారి చేయాలి. దుంప ఈగ నివారణకు 100 కిలోల వేష పిండితో పాటు 10 కిలోల కార్చోష్యరాన్ కెజి గుళికలు ఎకరం పొలంలో చల్లుకోవాలి.
- # cluff 434 ison j 301646 j and 3400 h6400 l and before 3000 and j and డమ్సీడర్ పద్ధతిలో సాగు చేయాలి.
  - వారి పిత్తిన 48 గంటల్లోపు మొక్కజొన్న, జొన్న పంటలలో గైఫ్లోనెట్ ఆర లీటరు, ఆటాజిన్ ఆర



కిలో పొడి మందును నీటిలో కలిపి ఎకరా విస్త్రీ ర్థంలో పిచికారి చేస్తే. మొలిచిన వరి కొయ్యకా లుతో పాటు కొత్తగా వచ్చే కలుప్తను కూడా సమ ర్థంతంగా నివారించుకోవచ్చు.

 అడవిపందుల నివారణకు సమగ్ర యాజమాన్య చర్యలు చేపట్టాలి. పొలం చుట్టూ వెంటుకలు చల్లడం లేదా పొడి గంధకం 3 [గా. లీటరు సీటిలో కలిపిన ద్రావణంలో ముంచిన తాడును పొలం చుట్టు కట్టడం లేదా ఫోరేట్ గుళికలు చెల్లుకోవడం లేదా 3, 4 వరుసలు ముళ్ళ రకం కుసుమలను పౌలం చుట్న విత్తుకోవడం ద్వారా అడవిపందుల బెడదను నివారించుకోవచ్చు.

- మాస్ట్ మడే, జైనథ్ (ఆదిలాబాద్-వ్యవసాయం)

Anjanegula

Dept. of Botany
19.A.L.D. Govt. Degree College
G A D W A A - 509 12#



# ವಿಲಮನಲ್ಲ సాగులో పాట<u>ిం</u>చాల్సిన ふかり

bof nga xioosa ffax deryd araba angram ang skyko, off koour pingoo kagifakaja si kooto agakton kigismama (kana ka Baba, kujaka amkoun ek koou e Baba, kujaka amkoun ek koou e Baba, akoon ok koour elikoo b kan, kujaka amkoun elikoo b kan, kujaka amkoun elikoo kan, kujaka amkoun ferreoofin a ಮಂದುಕ್ಕೆ ಮುಕ್ಕಲಾ ವಿರುಗಿಕ್ಕಾಯ, ಈ ಎಂಬ ನೀಗಿಕು ವೌದು ಟ್ರಾಮುಲಾ ವಿನಿಕಿರಾವು, ಕೌಲಕ

అంతరకృషి మాక్షిరాలిన్ కలుపు మందును కిలోల చాప్పున చివరి దుక్కిలో వేయాలి. కోచాలి. ఎదువులు : సత్త జని 20, భాస్వరం 50, గందకం 40

ఎకరాకు 15లీటర్లు చాప్పున చిత్తిన వెంటనే గాని లేదా మరుసటి రోజున గానీ లీటరు ఎకరాకు ఒకరీటరు కాష్పున 200 లీటర్ల సీటిలో కరిపి పిచికారి చేయాలి. బామిసి కలియడున్నన తర్వాత పిత్తనం వేసుకోవాలి రేదా సెండిమిథాలినిను

ನಿಟೆಲ್ ಕಶಿಸಿ ಸಿವಿಕಾರಿ ವೆಯಾಲಿ.

శవగవచ్చు పురుగు: ఇది లద్ది పుదుగు దశలో ఆకులను, కాయలను తింటూ నష్టం కలిగి స్కుంది, సీతాకోక బిలక దశలో ఇది కాయలపై సస్యరక్షణ

ටරක් මර්ගා ණ මර්ගා ප්රීස් බහසුග ಂಸು ಸಿದಿಕಾರಿ ವೆಯಾಲಿ. ತಿಗುಳ್ಲು කෙර විභාග විශ්ය 2 කාරි දිගුවර මාරු කිරීමට කිරීමට වරු, කිරීමට කිරීමට මිරිග රාක්තු කිරීමට විශාව කිරීමට පිරිදුව කිරීමට මිරිග කිරීමට පිරිදුවේ කිරීමට මිරිග කිරීමට පිරිදුවේ කිරීමට මිරිග කිරීමට පිරිදුවේ කිරීමට මිරිග කිරීමට පිරිදුවේ කිරීමට මිරිග LEPAPATA NGAN TAK MOO. NG MOO. NGAN SUKNEN TOW OM FED POR OM FED POR

accentracy & sigting national and stages of significant stages. By the significant stages of shoots of significant stages of signifi ಕ್ರಾಂತಕ್ಕೆ ತ್ವರ್ಗ ಎಂಟಿಪಿಕಾಯ, ಕೌಂಪಂ పెరిగిన మొఖ్యల్లో ఆకల మడబిలోలు ఆల ್ಯಂಗ್ ಮವೌಕ್ ಪಾನಿವಿ-11, ಪನಿಸಿವಿ-2 10 ರಕ್ತಾರ ಈ ತಿಗುವನು ಕಟ್ಟುಕುಲಾಯ

ಐಡೆ ವಸ್ತುಂದಿ. – ಮ್ಯಾನಿಟುಡೆ, ವಧಾಕವನಗರ (ಕಾಮಾರಿಡ್ಡಿ ಜಿಲ್ಲ) ಆರ್ಕಾರ, ದೆನಿಯೇರಾ ಮೆಚಿಕೆನಪ್ಪು ಪ್ರಯಗಿ ಇದ್ದರಿಕು ಜಜ್ಜಿ ರಿಂಗಾತರ್ಥ ಬಣ್ಣಲಯ ಸ್ಥಿಪ್ಪ್ ವರ್ಷಕ್ಕಿ ರರ್ಷಾರ್ ಕೆಗೆನ ಸ್ಥಪ್ಪಣ್ಣ ದೇಶ್ವರ್ ಪರ್ನಾರ್ ಆರ್ನ್ಟ್ ಮಾರ್ಯದ್ವಾಸ ಮಂದು ಲಸ್ಟು ಪಿರ್ದಾರ ಕೆಗೆನ್ನಾನೆ ಪ್ರಾರ್ಥಾರ್ ವಿದ್ದಿಗಳ ಪರ್ನಾರ ಕಾರ್ನು ವಿರ್ಣಾರ ವರ್ಷ ವಿದ್ದಿಗಳ ಪ್ರವಾಧಿ ವರ್ಷ ಸಂಜಂಧ್ವಾಸ ಮಂದು (5 ಕಾರಂ) ರೆದ್ ಪೆನ ಸಂಜಂಧ್ವಾಸ ಮಂದು

By M, Jagadeesh yadar



# జైన్ కో అందాలు



అతిఖగృహం వర్ణ మనసు దోచే పూల మొక్కలు

ជុបរាស /មរដ្ឋ មាក់ គួយសេក្សិត ឧកកម ក្រុមផ្លៃ ឯកបរស បាន ១០០ឥម្គ ស្វេយបេស៊ី ១៩ភូបារស់ ឧកិចិ ឧមសស្សតិ៍ ១០ភូ០ ឯបស់ប បានកាយ សារសេបបស់ ឧស្នី ១៩ យុទ្ធរបស់សារស្រាស, ភ្នានិងក្នុ ១២ភ ១៩ ១ថ្នី ឧបសម ភិបិត្សថា ឧសត្ថិស្វ បា ៤៩, ជិស្ត សារសស់ស សិស៊ី ស្វាល ១៩០៣០ សារប ជិស្ត, សិស សាស ២០៩ស្និតស្លាប់ សំ សស់ស សារ សាស ២០៩ស្និតស្លាប់ សំ សាលាស សារសេ សិស្តិនបាប់ សិស្តិបាស់ សារសេ សិស្តិនបាប់ សិស្តិបាស់ សារសេសសិស្តិន ស្វាល់ សិស្តិបាស់ ២០ជាមា សារសេបសា សាប់ថ្ង សារក្រុមស បើស្ថាកា លា សេស្តិ សារក្តីសារស សាស្ត្រ សាស្តិនបាស់ បាស់បញ្ជី





Shaik Amelpok

# ජීක්ෂෘතකයක්ෂී කුරාරාල කියිරි

the speed displication ed Julia added areas danger of and delicated LE SEEM

The organ data to great the military market to be the best of the

no margin that the manufaction the six and an experience of the party of high Address to the other sy and at party the topy for the gree the action to work and July to John World

and aproposition that is අතර අත්ත විස් වනය අතුත් වන වීර් එම මත මත වෙන විස రాశమ మీదాని బంది ఫాలతో ముదుపార్లికి వేస్తే. డాన్ని మొద్ద మీదల చట్లా కూమి తెకేసేగా వేస్తే Deer adaptive Song Arphod



budde of Paper while practice and the paper statement and dispersion Addition before the establish

bonde arrest comme bed test to to the stepping of all the first bushes to day agood some dark Lock Steer in 1860 2461 and mode to bridge based there to be a in aron 275 Societies in thepres are School of Bright Sugar Social Social कता बहुत इंडाविन हैं वह करा वर्त අත් කිරීම පැරණ සහ අත්වූම වර්මු ප්රේ වියට බවණයට සංකාව මණ සංවේ එය එය විය වියාසනයා මාස්ත මිදු වෙදු මද නොම මත కిల్లో కార్స్ ప్రారామ్ గుక్కలు అనుండే 500 మెట్టు వర్త కారు ప్రస్థానుండి దేవై కారుముక్క कर्म अस्त्रिक त्रांत अस्त्र अस्त्रिक अस्त्र अस्त्रिक अस्त्रिक अस्त्रिक अस्त्रिक अस्त्रिक अस्त्रिक अस्त्रिक अस्त

# **ರಾ**ಗಿಲ್ సస్వరక్షణ

రజ వర్యల వివరాలు.

