

Government of Telangana, Collegiate Education,
M.A.L.D. GOVT. DEGREE COLLEGE
GADWAL - 509125

Jogulamba Gadwal Dist. Telangana

NAAC Re-accredited with "B" Grade,
Affiliated to Palamuru University

DEPARTMENT OF BOTANY



FILE

**STUDENT STUDY
PROJECTS**

**FOR THE ACADEMIC YEAR
2016-2021**

M.A.L.D GOVT.DEGREE COLLEGE, GADWAL

JOGULAMBA GADWAL DIST.

TELANGANA STATE.

DEPARTMENT OF BOTANY



FILE


**STUDENT STUDY
PROJECTS**


FOR THE ACADEMIC YEAR

2016-2021

M.A.L.D.GDC GADWAL
DEPARTMENT OF BOTANY
STUDENTS STUDY PROJECTS

S.NO	AY	Group	Year	Title of the SSP	No of Student Participated	Supervisor
1	2016-17	B.Sc BZC	III	Disease and pests control in agriculture	5	G.Ganesh
2	2017-18	B.Sc BZC	III	Peculiar plants	5	G.Ganesh
3	2017-18	B.Sc BZC	II	Menstrual cycle and its disorders role of home medicine as a remedy,a scientific approach	5	G.Rajendar
4	2018-19	B.Sc BZC	III	Human diseases and control,role of plants	5	G.Ganesh
5	2018-19	B.Sc BZC	II	Peculiarity of the plants	5	G.Ganesh
6	2019-20	B.Sc BZC	III	Commercial crops	5	P.Pushpath Kumar
7	2019-20	B.Sc BZC	III	Medicinal properties of the plants	5	G.Ganesh
8	2020-21	B.Sc BZC	III	updates in life science	5	G.Rajendar
9	2020-21	B.Sc BZC	III	Agriculture methods	6	G.Ganesh
10	2020-21	B.Sc BZC	II	Importance of the plants in human life	5	G.Rajendar
11	2020-21	B.Sc BZC	II	Nutritional and delicious food	5	G.Rajendar


SIGN OF THE HOD
INCHARGE
Department of Botany
MALD. GDC, Gadwal.


PRINCIPAL
PRINCIPAL
M.A.L.D. Govt. Degree College
GADWAL.

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
2	Nasir Ahmed	3024-14-445-538
3	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

Signature of HOD
IN CHARGE

Dept. of Botany
M.A.L.D GASC, Gadwal
Jogulamba Gadwal Dist-509007

Introduction of Rice Insect

- The Clusters of two eggs are covered with the hairs at the end of the leaves when the slugs first appear in a warm.
- Slugs immediately reach the stem of the plant on the leaves and penetrate the stem with a 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 germination to the state of milk in
- Synthetic pyrethroids like chlorpyrifos, prothiofos, and cyfluthrin which plant help in increase

Leaf bight controlling to mites

- Small fly like mites lay eggs on leaves
- The leaves which hatch 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 Surinomyces 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 roamed 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 smarter than humans clearly this to escape if not 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, sesame, castor should be threshed with timely cultivation of crops
- The leaves and picks on the back of the dried apricot flowers along the peanut turned yellow.

Bacterial Tubes in Banana Tissues

- Banana seedlings planted in summer or more susceptible 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 care 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 risk of cancer some of health benefits of cauliflower.
- It prevents prostate, colon, ovary, breast, and ovarian cancers
- It contributes to hormonal balance
- Prevents diabetes, rheumatism, and other diseases. It does not have cholesterol

Solution for thyroid

- There are different types of thyroids
- The shape of the thyroid is butterfly-shaped in the throat
- It is an endocrine gland that produces T3, T4, and TSH hormones
- Subacute thyroiditis: inflammation of the thyroid gland while pregnant, short-lived weight gain or loss, muscle aches, loss of appetite, dry skin, hair loss, menstrual problems, depression, etc.,

వరిలో చీడపీడల నివారణ

ప్రస్తుతం వరిలో కాండం కుళ్ళు, అగ్గి తెగులు, మొదలయింపు తెగులు, కంకటికళ్ళు అకునర్లి, సుడిదోమల ఉధృతికి అనుకూలమైన వాతావరణ పరిస్థితులు నెలకొన్నాయి. కనుక లైతులు తగు తర్జులు తీసుకోవాలని కేవల శాస్త్రవేత్త రాజేందర్ రెడ్డి సూచించారు.