గురావీ రంగు ప్రభుగు: ఇది మొక్క -మంటను కండే దశలో ఆశిస్తే అవి తెల్లకంకులుగా కలియదున్నాలి. మారుతాయి. ప్రభుగాశించిన మొక్కలను රිස්ත් වෙර රීරිතර් ප්රේචේ.

ම්වී කිරීමර් විශ්වේ.

ವಿರಲ್ಲ ನಿರ್ವಹ ಎಂಬ ಮಟ್ಟ್ ಅಕ್ಕಿಡ క్కడా ఎత్తుగా కనిపించే ప్రశ్నలను నాశనం లేదా మంకోజెట్ కి గ్రా. కీటరు నీటిలో కలిపిన చేయారి ఆ ప్రజ్జ హైజాగంలోని రండ్రంలో డ్రామణంలో నారును ముంచి శుద్ధి చేసి నాటడం కీటరు నీటిలో కి మి.లీ పోవ్యన శ్రీలి పైరిఫాన్ చ్యారా అగ్గి తెగులును నిలువరించవచ్చు

రాగవ ఆశందే ప్రభుగులు, తెగుశ్వ వాటి నివా కలిపి ఒక్కో ప్రట్లలో 10-12 లీటర్ల మందు డ్రావడాన్ని పోయడం ర్వారా వెరలు నశిస్తాయి. చెదలు ఎక్కువగా ఉంటే పంటలు చేసే కాండార్ని తెలిచి పారంగం చేసుకొని లోపల ముందుగా దుక్కి బాగా దున్ని రిండెన్ పోడిని ఉండే తివరంతో మొక్కు ఎండిపోతుంది. ఎకరాకు 10 కిలోల చొప్పన భామిపై ఎళ్

అగి తెగులు: ఈ తెగులు నారువుడి, నాటిన గుర్తుంది ఎరివేడి, ఆ మొక్కు ఆవశేపాలను కాల్చి పులును ఆశిస్తుంది. వర్గపు జల్ములు, గాల్లో తేమ వేస్తే ఈ ప్రభుగు వల్ల కలిగే వష్టాన్ను ఆదుప్త అధికంగా ఉండి, రాత్రి ఉష్టాగ్రతలు 20 డిగ్లోల మూజీవవ్యు 1. 2 మొక్కలను ఈ ప్రభుగు సెట్ఫియిన్ను రెగ్గిలు ఉర్పతి పెరు ఆశించినపుడు క్యూలలీపాస్ 2 మి.లీ. లేజరు గుతుంది. వత్రజని ఆధికంగా వినియోగించిన పంటలో ఈ తెగులు ఆధికంగా కనబడుతుంది. కవగవచ్చి పురుగు: ఇది రాగిపంట కంకే ఎదిగిన మొక్కలు, అకులు, కబువులపై దారవు దశలో హైత, గింజలను రెవేస్ పంటను నష్టప్ల కండె ఆకారంలో మర్చలు ఏర్పడతాయి. కబువు దన్నుండి ఈ పురుగు నివారణకు కంకెని ఏరివే లపై తెగురు ఆశిస్తే.. కబువులు విరగడం, యడం లేడా కంకిని మరిపేయడం వంటి చర్య వెన్నుపై ఆశిస్తే గింజలు తాలుగా మారుతాయి. లతో శనగపన్న ప్రభుగును ఆరుష్ట్ర చేయవచ్చు. ముందుజాగత్త చర్యగా విత్తనే శుద్ధివేసి విత్తు లతో శవగవవు పుడుగును ఆయపై చేయువచ్చు. ముందువాగ్రత్త చర్యగా విత్తన శుద్ధిచేసి విత్తు కేటడు పీటికి 15 మి.వీ. డాప్పున మోహ్మేజ్ట్లో కుంటే పలితం ఉంటుంది. ఈ తెగులును తట్ట ಕುನೆ ರತ್ನಗಿರಿ, ಪದ್ಮಪತ್ರಿ, ಗೌರಾಪರಿ ರಕಾಲನ್ನ ఎంపిక చేసుకోవాలి నారు నాటేముందు బైటాక్స్

K. Anal Kumar

ఇహిక ప్రత్యేకమైన చెట్టు. దీని అకుల మీద నొత్కే పెట్టి పదైనా రాసినా, పంశకం చేసినా అది ఆ ఆకు రాలిపోయే పరకూ అలాగే ఉండిపో తుంది. ఈ అకులు కూడా మందంగా, తోలులాగా ఉండి ఎక్కువ రోజు లపాటు రాలిపోకుండా అలాగే ఉంది పోతాయి. అవి అండాకారంలో, ముదురాకుపచ్చ రంగులో ఉంటాయి.

# ෂ්ස සහුධ්යේ ඉඩද්

ఆ హోగ్రాఫ్ చెట్టను వాళ్ళిమేఫిగ్ అనీ పివ్ ఆఫీర్ ఆనీ కూడా అంటారు. దీని శాగ్రీ యనామం కూడియారోజియా. కింద వరకు ఉండే కొమ్మలతో ఈ చెట్ల చూడ్డానికి కృతిమ మొక్కరాగా అనిపిస్తుంది. ఇది చాడాపు పది పాను నుంచి ఇరవై అడుగుల ఎత్తువరకూ కూడా పెరగగలదు. డీప్స్ కత్తిరించి కావలసిన సైజులో పెంచుకోవచ్చు దీని ఫాలు షాస్టిక్ ప్రవ్యాల్గాగా ఉండి రెండు నుంచి మూడు පරණුව බිසුහාල් මහතු ඒක ඒජ గులాబీ రంగులో అందంగా ఉంటాయి. దీని కాయలు లేతాకుపచ్చ రంగులో దాదాపు మూడు అంగుశాల వ్యాపంతో ఉండి, ఎండి పగిలినప్పడు ఎల్లని గింజలతో మనోహరంగా අංභාගා ಈ අංශභ විසුපත අංභ කිම పాతమైన ఆహారం. ఈ గింజల చుట్టూ జిగు రులా ఉండే వదార్పెన్ని ఒకప్పుడు పడవల్లో పగుశ్వను పూర్చడానికి వాడేవారట. ఆందువల్ల డీన్ని పీల్ యాపీల్ ఆన్న పేరు వల్పింది.

#### **මබ්ුරූම** මරක්රතා...

ఆటోగ్రాఫ్ చెట్ల పూర్తి ఎండలోనే





కాకుండా కొడ్డిపాటి వీడలో కూడా చక్కగా పెరుగుతుంది. మొదట్లో క్రమం తప్పకుండా నీళ్లు పోయడం అవసరమే. అయినా బాగా కుదురుకున్న తరవాత నీటి ఎద్దడిని చాలావ రకూ తట్టకుంటుంది. ఇది అన్ని రకాల నేల లోనూ పెరగగలదు. కానీ నీరు నిలవని తేలికపాటి మట్టి మిశ్రమం బాగా అనువుగా ఉంటుంది. సముద్ర తీరాల్లో కూడా చక్కగా పెరగగలిగే మొక్క ఇది. సాధారణ రకంతో పాటు మీగడ రంగు పరిగేషన్తో ఉండే రకం, చిన్న పైజు ఆకులతో పొట్టిగా పెరిగే నానారకం కూడా కూడా ప్రామర్యంలో ఉన్నాయి. ఇంటి తోటకైనా, పార్కులూ, పెద్ద పెద్ద తోటలకైనా అందాన్ని. ప్రత్యేకతను

ఆటోగ్రాఫ్ వెట్ట సంవత్సరమంతా ఆదపాద డపా హాస్తూనే ఉంటుంది. చీడపీడల స్ట్రమాదం చాదాపు లేనట్లే. త్వరగా రాలని ఆమలతో ఉందటంతో శ్రద్ధతో పెరిగే మొక్క కావడంతో జోర్గరుగా కూడా చాలా బాగుం టుంది. కుండీలో పెంచుకుని ప్రత్యేక మొక్కగా అమర్చుకుంటే చాలా బాగుంటుంది. ఇది వేగంగా పెరిగే మొక్క కనుక ఏడాదికోసారి కుండీలోకి మార్చుకోవడం మంచిది. వాతావ రణం నుంచి రాత్రిహాట కార్బన్ డయాక్రైడ్స్ గ్రహించి ఆక్టిజన్ విడుదల చేయగలశక్తి ఉన్న మొక్కు అందువల్ల కుండీలో పెంచుకుని పడక గదిలో పెట్టుకుంటే మంచిది. దీనికి రెండు వెలలకోసార్ సేంద్రియ ఎరువుని కానీ, ఎనోపీకే ఉన్న సమ్మగ రసాయన ఎరువుని కానీ ఇస్తుంటే ఆరోగ్యంగా ఎదుగుతుంది. ఈ రెట్టు పూలకు, గింజల చుట్టూ ఉండే జిగురుకు ఔషధ లక్షణాలున్నాయంట కొమ్మ కత్తిరింపు లతో ఈ మొక్కను సులువగా ప్రవర్ధనం చేయ వచ్చు. ఇది అన్ని నర్సరీల్లోనూ డొరుకుతుంది.

-න්වියරාමයි ලිස්ඩ, ගැනෙදුර දෙලගේ

By Anjaneyulu



By B. Devendhar



్రెవిలవి బిక్కుడుసాగంతో సరైన పద్ధకుల్లో సాగు చేస్తే అధిక దిగుబములతో పాటు ఆధాయం పొంద వచ్చని కేబీకే శాస్త్రమేత్త ఎం.రంగారెడ్డి సూచించారు. డెనెంబర్ భివరి ఛారం లేదా జనమరి ముదటి వారం చరకు బిత్తుకోవచ్చు, ఇసుకతో కూడిన ఎర్ర. గరపనేలలు, ఒండ్రువేలలు, మురుగునీటి చసతి ఉన్న నేలలు అనుకూలం. రకాలు, దిగుబడులు: డెంబి బెక్కుడులో తీగ రకాలు, పాద రకాలు ఉన్నాయి. వీటిలో పౌద రకాల

ಘಿಗು ವಿಧಾನಂ: ಎಕರಾನಿಕೆ 20 ಕಿಲ್ ವಿಶ್ವನ್ వస్తుంది. జెనారస్ హిందూ విశ్వవిధ్యాలయం వారు "హైచ్యేయుత్త్ 137 రక్తం విడుదల చేశారు. దీని ක්රෙනපපර TO ජීෂාපා. බැත්නයී 10 පන්නුපා.

సాగకు ఈ ప్రాంతం అసుకూలం, తీగ రకాలలో టికేడ్-1 రకం సాగకు ప్రతులు మొగ్గ చూపురు న్నారు. దీని పంటకాలం 100 రోజులు. దిగుబడి నికరానికి 2.5 టన్నులు. కేకేఎల్-1 రకం ఎత్తెన ప్రద్యేశాలలో సాగకు అనుకూలం. దిగుబడి 2.5-3 టన్నుల చరకు వస్తుంది. ఎకరానికి కి మన్నుల దిగుబడి చమ్మంది. 'ఆర్కాసువి ఈ పిత్తిన '10 రోజులకు కోతకు చమ్మంది. కాయలు తాజాగా కర్పుప్తాయి. 1 టన్నుల చరకు దిగుబడి රෙයාදිරාලය සර හැකිය, බල ජරපාරා ජනු සරසාරයි. සිරහයේ බණවයි 8.5 සර්බුලා. ලිකි ගාරි රජර බලි, හැකීයි පිරපාරා ජනුම්රභාරය

సెం.మీ, మొక్కల మధ్య 25 సెం.మీ. ఉండేలా విత్తుకోవాల్.

ವಿಶ್ವನ ಮರ್ಲ್ಯವೆ ತಡೆ ನೆಲಕ್ಷಾ ಪಿವಿಕಾರಿ ನಿರ್ಯಾವಿ. ನಿಖಿ ಯಾಜಮಾನ್ಯಂ: ನೆಲ ನರ್ನಾಪ್ಟ್ ಐಲ್ಟ್ ಪಾರಂ, ಏದಿ ರೇಜಲಕು ಒಕ್ಕ ತಮ್ಮಂಡಾರಿ. ವೆಲ್ ಅಧಿಕ ತಮ ಎಂಡಕಾಡೆದು. ದಿಂದ ದೇಶ' ನೆಲಲೆ ಕನಿನಂ 50 ಕಾಶಂ ತಮ ಹಿಂದಾರಿ. ಲೇಖೇಕೆ ಪ್ರಾತ. මරජරණියි: ඩහැයි సాగంలో అంජරණුයි ජනුබරව, අපාරු වශාජකන් ධණපතිසී 12 චීහරු කිරීසි කත්වේ 200 විසරූ නිස්*ල් ජව*ය hoසපා

් යාණයකු, මුවති චීජිය කානුංපක යනුළුම්වනුය එරියානි, පෙරුණවේ කුරාර්ත වසාරශක ලිකී ලමණ දී සෑ. ඒ, ස්යයාය 3 කෑ. ඒ, මෙති කාණු ලමු කිසුපල ස්යයාම – යාල්කයේ, රටයින් ව సస్యర్థణా: [సించి బెక్కుడును విలైతిగులు అదీ కంగా ఆశించి నష్టపద్యుంది. ఈ తెగుజును వ్యక్తి చేసే గసందీల్స్ ఫ్లంగులు తెల్లడిను, చేసుణంకలను నివారించుకోవాలి. ఇందుకోసం పత్తిన వెందనే ఎక ఇంగికి 8 కిలోల కాలోస్త్యూగ్రాన్ 84 గుకిలను వేసు కోచాలి. అవసరాన్ని బట్టి డైకుతోయేట్ 2 మి.లీ. రీటరు నీటికి కొప్పున కలిసి పిచికారి చేసి నివారిం ವಿಂದ ರಾಲುತುಂದಿ.

ఎదవులలో 10 కిలోల నట్టణని, 20 కి. భాస్వరం 20 కి. మ్యూరేద్ ఆస్ పోటాష్ వేయాలి, బోదాలు చేసి, వాద్రపై, విరుణియాలి, తోదాల అవసరం. నాయ్యమన, నమ్ముకమైన, కంపెనీల విత్త నాలు ఎంచుకోవాలి. చిత్తముందు దుశ్శిలో 4 ಅನ್ನುಲ ಪಕ್ಕುಲ ಎರುವು ವೆಸುಕ್ಕೆ ಪಾಲ್ತಿ ರನೀಯನಿತ

By M. Jagadeesh yadar



తెలుగు రాష్ట్రాలు పర్వదిన తరువాత బాగా అభివృద్ధి చెంచిన రంగం ఉద్యానమే అని ధంకా పథంగా చెప్పవచ్చు. గతంలో రెందు రాష్ట్రాలలో పూలు, కూరగాయలు, పంద్లకు ఇతర రాష్ట్రాల దిగుమతులపై ఆధారపడవలసి వచ్చేది. ప్రస్తుత పరిస్థితులను గమనిస్తే రెండు తెలుగు రాష్ట్రాలు, తమ అవసరాలు తీరుకోవటమే కాకుండా ఇతర రాష్ట్రాలకు ఎగుమతులకు కూడా ಸಮಾಯತ್ತಮವುತುಂದದಂ ಗಮನಾರ್ಕ್ನಂ.

కోసం పలు పథకాలను చ్రవేశపెట్టింది. రైతులు మంచి పురోభివృద్ధి సాధించే ದಿಕಗ್ ಕನ್ನಾರು.

తక్కువ ప్రదేశంలో, తక్కువ నీటితో, అధిక, అత్వధిక సాంద్రతతో పంద్మ, కూరగాయలు, పూల మొక్కలు నాటి,

బయలు మ్రదేశాలలో పండించే వాటికంటే 4-5 రెట్లు ఎక్కువగా అప్పు తీసుకొనే దానికంటే, బ్యాంకులలో డబ్బు నిల్వ ఉండే పరిస్థితులు తెలుసుకొని మంచి ఫలితాలు పొందారు. కర్పించటమే (పభుత్వ లక్ష్యం.

ఇప్పటికే మ్రభుత్వ సహకారంతో పాలీహౌసులలో సాగుకు గత నాణ్యమైన పూలు సంవత్సరంలో 2-3 అనుకూలమో, ఎలా చేయాలి? అనే

పంటలు తీసి ఒక్కో పంటకు ఎకరానికి 10-12 లక్షల అమ్మకాలు చేసారు. నాణ్యమైన దిగుబదులు సాధించి, రైతు చామంతి సాగులో చేవట్టవలసిన మెలకువలు 'రైతునేస్తం'

ಅದೆವಿಧಂಗ್ ತಲುಗು ರಾಘ್ದಾಲಲ್ సాగుకు పూలచెట్టగా మిగిలి ఉన్న పూవు తెలంగాణలో రైతులు కనీసం వెయ్యి ఆర్కిడ్. ప్రస్తుతం ఆర్కిడ్స్ ఇతర దేశాల ఎకరాలలో పారీహానులలో పూలు, నుంచి, రాష్ట్రాల నుంచి మన రాష్ట్రాలు కూరగాయలు పండిస్తూ దిగుబదులు దిగుమతి చేసుకుంటున్నాయి. ఈ బాగా పెంచారు. రాష్ట్రంలో పూల పూలకు సంవత్సరం పొడవునా కూడా దిగుబదులను వినియోగానికి అనువుగా మంచి గిరాకి ఉంది. అంతేకాకుండా ఈ పెంచుతూ, వినియోగదారుల అభిరుచికి పూలను ఇష్టపదని వాళ్ళు లేరు అని ముఖ్యంగా తెలంగాణ వాతాపరణ ధీటుగా కొత్త రకం పూల వంగదాలు చెప్పవచ్చు. అందువలన తెలుగు పరిస్థితులు, నీటి లభ్యత కనుగుణంగా సాగులోకి తీసుకువస్తున్నారు. ముఖ్యంగా రాష్ట్రాలలో ఆర్కెష్స్ పెంపకంకు వీలుగా రాష్ట్రాప్రభుత్వం ఉద్యాన పంటల అఖివృద్ధి చామంతి. ఈ రకం పూలు ఇతర రాష్ట్రాలలో రైతులు, మొక్కల పెంపకందార్లు నిర్వహిస్తూ ప్రయోగాలను సంవత్సరం కొద్దిమంది రైతులు నిశితంగా 6 నెలలు పరీక్షించి, ప్రారంభించారు. గత సంవత్సరం సాధకబాధకాలు కూడా బేరీజు వేసుకాని, రైతులు పాలీహౌనులలో చామంతి మన తెలుగు రాష్టాల్లో ఏ ప్రాంతాలలో సాగును ఒక సవాల్గా చేపట్టారు. మంచి ఆర్కిడ్స్ ను వ్యాపారసరళిలో ఉత్పత్తికి