పరి మొదళ్ళపై సుడిదోమలు

★ కాండం కుళ్ళు: ఈ తెగులు పైరు పూర్తిగా పింకలు తొడిగిన దశ నుంచి పాలు పోసుకునే దశ వరకు ఎప్పుడైనా వ్యాపించవచ్చు. తెగులు తీవ్రత ఎక్కువగా ఉంటే చుట్టులోని పింకలు, కింద అకులు పూర్తిగా పసుపు రంగుకు మారుతాయి. మొదళ్ళ వద్ద ఉన్న కణుపు లోపలి భాగం కుళ్ళి పోవడం వల్ల కాండం బలహీనపడుతుంది.

★ నివారణ: తెగులను గమనించిన వెంటనే 2 మి.లీ. హెక్సాక్లోరోజిల్ లేదా వారిడామెథిన్ లీటరు నీటికి చొప్పున కలుపుకొని 15 రోజుల వ్యవధిలో రెండు పొయ్యి పింకల మీద పిచికారి చేయాలి.

★ అగ్గితెగులు నివారణ: ప్రతి ఎకరానికి 0.8 గ్రా. లీటరు నీటికి చొప్పున కలిపి పైరుపై పిచికారి చేయాలి.

★ సుడిదోమ నివారణ: దోమ ఉధృతి పెరగడానికి దోహదపడే మందులైన క్లొరిఫెంథోస్, ప్రొపిన్థోస్, సైఫోలోథ్రిన్ వంటి పింకటిక్ ఫైరిట్రాయిడ్ లను పైరు తొలిదశలో వాడరాదు. పొలంలో ప్రతి 2 మీటర్లకు కాలిబాటలు ఏర్పాటు చేయాలి.

- న్యూస్టుడె, మదనాపురం

14/11/17



పెనుబంక ఆశించిన మొక్క

గులు పైరు దరిచేరవు.

దిగుబడి పెంచే చర్యలు

★ పైరు 80-100 రోజుల వయసులో మొక్కల తీవ్ర దిగుబడి తుంది చెయ్యాలి. దీనివల్ల వజ్ర కొమ్మలు ఎక్కువగా వచ్చి పూత, కాత అది కంకటి వస్తుంది. దిగుబడి పెట్టిన శనగపచ్చి పురుగుల గుడ్డు వశించి పైరుపై పురుగుల ఉధృతి తగ్గుతుంది. పత్తిలో కంచె పంటలు, ఆకర్షక పంటలు, అంతర పంటలు సాగుతో పురుగులను చాలా వరకు అరికట్టవచ్చు.

★ చాలా మంది లైతులు ప్రస్తుతం భాస్కరం, కాంఫ్లెక్స్ ఎరువులను పైపాటుగా వేస్తున్నారు. భాస్కరాన్ని యుక్తిలోనే వేయాలి. పైపాటుగా భాస్కరాన్ని వేస్తే ఎరువు వృథా అవుతుంది. ఎకరాకు 48 కిలోల నత్రజన, 24 కిలోల పొటాషినిచ్చే ఎరువులను మాత్రమే పైపాటుగా వేయాలి. యూరియాతో కలిపి ఉన్న పొటాషిను కూడా ఎరువులో పోషకాల మోతాదును సరిహద్దు పంటకు పైపాటుగా వేయవచ్చు.