జనవరి, 2018 Shaik - Aasefpasha

#### B.A.L.D. Gove. Depres Course కేటకనాశినుల వినియోగంలో జాగ్రతలు

on because board of becarde high wifebriefalfiche eine wild eldiges bliefelich

min of contrast periods with adjustant does been do day along themes also be wree Southern nights haden transporting the state from the south the restrict

Apolicy evidences • South SS between the St 19450 disjurgar, and so not not sign sign, is adre sodies send agent assist చాల చారే క్రామంద పర్లిక కృత్తిలో ఉందో లేదే మానుతోచాల కొన్నకట్లు మండులు కంటాం చేసి moon hove the same want bed though same bord downs more pain ode times into the ప్రతమ రికిత్స్ మనముల్లు, పురుగు మందుల పిరు now any extraor except or to

\* with horose it in better to took లను కథాతా చేయాడు. పుర్తగు ముడుల కథ్యా రూప కీటకూశని ముడు కథ్యా కేమాల కరస్యూన్న లను పిల్లలకు అంకటుండా కుర్రసకథాని ఉపయో మామనీ, ముడు కథ్యను ప్రార్థియన తరవాత గిందే ముందు దల్ప పై గల రీజురీను, వివరాలను ప్రామైం చేదూరి. దుష్యలను శుక్రములకి.



iron cost tooks bed and on strickept ideas soldered grams teddings società french salle north fatorith hads derjets bits all

ong the distinct abstracting the bill by the bill by the bill be the bill by the bill be the bill by t School meets againstants that me while partire, and its attach salgets, about the time statut. tion to technolo total temporary మందు రల్లతన్న ద్వేశాల పద్ధ అహార పరార్థలు ఉందవన్న ప్రవారవశాత్వ సమ్మలానం కుగితే ఇక్త



J. පරතිණි පසුජ නිලෙස කරුම - වුණ පනාදකර 2. ධීරාවම් කාරකාශ මින් කරන්නමේ **නිකා**ලිකවර්ත සහජනා 3. පබපාණි ජන්ර බිව්, කුජාරාභ - තිබාජය

టదిక హిల్.లైన్ నెం.1800-425-4085కు ట.10-11 గం.ల మధ్య ఫోన్ చేయనన్ను



Dept. of Somey

B & B W & L . 100 120

### ර්ෂි බ්ව බෘෆාම්

పాగుగీటి వసతి కరిగిన రైతులు రబీ క్రంక పంటగా వరిని పండిస్తు ్నారు. ప్రస్తుత పరిస్థితుల్లో వరిలో దేవల్లాల్లన్ చర్యలను జగిత్యాల ప్రాంతీయ వ్యవసాయ పరిశోధన స్వానం శాస్త్రవేత్త దాక్షర్ టి.కిరట్ හංහා ධ්රවරගත්රා

\star వరి నాట్ల పూర్ణయ్య పిలకల దశలో ఉన్న పంటలో చెలి ప్రభావం వల్ల జిలకు లోపం తెలెత్తుతుంది. రాణ్ హాట అల్ప ఉప్పోగ్రతల వల్ల සෝපා ජංగు మారి, වුජා ఎదుగు

దల లోపిస్తోంది. దీని సవరణకు ව්සරා ව්කීම් 2 ලංකාප සිංකරවිටුනි මව పిన గ్రావణాన్ని 5 రోజుల వ్యవధితో పైరుపై రెండు మూడుసార్లు పిచికారి చేయాలి. జింకుసల్పేట్ డ్రావణంలో పురు గులు, తెగుళ్ల మండులను కలపకూడదు.

🖈 ఇటీవల కొన్ని వరి రకాల్లో మొగిపురుగు ఉద్దరి చాలా ఎక్కువగా ఉంటోంది. మొగ ప్రధుగులు కాండం లోనికి చొచ్చుకుపోయి ద్రధాన మొగని తాలిచి తినటం వల్ల ద్రధాన



మొగిపురుగు ఆశించిన పైరు

කිපුණ ఎංසික්ණයකි. අඩ **ශ්රංච**න් කිපුණ లన్నీ ఎండిపోవటం, పైరు చివరి దశలో రెల్లకంకేగా మారటంతో నష్టం ఎక్కువగా ఉంటుంది. పీలకలు, దుబ్బు చేసే తొలిద శలో మొగిపురుగుల నివారణకు కార్బోహ్య రాన్ 3జి గుళికలను ఎకరాకు 10 కేలోల చొప్పన చల్లాలి. లేదా కార్మాఫ్ హైడ్రోక్టోరైడ్ 4జి గుళికలను ఎకరాకు 8 కిలోలు చేయాలి. 🛨 చౌడు నేలల్లో, మురుగునీరు నిల్వ

ఉన్న కొన్ని లోతట్ల పొలాల్లో సలై ్రడ్ ఇంజురీ సమస్య కనిపిస్తోంది. దీని వల్ల పైరు లోని ముదురాకులు పండుబారి పొలమంతా పండుబారి నట్లు కనిపించటం, లేతాకులు సైనుంచి కిందకు ఎండిపోవటం జరుగుతోంది. నీరు నిరంతరం నిల్వ ఉండటం వల్ల వరి మొక్కల డేర్లు కుశ్లిపోయి నట్లగా మార తాయి. తీవ్రత ఎక్కువున్నపుడు మొక్కల్లో ఎదుగుడల పూర్తిగా తగ్గుతుంది. దీని నివారజకు పాలాల్లో మురుగునీరు నిల్వకుండా

బయటకు పారించి, పొలాన్ని నన్నని పగుట్ల వచ్చే వరకు ఆరగట్టాలి, రెండు మూడుసార్లు ఆరుతడిగా నీటితడులను పారించాలి. పైపాటుగా ఎకరాకు వేసే 35 కిలోల యూరియాకు 100 గ్రామం సాఫ్ (కార్బండిజం + మ్యాంకోజెబ్) శికీంద్రనా శని పట్టించి, పొలంలో బురద పదునున్న పుడు వెదజల్లాలి.

-మ్యాస్ట్ మడే, జగిత్యాల (వ్యవసాయం)

K.-Anil Kumar

# **බ්රා**ල්බර් බට**ඩපිබ්ම ධිලිව**ම් ග්ලාසක්කේ ල

ಎಲ್ಲಿಕೆಯ ನಿನಾತ್ರವಾದ ಇದೆ ನಿನಾವಾನಿ वैद्याल विकास क्षान्य क्षान्य क्षान्य क्षान्य क्षान्य क्षान्य ರ್ಷ-ನಂದರು ನೆರುಕರಾಗು ನೆಲಲ್ಲಿನಿ මුල්ල මුලාදුරුවල මිස්මෙන්ම සමාසු రుగు మార్. కాయిడెల్ల లోపలి భాగంలో పల్లని చారలు కనిపిన్నే కాయి పరిచిక్స රාජ්ය යාවුයකු රාද්ගණ්ඩ රාමු රජර रीक केंद्र तरे वह उस केंद्र कर केंद्र පම් පත් ම්යායකා, පයාගෙන ම්කිර ತರ್ಧ್ವತ ಎಂದ ಪಟ್ಟಾರಿ ಕಾಯಂಲ್ 9

මික්ෂ බංක්මකුම මික්ත් පෙමත් පෙන්දේ కమను కి శాలనికి కినుకు రావాల్ అస్తాలో లను జార్లత్త చేసుకోవాలి



యంలో మంచి ఫలితాలుంటాయి. కాయలను మొక్క నుంచి వేరువేసే సమయంలో కూలీ గను తీసి మళ్లీ ఎండ బెట్లి సంచుల్లో డాస్తే విజ్ఞ ఉంటెన్నాడు కాయతోలును పురుగు అను పెట్టి తీయటం కాలా మంచిది. ఒకవేళ వచ్చే ఖరీప్ లేదా రవీకి వేరుశనగ విత్రనాన్ని వేకి విత్తవాలను నష్టవరున్నంది. మలాథి యండ్రాలను వాడితే, మట్టి లేకుండా, ఊడ మార్కెటిలో కొనుగోలు చేయననసరం యాన్ 15 రోజులకు ఒకపారి నట్టి విత్తనా అను పూర్తిగా తీసేనా జాగ్గోత్తలు తీసుకోవారి. ఉండదు. గాలి, వెలుతురు వచ్చే ఇళ్లలో గానీ మొక్క నుంచి విడద్దీనిన కాయలను ఎండలో గోడాముల్లో గానీ ఉంచి వారానికి లేదా పది \* వాజ్మమైన విత్తనంలో ఈ శాతం జమ్మ - ఉంచితేనే మంచిది. మార్కెట్ కు తీసుకుపోయే - రోజులకు ఒకసారి పరిశీల్తిన్నా ఉండాలి. న్యూస్ట్రజ్, 10 శాతం మొలక, 5 శాతం తేమ - సమయంలో వాటిలోని వెత్తా, వెదారం తీసినె అండాల పైదులో ఆక్కడక్కడ ఆలనంద, య్యాలి సాధ్యమైనంత వరకు తట్టు

మార్కెట్లోకి తీసుకుపోయిన తర్వాత కూడా చెత్తా చెదారం లేని స్టాంతంలో కుప్పలుగా పోయాలి మోక్క నుంచి కాయను తీసే సమయంలో మట్టి పెళ్ల లను పూర్తిగా తొలగించాలంటే కల్లంలో ఒకటి రెండుసారు దాన్ని కాళ్లతోగాని. చేతులతోగాని శుద్ధి చేయాలి. ప్రధానంగా తేమ శాతాన్ని గమనించి మార్కెట్కు తీసుకువెక్తే మంచి ధర లబిస్తుంది. ఇంట్లో విత్తనాలను దాచుకోవాలంటే ఎలు కలు లేని స్ట్రదేశంలో ఉంచటం మంచిది.

🥆 తట్టు సంచుల్లో దాచి నెలకు లేదా రెండు నెలలకు ఒకసారి సంచుల నుంచి వేరుశన వచ్చే ఖరీఫ్ లేదా రబీకి వేరుశనగ విత్తనాన్ని

- న్యూస్ట్ మడే, మహబూబ్నగర్ (వ్యవసాయం)

# మిరప సాగులో జాగ్రత్తలు

වුව වැන එකම මවුම් පවුර පැර कृतक इक्कोलिंग डीडे अक्टूब क्यूडिब् See todate ode iced మీరస ముఖ్యమైనది దీనిని వరాచారంగా, විත්වරුම මීරේ එමේ විරාජන්වු වලින් వీరు, ఎరువుల యాజమాన్యం పాటించక రైతులు ఆధిక దిగుబడులు సాధించలేక

DESTA \* Jen : 35000 3000 3000 30 රූපත, එළු පෙන්ටු වුණුණු එල වීපත der dem eos trinen sússé కాడిన ఒంద్ర నేలలు అనుహాలం. నేల adab 3201 60-10 304 acre

\* వారావరణలు వేసువిలో ఆదిక ఆష్ట్రోత లకు హైత, హీందే కాలే ప్రమాదం ఉంది. కాయ

\* నారమడి కడారి: చిత్రనంతో పాటు

సెంటు నారుమడికి 80 గ్రా. ఫిఫ్రోనిల్ గుళిక లను వాడి రసం పేల్చే పురుగులను (నల్లి మొక్కలు నాటడానికి అనుకూలం. వర్షాధారష తప్పు వివారించవచ్చు, సెంటుకు కిలో వేప పైరుకు 80×15 సెం.మీ ఎడంగా పాదుకు ఒక తహ్మ) వివారించవచ్చు. රසුකටයි පැම සේද්රුජ 16-21 දිලික සේ කිරේ ස්ත්කාව දර අතර ජේල්වාල්කා විත పేరం. కాయ వృద్ధి చెందే దశలో పాడి చాతా కే శ్రా. కాషర్ ఆర్వేక్లరైడ్ను వీటర్ నీటిలో కలెప్టి. వారమడిని 10 రోజులకు కడపాలి. ఆరు 2 మొక్కల వెప్పున నాటుకోవాలి. వారల వరుస్సు గల మొక్కలు నాటుకోవాలి. ★ డిప్ కేంద వాటే పద్ధతి: పొడవుగా. \* పేశ్వన పాఠాము సంకరణాతి రకాలకు ఏమీ చారాల వయస్సు గల మొక్కలు నాటుకోవాడి.

ట్), షి.ఎ-1068 (అపర్జ), ఎల్స్ఎ-235 (భాస్త)

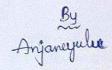
ర) ఎల్.సి. ఎ-206 (ప్రకాష్) ఎల్.సి. ఎ-305 రకాలు సాగుకు అనుకూలం

★ విడుదలకు సిద్ధంగా ఉన్న రకాలు ఎల్.సి.ఎ-628 - కాయ సన్నగా 8-10 సెం.మీ. పొదవుతో మంచి ఎరుపు రంగు కలిగి ఉంటుంది. కారం అధికంగా ఉండ టమే కాకుండా ఎక్కువ కాలం ఉంటుంది. ఎండు మీరపకు అనువైన రకం. దిగుబడి 62-68 కిర్ణంటాళ్లు.

విత్తడం: ఖరీఫ్లో జులై-ఆగస్స

🖈 రబీలే: ఆక్టోబర్- నవంబర్ మాసాల్లో

\star నాటటం : ఆరు వారాల వయస్సుగల మొక్క చౌప్పన నీటివసతి కింద 60.40 లేదా 15.60 లేదా 90.60 సెం.మీ. ఎడంగా పాదుకు



Dept. of Bounny 18.A.L.D. Govt. Degree College 8 A D W A b - 109 125



By B. Devendhar

Dept. of Botany
(M.A.L.D. Govt. Degree College
GADWAL-509 125

# 

ag artem segment article enter the artems 25 the 25 ನಾಗ್ಸ್ನು ಮುಲ್ಲಿಂತಲ ಇನಿಸಕರ ಚಾನ್ಸ್ಗೆ ಗ್ರಾಧಕ್ ನಮನಲ್ಲಿ ನಿಕ್ತಾರಿ 20% Briad Migod in a ರ್ಶಿ ವಿಕರ್ ವಿಕರ್ ಕ್ರಾಯೆಯ ಘಟ್ಟಿಗ್ ಕಂರಾಯ ದ್ದು ಕಟ್ಟಾಬಂದಿರಿದಿ ನಂದೆಡೆ: ಎಂಟಕ್ಕಾಲ

25th britach adapola Polenti 51-52 e-eto 26th Karil actucia arkabell estagis 660 e-etoerani aptivista చేశవి పంటగా సువ్యుసు వీట్రవర్స్ చిత్తాని చిత్తాలు. ఆర్ప్స్ రక్షాల్ చేరులను పండించవచ్చు. ఎల్లచేలలు. మందుగునీరు కోర్టమ్ సర్మవిలు అనుకూలం. అమ్మ కైర్ స్వ్యూపం గల నేలలు మనికిరావు. ఆత్ తక్కువ సమయంలో, శ్వ్యూపం గల నేలలు మనికిరావు. ఆతి తక్కువ సమయంలో, తక్కువ పెట్లముడితో ఆడిక నికర్ లాలాప్పై ఆర్థించించుకు సమ్మ్య ఆమ్మవైగది. ఉందేవలో ఆలస్యంగా పంటలను చిత్రిన సమ్మ ఆమ్మవైగది. ఉందేవలో ఆలస్యంగా పంటలను చిత్రన సమ్మ ప్రత్యేక మన్ను ప్రత్యేక మర్సు ప్రత్యేక మర్సు ప్రామ్మన్ను చిత్రకోవన్ను.

Drafts, Mostered 15-80 Charter 250-5 480 School 20th Drived Mayor Acade ಕ್ಕಿಪ್ಪೂ ತಂಬ್ಯಾ ಪ್ರತಿ ತಿಗು 50 අත්ර ක්රක සෞඛ් අරකාරයි ಎಗುಮಡಿಕೆ ಅನುರ್ದೆಯ. 

ධ්යකම් නත්වූන් ධාපා ජනාභා

M. Jagadeush yadar

Dept. of Botsny IN. A. L.D. Govi. Degree Colla



೧೮೯೮-೦೮೮ ಕಾಶ್ಚಿಕುಜ ಅಲಾಹನಡಿ ಚ ಕ್ಷಕರ್ OS" ORCHEST" (ZINDOOROPES ORFIZE BEF ಪತ್ರವೇಯುವ ಪತ್ರವಾಣನೆ ಸಂತ್ರೂಂ ಕ್ಷಿಕ್ಷಿಯನ್ನು ०विद् रिजवन्त्रक व्यक्त व्यवस्थाति होते. वस्त्रांत्रक श्रद्ध उन्होत्ती ह विश्वक रूपियोज्ञ केरारा क्रिक क्रिके कर्षे बन्धा क्रिकेस्प्रेमिक्ट्रक्ट ಭಾಷಂವೆ ಎಟ್ಟನಿಂಬೆ ಕರಾಟ್ಟ ವಿರ ಎಟ್ಟತ್ತೆಕಾಲರು उपार्थके उन्निकितालक उन्न

രണ്ട് കൂർത്യ രവാം ഗാന്നലട്ടാ പ്രാമർ ವಾಲಲ್ಲಿ ಪಾಲ ಅಂತಾಲಲ್ಲಿ ಜಲಗೆ ಅತ್ಯುಟ್ಟ ತ ಸ್ಥೀಯ, ನಂತಲು ಸಭಾವೆಕಾಲಲ್ ಪಾಲ್ಗೌರಾಲನೆ ಕರಾಟಂ തു.പ്പാമ.

[ఆ/ఫోళాల కు సంబంధించిక ప్రతిఒక్కరు ప్రతి సంభత్వరం 'ఆల్ఫ్ మేర్'లో జలగే ಓ ದಿವ್ಯಾನುಭಾಡಿ

(ఇంటర్మేషనల్ ఫ్లవర్ ట్రేడ్ ఫియిర్) అంతర్హాతీయ పూల వాణిజ్య సదస్సులో పాల్గొనాలనే కలలు కంటారు බොපර්රූරණ බිරහරුවර එහි නිප්රස්ජන, අඬ්කිප ప్రముఖ పూల శాస్త్రవేత్త ప్రాఫిసర్ రావి చంద్రశేఖర్ 'ద్యుమేనే ఆరెంజ్' కేంపెనీవాలి ఆహ్యానంతో వాల కలలను సౌకారం చేసుకున్నారు. వీల మధురానుభూతులను 'రైతునేస్తం'తో ప్రత్యేకంగా పంచుకున్నారు. ఆ వివరాలివి...