- న్యూస్టుడె, కుంభం

వి.టి. లీటరు నీటికి వంతున కలిపి వేతింపు పురో పిచికారి చేయాలి.
 ★ అదికంగా లీటి రకాలనే సాగు చేసినందున రసంపీచే పురుగులు మిగుల మిగతా కీటకీ డల ఉధృతి తక్కువగానే ఉంది. 10 కిలోల వేవగంజుల పొడిని రాత్రంతా నీటిలో వానదెట్ల మరుసటి రోజు దీని కపోయాన్ని 200 లీటర్ల నీటిలో కలిపి పిచికారి చేస్తే రసంపీచే పురు

By
 Nasir Ahmed

వంటలపై తెల్లదోమల ప్రభావం

తెల్లదోమల దోమలకు చేతికాల్చి వచ్చును. వ్యవసాయానికి సామీపం చేసిపోయి, అవి అప్పు డోమల ప్రభావం ఆకుల వల్ల కలిగిస్తున్నాయి. అవి ప్రత్యేకంగా తెల్లదోమల కలిగించే వల్లం వంటి చిట్టెలా కలిగించే వల్లం ఎక్కువగా అంటుంది.



పత్తి ఆకుపై తెల్లదోమలు

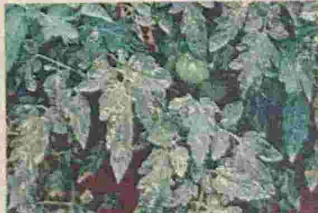
దీని ద్వారా దాష్ట్యం తిండి అనేక వైద్య వ్యాధులు సంభవించి ఎంతో వల్లం కలిగిస్తున్నాయి. దీని ప్రత్యేక వల్లం వల్ల, వంగ, టమాటా, దొంగడ మొదల, కల్లమొరలు, పొద్దుతిరుగుడు మొదల పైల్లో ఎక్కువగా అంటుంది.

పత్తి వంటి వంటి పైల్లో మిడికెనులు దాష్ట్యం తెల్లదోమలు తోసామి చేస్తాయి. పత్తిలో జీవించి, మొలకెత్తిన దీర్ఘకాలం అనుభవక వంటి వాటికి తెల్లదోమల కారణ మవుతాయి. దీని తాకిడి నిజాల్లో వాని కారణ మిడిదోవలం, మాచి మంచి వచ్చే కారణం అంటినివలం, మొట్టొకా వల్లగా మారిన వలం అనేక ప్రాంతాల్లో గమనిస్తున్నాం. తిరుగు పూచిన చేమిచ్చ రంగు అల్లంను చిలో అమల్లం ద్వారా తెల్లదోమల తిరిగి అంతనా చేయవచ్చు. దీని గుప్ప లేదా పిల్లపు

రుగు చిక్క అంటిగా వేసేందుకు పైను లేకాకుల అమెరు బాగాళ్ళు చూడవలసి వేరికి లించాలి. ఈ పురుగులను అదుపు చేసేందుకు వేప పంపింద మంచులు, వేప గుంబం కషాయం (అకాకిరెక్కెన్) లేదా పొగాకు కషాయంను పీచికాని చేయవచ్చు. దీని వారణం వీలుకానప్పుడు లేదా పురుగు పెచ్చురిక్కినప్పుడు క్లయికోఫాస్, ప్రోపెల్టోస్, అమిట్రాక్ వంటి రసాయనాలను వాడవచ్చు. ఈ పురుగును తట్టుకోగలిగిన మంగళాంను సాగు చేసుకోవడం మేలు.

టమాటాలకి ఆకుతొలుచు పురుగు నివారణ

టమాటా నాచులో నాచిన తరువాత అశాంతి ఆకుతొలుచు పురుగు నివారణకు చర్యలు చేపట్టాలి.