හුරියට සුව සුවස්ස් ප්රධාන මෙම වල .... The anday social report only అంతర్గాతీయ విషణగాశ్రతయానికి దగ్గరగా ఉంది. ఉదయం నాలుగు గంటల నుండి కార్తోవిమానాల ద్వారా జక్కర నుండే వివిధ దేశాలకు ఫ్లాల ఎగుమతి అరుగుతుంది. యాంద్ ර්ණයේ එත සේවරණ, මුරණ අගතාරේ. පුමුරුම අතුළු, අතිරාද,

ఇంగ్రేమర్ అమ్మన్రహింలో ఒక లాటిన్ అమెరికా దేశాల నుండి హాలు వస్తుంటాయి. నీజం చెప్పాలంటే కళ్ళతో మాస్టే గాని ఆ అనందం తెలియదు. అనిర్వవసీయమైన అనుభూతికి లోనడ్యూను నిజంగా నా మనస్సు హాల మగంధ పరిమకాలలో నిండిపోయి, මවතාට පැපැත්තරේ මහතනානුතු అనిపించిందని ట్రాఫీసర్ రావితో మాక్షామతుంటే అర్థమయింది.

తరితర చేశాలకు పూల ఎగుమతి ) ముఖ్యంగా ఈ హైల వాణిణ్య సదస్సులో ప్రవంచంలోని నలుమూలల నుండి పలు

్రవతినిధులు కంపెనీలు, 200 హాజరయ్యారు. ప్రధానంగా ఫ్లోరికల్చర్ రంగానికి సంబంధించిన అన్ని అంశాలకు సంబంధించి (పతినిధులు తమ అభ్విపాయాలు పంచుకోవటం, వాటికి సంబంధించి ఒప్పందాలు చేసుకోవటం చూసే అవకాశం వారికి దక్కిందన్న సంతృప్తి ఆయనలో కన్సించింది. గులాబీలు, ఆర్మిడ్స్, జిఫ్ఫోపీలియా, ತಿರ್ಯರ್. కార్పేషన్, చామంతి, తులిప్పే





Shaik Aasiffasha

Dept. of Botany
18.A.L.D. Gnyt. Degree Cottage
G A D W A h - 409 125





చంద్రకాంతం ఈ హలు గ్రామీణ హింతాలలో విరివిగా లకిస్వాయి. రుద్దాళ్ల సమ్య లు అని కూడా పిలుస్వారు. కేకలు, జెక్టిల తయారీ, కాలిన గాయాలు మాన్నడంలో, హీర్డ్ తయారీలో శవయోగపడుతుంది. నేలను కడ్మియం మూలకంచే కలుషితం కాకుండా కాపాడుతుంది.



గులాబీ హలంలో రారాజుగా పిల వబడే గులాబిలలో అనేక

కళాలు, రంగులు కలిగి ఉంటాయి. పెరట్లో, కుండీలలో గులాఖీలను పెందుకుం లారు. ద్రస్తుతం సీజన్ కావ దంతో విరివిగా లభిస్తు

న్నాయి. పోందర్య లేవనాల తయా 50°, 0°K 00°08 శక్తిని పెందే బాషధ

రిన్లి పూలు రాజనిగంథ గా ఈ హాలను పిలుస్తారు. సువానన కలిగి తెలుపు రంగులో ఉంటాయి. గనేరియా వ్యాధి నివారజలో ఉపయోగిస్తారు.

నంబివర్ధనం కంటి సంబంధ బ్యాధుల నివార ఆ, కర్మవ్యాధులు, తలనొప్పి, పంటి నొప్పి నివారణ తయారీ మందులలో ఉప ಯಾಗಿಸ್ತಾರು.

మల్లె సొందర్యలేవ నాల తయారీ,

చర్మ సంబంధవ్యాధుల నివారణలో, పసిరికలు, ఆంధత్వ నివారణలో మల్లే లోని ఔషదగుణాలు ఉవ ಯೌಗವದರ್ಯಯ





K-Anil Keumar

#### රත්ති පෙරත් රත්ව සිප්රත්

daylar analogatii direvesii

State date whether more with

The second of th

\* SE STATE OF SETS OF SEE SEE \* State on the matter to be 100 per front of 12 along the control of 12 along was stated that meet also I then and the second of the second o

would the substitute by one

# హాప్కాయిలో సూక్ష్మధాతు లోపాలు

which the dit died alda da lawar alah 1786 - 1805 - 1863 -1867 A Ba Allah aners who teles believed 480 July 440/p 518 Hz ora Stac bed 588 3 or all 663 30 or dorse 683 brows adjust store 3400

The state of the state of the state of COSIN SIN SIN SINGER

Select artists along the select selec



do for who we

600 30 565 650 50c sitypte sybr byr sob soon topies ben her t or tops told 1 for the an also prime inter-table base

\$75 MOD \$50 \$65 # 500 500 650,500 5550. produce states కారుల్లో కంటలు ఏర్పడితాయి. కండ లోపల అక్కడక్కడ గద్దమా th britished but mays \$5 600 producer at \$1.0 55500 TOTO OF 550 ಕರಿಪ್ರಕುಕುಂಟಾಯ. 2000 to 4 2000 500 మలే హర్షకాతువం మశమాష్ట్ర

By Anjaneyalu

## ಯಾಸಂಗೆ ಕಲಲೆ ತಿಗುಕ್ಲ ನಿವಾರಣ

రవీలో వరి పంటకు వచ్చే తెగుళ్లను, వాటి సహ రజ చర్యలను మండల వ్యవసాయ ఆధికారిణి నిహార్ పద్మ సూచించారు. గరేడాది కంటే ఈ ఏడాది యాసంగలో వరసాగు పిస్తీర్ణం పేరగ ನಟ್ಟು ತಿಶಿವೀರು.

🖈 మార్చి ఏడ్రిలో మాగసంలో ఎండల తీక్షనత ఎక్కువగా ఉండటం వల్ల డిసెంబరు 15 తర్వాత. నారుమడుల పెంపకానికి విత్తనాలు చల్లకూడదు \* రాట్లు వేసిన దారం రోజుల పరకు పాలంలో నీరు ఎక్కువగా ఉంది కలువు సమస్య కాండం కొలివే పురుశు ఇది. ఈసక దశలో వేసిన వారం రోజుల వరకు నుంచి తప్పిందుకోవచ్చు

#### సస్యరక్షణ

ఉల్లికోడు: నారుమడి దశ నుండి సిలకదశ వరకు ఎక్కువ నష్టపరుస్తుంది. అంకురం ఉల్లికాడ వలె పొడుగాటి గొట్టంలా మారుతుంది. కంకి వేయదు. దీని నివారణకు ఒక సెంటు నారుమడిలో 180 ్రాములు కార్బోష్యరాన్ లేడా 50 గ్రాములు పోరేట్, విత్తను మొలకెక్తిన 7 నుంచి 10 రోజు లలోపు చల్లాలి. (పథాన పొలంలో నారు నాటిన 10 నుంచి 15 రోజులకు ఎకరాకు కార్చోస్వరాన్ 10 දීණ්ත වස హී්රීනී 5 දීණ්ත අලුව,



ఎక్కవ నస్త పరస్వంది. ఇది ఆశించిన చేలో సిల కడకలో మొక్కు ఎండిపోతుంది. మొక్కుగు లాగన తేలికగా వస్తుంది. ఈనిక దశలో తెల్ల కంకులు සෙරාහන් ස්වූහා. එව වසාජනේ ඒවවුවමට ros purest le co rosport le cultivon én torone grésifé గుళిశలు ఎకరాకు 10 కిలోలు దల్లమద్ర

డోమలు దుబ్బల అదుగున, నీటి మట్లం <u>సై</u>న

not darty tempera told the taken interes interduce test extender Ceta, Chicala skypich, consta into Extent arents addresse acting the 2 law the 20 m. In seven adents book stars School with settings, are species west tooks while online in Nesten det étagte sacra 10 seto of age of site in the control of Institute 2 or not despend 3 tall reto atwertall 0.25 to b. bods total Why sto bot bot boot.

అగ్రవేగులు (లేక) మెడ పరుష్ఠ శేగులు, ఆటల్మే 25 మీరీ (లేదా) హెంచాత్రాజిస్తాన్ 18 మీరీ ముడుకు గోకుడు రంగు అందుతో మడ్డులో జాండి (ජ්පා) විශ්වතයට 40 අතර 2 ක වී (ජිපා) ප්රජාව එම ජාපා මාව පෙළිය මාජ්ථා මාජ්ථා මාච්චි 18 ලා (ජ්පා) ඉල්බු පුල්ල්ල්ල් 2 ක්ෂා මාච්චිනා රේඛන්තා ජාවිත්වතා ලා විසර විසිදු වෙන විශ්ව විශ්ලාවේ ජාතිකයට මාජ්ථා මාජ්ථා විශ්ලාවේ 460 0.8 pr. 60 2525345 1 52.6 665 మడిదేమ: గోడుకు రంగు డామ, రెల్లకుక్కల చిటికి పోషన రకని పైరమై పరకార చేయాలి.

-terfoliate, timbetido

## **බර්**ජා බ්රෝ ද්ගකාවේ තිකිති<sub>වෙ</sub>

తెలంగాణలో చెరకును ఎల్రకేలల్లో ఎక్కువగానూ, నల్లోరే గడి నేలల్లో తక్కువగానూ పాగు చేస్తున్నారు. ఈ నేలల్లో ఉండే సమస్యలను గుర్తించి యాజమాన్య పద్ధతులు పాటిస్తే అధిక దిగుబడి సాధించవచ్చని రుడ్రూర్ ప్రాంతీయ వెరకు, వరి పరిశోధనా స్వానం శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ టి ప్రభాక 578දු පවඨංජා,

ఎర్నెలల్లో... ఈ నెలల్లో జనుక పాలు ఎక్కువగా ఉండటం వల్ల తేమ, పోషక పదార్వాలను నిలుపుకునే శక్తి తక్కువి. ఈ సమస్యను ఆధిగమించడానికి సల్లరేగడి మట్టిని గానీ చెరువు మట్టిని గానీ తెచ్చి కలియడున్నాలి. పశువులు లేదా కోళ్ల ఎరువులను వేస్తే కూడా ప్రయోజనం ఉంటుంది. ఎగ్రవెక్క నేలల్లో పైన గట్టిపార ఏఈడి చెరకు మొలక సైకి సులువుగా రాలేదు చేర్ల పెరుగుదల తర్గి. పిలకల సంఖ్య తగ్గుతుంది. లోతు దుక్కుల దారా ఈ పర్ స్థిలిని మెరుగు పరుచుకోవడ్పు చెరకు మాడ్చేలు విత్తిన చాళ్లలో మొలకలు బయటకు వచ్చే వరకు చెత్తను కప్పాలి. ఎర్ర నేలల్లో నేల పైపార బండజారకుండా సీటి తడులు పెంచాల్, ఎర్రనేలల్లో సంబ్రియ పడార్థం, నత్రజని తక్కువ గాను, భానంరం, పాటాషియం మధ్యస్థంగా ఉంటుంది. అందువల నత్తజని ఎరువులను తహ్మనిసరిగా నిర్దీత సమ యంలో చేయాకి. భాస్వరం, పొటాషియం ఎరువులను భూపార వరీక్షా వరితాల ఆధారంగా వేసుకోవారి.

ಕ್ಲಾರೆಗಡಿ ನೆಲಲ್ಲ್ ಈ ಸಂಶ್ ರ್ಜಾ ಕಾರಲ್ಲ್ ಗಳಿಕಾರ

ఏర్పడటం వలన వేర్ల పెరుగుడల తగ్గిపోతుంది. జ్రాక్టర్*తో* 30 సెం.మీ. లోతు వరకు దున్నుకోవాని. ఈ సీలల్లో బంక మట్టి పాలు హెచ్సుగా ఉండటంపల్ల వర్మాకాలంలో మురుగునీటి పారువల సమస్యలు తలిత్వతాయి. ఈ వేలల్లో మొక్కల వేర్లకు గాల్ తగివంతగా అందకపోవడం. నీరు అవసరానికి మీలని ఉండటం వల్ల వేర్లను నేల పైలాగానికే పరిమతం చేస్తాయి. పోషక పదార్వలను స్వీక రంవే శక్తి తగ్గుతుంది. ఇలాంటి చేలను సిద్ధం చేసేట ప్పుడు, లోతైన డైనేజ్ కాలువలను ఎర్చరదడానికి ప్రత్యే కంగా శ్రభ్త తీసుకోవాలి. ఏటి ముంపును తట్టుకునే రాల లను సాగు చేసుకోవాలి. ఇతగ చేవా

ఇకర నేలల్లే... పరి పైరు పండిందిన తర్వాత చెరకు సాగు చేసే భూముల్లో నేల బండజారుతుంది. ఆలంటే వేలను మెరుగువరచడానికి తప్పనిసరిగా లోతు దుక్కులు చేయాలి. ఈ వేలలో క్షార లక్షణాలు ఉందటం వలన హేటా ష్ట్రయం లభ్యత తగ్గుతుంది. పోటాషియం ఎరువులను తప్ప ససరిగా వేసుకోవారి. నీటి నడుపాయం ఉన్న మెరక భ>మలు రెకట సాగుకు ఎక్కువ అనుకూరం. తేమను పోషకాలను నిలుపుకోలేని తేరిక జండ్రవిలో సంద్రయ ఎకు వులు వేసి చెరకు చాటుకోవారి. నేల పైపార గట్టిగా అన్న ಪರಿಸ್ಥಿತುಲ್ಲ್ ಲೇತು ಮತ್ತು ಪೆಸಿ, ಪರಿ ಈತ ಅಸ್ತೆ, ತೆರುತನಗ పాట్న కానీ ఎకరానికి రెండు అమ్మలు వేసుకోవారి.

- మాస్ట్ ముడ్లు రుండూర్

B. Devendhar

# STUDENTS STUDY PROJECT

ON

# **IMPORTANCE OF THE PLANTS IN HUMAN LIFE**



## ACADEMIC YEAR: 2020-21

## BY

B.SC (BZC) II Year students.

D.SC (DZC) II Tear season			
S.NO	STUDENT NAME	ROLL NUMBER	
1	E APARNA	19-03-3024-445-521	
2	MANGAMMAGARI RAVI	19-03-3024-445-545	
3	P SAMREEN	19-03-3024-445-560	
4	R MADHULATHA	19-03-3024-445-563	
5	B SHARATH KUMAR	19-03-3024-445-510	
		-	

Submitted to

## **DEPARTMENT OF BOTANY**

M.A.L.D GOVT.ARTS & SCIENCE COLLEGE GADWAL JOGULAMBA GADWAL DIST.

TELANGANA STATE

Signature of supervisor

AALD GASC Gadwa

tamba Gaowal Dist-509\*

#### INTRODUCTION:

- Plants have life those can live on land or water. The available forms such as huge trees, shrubs, and herbs or some have bushy form. They synthesize their food by their own mechanism called Photosynthesis. Majorly, the basic food for all other organisms is produced by green plants.
- Plants help in maintaining oxygen balance; they consume Carbon dioxide and produces
  oxygen, the most important gas that gives life to other organisms. Animals emit carbon
  dioxide by taking in oxygen. This rise in carbon dioxide levels in air is reduced by plants.
  This management system plays an important role in the reduction of greenhouse effect and
  global warming. In daily life humans are depended on plants for several of their needs either
  directly or indirectly.
- Plants are central to our well-being, not only as food, but also as key components of our
  cultures, religions, and medicines. This can be seen in way that the beautiful curve of a tendril
  inspires art, or in the fact that indigenous forest peoples collect plant materials for medicinal
  use or for religious practices. We do not just get nourishment from plants, they are central to
  our societies.
- Plants recycle matter in biogeochemical cycles. For example, through transpiration, plants
  move enormous amounts of water from the soil to the atmosphere. Plants such as
  peas host bacteria that fix nitrogen. This makes nitrogen available to all plants, which pass it
  on to consumers.
- Humans as a biological species exist in symbiotic relations with some portion of the whole of plants and animals, which we call "agricultural" or "domesticated." Our welfare as a biological species directly depends upon the extent to which we provide for the welfare of our symbionts: the agricultural plants and animals. Right now humankind is surely the most prosperous species among all animals living on the Earth.
- Among the plants that grow on the Earth, the most prosperous species are those that are cultivated by people. The evolutionary success of both humankind and its plant symbionts is linked with the rise of a strong mutual dependence between the partners.
- Many domesticated plants cannot survive in nature without human assistance. On the other hand, the survival and prosperity of the human population of the world absolutely depends

upon the performance of the main domesticates. The fact that humankind kills its symbiont, the domestic animals, and uses their meat as food is not a reason to reject their relation as symbiotic. The symbiosis between humans and agricultural plants and animals is realized at the species level, not at the level of single beings.

- One can go on and on about the importance of plants and trees in our lives. They release oxygen, helping us breathe and provide a significant amount of food variants like fruits for us to eat, but that is just the basic.
- They help purify the air, provide shade, prevent soil erosion, floods, and all the textbook stuff from school, but as we have grown up, chlorophyll has taken a backseat in our minds. Trees and plants instantly cheer us up with their green hue in modern concrete jungles. The sight of flowers in bloom is what some of us plan our vacations around! Take a look at some of the reasons why we need to take these nature's creations more seriously:
- The evolutionary relationships between plants and people are complex. Peter Raven, one of the most important figures in plant biology and whose work is also featured in this issue (Raven, 2019), determined the term "coevolution" together with colleague Paul R. Ehrlich (Ehrlich & Raven, 1964). Coevolution is the process by which species interact with and respond evolutionarily to each other—a definition that encompasses several relationships between plants and humans.
- What are five common human uses of plants? food, fiber, shelter, fuel, and medicine
- What are some ways that plants and animals depend on each other? food, shelter, transportation, protection
- Why is landscaping important? appearance, reduce noise, privacy, erosion control
- What are the benefits of composting? reduces yard waste going to the curb for pick-up and handling, saves money, adds nutrients to the soil
- What are the four components essential in any ecosystem? abiotic, biotic, energy, nutrient cycling What products result from photosynthesis? carbohydrates, oxygen, water

#### **Plants and Food**

Plant parts and their products are very essential for human nutrition. Plants are the major source for carbohydrate, vitamins and fiber that are necessary for the maintaining the good health. They become an integral part of our regular diet. Plants, plant parts and their products are

the source of vegetables, fruits, essential oils, spices, beverages and many more that provides the prime importance of plants to humans

### **Plants and industry**

Industries like Furniture, Paper, Cotton, vegetable oil, Cosmetics and perfumes, beverages, depended on plants. Plant parts are a source of raw material for wooden furniture, doors, windows and different household products; they are from wood of huge tress. Source of papers are from bamboos. Cotton are source of linen, Industry uses essential oils, cosmetics, perfumes, rubbers from plant sources

#### Plants and medicines

In India from ancient days, people are directly depended on plants for making medicine. Plants, plant parts and their products, either in raw or processed forms are a great source of medicine even for life-threatening diseases. Plant based medicine is safer because of lower chances of side effects. These medicines have better compatibility characters to humans.