ఆకుతొలుచు పురుగు ఆశించిన పైను

★ దిమ్మ తుగుల మాచిలి అంటే అల్లి పురుగులు అకుం పైన గుప్ప పెడతాయి. గుప్ప నుంచి వచ్చే లాల్సా అకుల్లోని రెండు పొరం మధ్యకు చేరి అటూ, ఇటూ తిరుగుతూ అంటాయి. పురుగు తిరిగిన ప్రదేశంలో అకుంపై తెల్లని మందరీంకర చారలు కనిపిస్తాయి. జాగ్రత్తగా గమనిస్తే ఈ తెల్లని చారల చివర అకు రెండు పొరం మధ్య దిమ్మ అల్లి పురుగులు కనిపిస్తాయి. ఈ పురుగులు టమాటా ఆకుల్లోని వచ్చడవచ్చు తొలిది తినుట వల్ల మొట్టొక అమెరాన్ల తయారు చేసేమని శక్తి తగ్గుతుంది. పోత రాలుడం, మంద సైతా తగ్గడం జరుగుతుంది. వచ్చిన చర్యలు చేపట్టుకోలే వంటి దెబ్బ తింటుంది. సత్తమని అధికంగా వేయడం వల్ల కూడా పురుగు అప్పుడి పెరుగుతుంది.

నివారణ: నాచు పెంపం దశ నుండి తొలిన జాగ్రత్తలు తీసుకోవాలి. చిత్తనాలు చచ్చక ముందే నాచుమట్టిలో చ మీ కు 2.5 గ్రాముల చొప్పున

పూరణాన్ గుళికలు వేయాలి. నాచు పోసిన 18వ, 24వ రోజున తిరుగు నీటికి 15 మి.లీ. క్లయికోఫాస్ జోలి నాచుపై పిచికారి చేయాలి. పొలంలో నాచుపూస, ఎకరాకు 200 కిలోల మేమిండి వేయాలి. టమాటాను నూచించిన ఎరంలో నాచి నిసాచ్చు చేసిన వ్యతమి ఎరువును పొటాష్ లో కలిపివేయాలి. పొలంలో నాచిన తర్వాత 10-12 రోజుల వ్యవధిలో 50 గ్రాముల మేమిండి కషాయం 3-4 పొచ్చు పిచి కారి చేయాలి. పురుగు అశాన్త రీతుకు నీటికి 15 మి.లీ. హోస్పిటియన్ కలిపి పదిరోజుల వ్యవధిలో రెండుసార్లు పిచికారి చేయాలి.

By
K. Ranjith Kumar Reddy

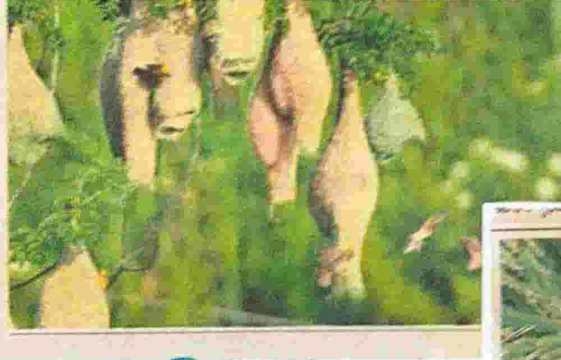
సోమవారం, 19 ఫిబ్రవరి 2018

కనుమరుగవుతున్న.. కిలకిల రావాలు

- కవివేదించిన పక్షుల సుందారం - కనుమరుగై కిలకిల రావాలి పక్షిని గురించిన పాట

కొంకాణి గడ్డాల పైకినె, ప్రభువాణ్ణి,
తన గానంతో ఎంతో అబ్బురపరిచి తిగారు
నేను కానరావడం లేదు, ఈ అందమైన గానం
స్వేదం వలన మరలండా పోయింది. గానం
ఇట్లుకే చుండూ ఆగ్నే ప్రభువంది ఒకదారియినో
గిరిగాడు పక్షిని మరచిపోయి, ఎంతో ప్రతిభ
నేర్చుకో వది గానం నెర్పించుకుంటుంది. మే
కాటి నెర్పి కొమ్మల పైన బయటి పాదపున్న
గడ్డిపోలేలో ఎంతో ప్రభువాణ్ణి. ప్రతిభతో మే
గానం నెర్పించుకున్న లేదు అందినో
ఆనందమందానోంది. మే గానం ఈ గానం
నెర్పాదానో చూసి, అందమైనో అందం నెర్పించుకుంది.
గిరిగాడు గానం ప్రవేశించాడం లేదు కానో