#### **Plants and Bio-fuels**

Some plants are also grown for the sake of bio-fuels. Plant products are used as coal and other fuel products. The plants fuel is less toxic as it does not emit harmful gasses and also less expensive. Even the plant waste is used to generate electricity

### **Plants and Natural pesticides**

Plants are also the source of insecticides and pesticides. Synthetic pesticides are harmful to the environment. They may even enter food causing health issue to human and animals. Using these naturally derived pesticides is safe. They degrade with time and even do not harm the soil. Ex: Pyrethrin (as Mosquito repellant), Neem, bacteria etc

#### Plants and habitat

Plants create habitats for many organisms. A single tree may provide food and shelter to many species of insects, worms, small mammals, birds, and reptiles.



Sarpagandhi





వాలుగు ఆకులే ఉన్న ఈ మొక్క ధర ఎంతో తెలుపా.. రూ.4 లక్షలు. ఆకర్వణీయమైన ఈ మొక్కను సాంతం చేసుకువేందుకు న్యాణి లాండ్లోవి ఓ ఆవ్లైవ్ వేలంలో పలువురు పోటీ పడ్డారు. చివరకు ఓ వ్యక్తి రూ.4 లక్షలకు దక్కించుకున్నాడు.









#### References:

Supriya Sarma, PhD. DBT-Research Associate II, CSIR-Centre for Cellular and Molecular Biology (CCMB)

Raven, P. (2019). Saving plants, saving ourselves. *Plants, People, Planet*, **1**, 8–13. Ehrlich, P. R., & Raven, P. H. (1964). Butterflies and plants: A study in coevolution. *Evolution*, **18**(4), 586–608.

S. Ksenzhek, Alexander G. Volkov, Plant Energetics, Chapter 15 - Humans and Plants, Octavian ISBN 9780124273504,

Source for all the pictures are from reputed telugu news papers.

## STUDENTS STUDY PROJECT ON

## **NUTRITIONAL AND DELICIOUS FOOD**



## ACADEMIC YEAR: 2020-21

## BY

## B.SC (BZC) II Year students.

S.NO	STUDENT NAME	ROLL NUMBER
. 1	K V LAVANYA	19-03-3024-445-034
2	B SRAVANI	19-03-3024-445-011
3	A PREETHI	19-03-3024-445-003
4	GADWAL CHANDRA KALA	19-03-3024-345-501
5	CHINNI TEJASHWINI	19-03-3024-342-002

Submitted to

DEPARTMENT OF BOTANY

M.A.L.D GOVT.ARTS & SCIENCE COLLEGE GADWAL JOGULAMBA GADWAL DIST.

TELANGANA STATE

Signature

Cept. of Botany

MALD GASC Gadwas tamba Gagwa! Olst-5094

## **Balanced diet for women**

- Grow good bacteria in the body. The metabolic rate increase (Yogurt)
- Omega (3,6,9) faths acids. These reduce the bad cholesterol in the body Ex:- Beans, Pulses
- It is better to take asparagus in any form H possible, make lad dub with soggery.

## **Nutrients are Moderates**

• Cost of moderate nutrients are moderates lots of fibber in ounces zinc peanuts are rich in zinc which are immune to all types of vegetables

## Do you eat these? Reddish

• It s rich in vitamin A,C,D,K, folic Acid, Iron, Calcium and Magnesium improve eyesight and heart health. Boosts Immunity

## **Use of Asafoetida**

- It is mostly commonly used in festivals. It will clear the digestive problems
- It helps in codic heart problems
- It helps in diabeties
- Resolves fat in blood vessels and protect the heart.

## **Nutrition in Vitamin D & C**

- Vitamin C & D boost the immunity. It contributes the tissues structure and repair it gives the energy to fight with bacterial infection
- Pulse can be induced or included in the oiled as a vegetarian proteins

## Is the coronal blood group related?

 Neutrophic in the immune system increased by the number if beutrophils in the body which in turn increased. Most of these hospitalized in Vancouver are ventilated possibly in groups and most of them have been diagnosed with kidney and lung damage.

## **Different types and colours of Banana's**

- Many colours of Banana's like praying hands, Matti otta Mangli, karingadali suryakadali, lady's finger etc.
  - ICAR Notion given an award to the farmer for growing different varieties of Banana's
- These valiely of Banana's include in Horticulture.
- Blue Jawa is the taste of the Ice Cream.
- Total 430 varieties of Banana's are present

## Pacharatna Dal

- Pacharatna Dal it contains lentils, pesara, Minapa, Senaga and red Lentils
- Eating five different types of pulses together will give you more nutrients.

## **Saffron**

- It is from kashmit. The flower is cooked there is pudding Halwa Biryani
- The Kashmir saffron is freshly geographical indication
- It is also called Kashmir Gold
- It helps in prevention of kidney and liver congestion problems.

## Ginjalni Bardun

- It is used in Ayurveda for wounds and sores malaria, anaemia, diarrheal, fever
- Allopathic doctors say that is should be eaten as modern research has shown the medicinal value of this fruit.
- In one fruit 71 seeds are present
- This is also called "Queen or the plant"
- These are 33 types of plaronold and 27 types of shaponins are present.

## **Desert Rose**

- These Roses are usually grow in desert areas were the salt water is low
- Actually, these are not flowers by the surroundings it look like flower stone.
- The stones are Red and Brown colour and up one up on the one.
- This is also called desert rose, rose rock, gabber shand stone, gypsum rose.

### **Mushroom Business**

- Mushroom are very useful in vitamin B12, It curves the breathing and cancer problems
- These mushrooms can be seen in forest areas
- These mushroom have 18 types of amino acides
- This is the medicine for cancer, fungus malaria
- These mushroom are in foreign countries very valuable 1 kg = 2 lakhs
- It is very beneficial for health.

### **PCOD**

- PCOD occurs due to cyst in ovaly
- Due to PCOD mesculin character arise
- Like, extra hair on face etc
- Weight also increase because of PCOD
- There is no proper medicine for PCOD
- With extra case, we can reduce PCOD problems Ex:- Doing exercise regularly.

## What is Phobia

- Phobia means being fearful for any one situation in this way it is a meaning legs fear / unnecessary fear
- When they see such things they automatically get extremely anxious.
- Not being able to be along wondering how to get out off the abuse when you are alone.
- Nomo phobia is because of using more cell phone
- The only cancer the kungarse drops
- Insomnia depression with anyone may be problems in breath

## **Vitamins in Flour**

- We can do different snack items with different types of flour
- Very useful to health
- In some flour mixing of jiggery milk, water etc.
- Calcium which is rich in calcium promotes muscle, bone tooth strength











దరిశాలంలో ఎంత జాగ్రశ్రగా ఉన్నా దగ్గు, జలుబు రాండి నమస్వలు జబ్బంది సెడుకూడే ఉంటాయి. కొన్న పదారాలను ఆహారంలో భాగం చేసుకుంటే శరీరానికి కావాల్సిన దాషకాలు అందుతాయి. ఆదేమితింటే...

హిందుకారు చేసాలు తయకారు. చెప్పాటరు చేస్తారు మీరుకుంటే అన్ని విజయినేని ని. డి. ప్రోకర్ అనిన్, జనుమ, కార్మీయం, మెగ్బిషియం అదికుగా ఉంటాయి. కంటే యాష్, గుండే ఆరోగ్యాస్త్రే, మీరునుమన్నుమం తోగ నిరోతక శ్వేని మెదుతుంటే. ఎముగుతు అనేతం చేస్తుంది. శరీశానికి ఆనస్వమన శక్తినీ అందివృంది.

ముల్లంగి: దీంట్లో విజమిన-ఎ, శె ఎక్కువగా ఉంటాయి దీంట్లోని యాంటే అర్వికింటు క్యాన్సర్ భారిన పరమందా



కిస్స్ ఆహారం త్వరగా త్వమయ్యేలా చేస్తుంది. దలికాలంలో అటేర్తి ఎద్దుమా ఇక్చంది ఏదుతుంది కాబట్టే దీస్స్ తీసుకుంటే మందిది. ఎదుకుంటే ఆరోగ్యంగా ఉందుతుంది.

అయితుంది. ఖరుత్రం ఒక కేరాన్స్ మేటా ఉందలనికి తోప్పడాయి. దీరేలో కొప్ప తక్కువ. శక్తి ఎక్కువగా ఉంటుంది. దీరేలో ముగా అరం. అదేక్కువగా ఆమారంలో అగల చేసుకోవారి. ఇది నాడ్ ఇప్పువను చురుగా ఉందరంతోపాటు గుండి ఆరోగ్యాన్స్. సావీ చెరులు

ాంగ్ ఈ జావను రోజూ తాగనం విద్ద శరీరానికి కావాల్సిన కాల్ప్రేయం అంపుతుంది. ఇది మమమేనాం, రక్షహీవతనూ నియంత్రిస్వంది. శరీరంలోని ఆచనష్ కొవ్వను కనిగించి దుర్స్గూ ఉండేరా లేస్తుంది.