బయటం ప్రతిభతో, నో పనిగానం నెర్పి
అందమైనో రావాలి అందం నెర్పించుకుంది మే
ఎలాంటి నో, నెర్పించుకుంది అందమైనో నెర్పి
నెర్పించుకుంది అందమైనో నెర్పించుకుంది. మే గానం
నేను అందమైనో నెర్పించుకుంది. కానం నెర్పించుకుంది
నెర్పించుకుంది, అందమైనో నెర్పించుకుంది. అందం
కానం నెర్పించుకుంది అందమైనో నెర్పించుకుంది.
మే నెర్పించుకుంది నెర్పించుకుంది.
కానం నెర్పించుకుంది నెర్పించుకుంది.
నెర్పించుకుంది నెర్పించుకుంది అందమైనో నెర్పించుకుంది.
నెర్పించుకుంది నెర్పించుకుంది. నెర్పించుకుంది నెర్పించుకుంది.
నెర్పించుకుంది నెర్పించుకుంది. నెర్పించుకుంది నెర్పించుకుంది.
నెర్పించుకుంది నెర్పించుకుంది. నెర్పించుకుంది నెర్పించుకుంది.



పంట పొలాల్లో ఎటుకల వివారణ

మనకు 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440, 460, 480, 500, 520, 540, 560, 580, 600, 620, 640, 660, 680, 700, 720, 740, 760, 780, 800, 820, 840, 860, 880, 900, 920, 940, 960, 980, 1000, 1020, 1040, 1060, 1080, 1100, 1120, 1140, 1160, 1180, 1200, 1220, 1240, 1260, 1280, 1300, 1320, 1340, 1360, 1380, 1400, 1420, 1440, 1460, 1480, 1500, 1520, 1540, 1560, 1580, 1600, 1620, 1640, 1660, 1680, 1700, 1720, 1740, 1760, 1780, 1800, 1820, 1840, 1860, 1880, 1900, 1920, 1940, 1960, 1980, 2000, 2020, 2040, 2060, 2080, 2100, 2120, 2140, 2160, 2180, 2200, 2220, 2240, 2260, 2280, 2300, 2320, 2340, 2360, 2380, 2400, 2420, 2440, 2460, 2480, 2500, 2520, 2540, 2560, 2580, 2600, 2620, 2640, 2660, 2680, 2700, 2720, 2740, 2760, 2780, 2800, 2820, 2840, 2860, 2880, 2900, 2920, 2940, 2960, 2980, 3000, 3020, 3040, 3060, 3080, 3100, 3120, 3140, 3160, 3180, 3200, 3220, 3240, 3260, 3280, 3300, 3320, 3340, 3360, 3380, 3400, 3420, 3440, 3460, 3480, 3500, 3520, 3540, 3560, 3580, 3600, 3620, 3640, 3660, 3680, 3700, 3720, 3740, 3760, 3780, 3800, 3820, 3840, 3860, 3880, 3900, 3920, 3940, 3960, 3980, 4000, 4020, 4040, 4060, 4080, 4100, 4120, 4140, 4160, 4180, 4200, 4220, 4240, 4260, 4280, 4300, 4320, 4340, 4360, 4380, 4400, 4420, 4440, 4460, 4480, 4500, 4520, 4540, 4560, 4580, 4600, 4620, 4640, 4660, 4680, 4700, 4720, 4740, 4760, 4780, 4800, 4820, 4840, 4860, 4880, 4900, 4920, 4940, 4960, 4980, 5000, 5020, 5040, 5060, 5080, 5100, 5120, 5140, 5160, 5180, 5200, 5220, 5240, 5260, 5280, 5300, 5320, 5340, 5360, 5380, 5400, 5420, 5440, 5460, 5480, 5500, 5520, 5540, 5560, 5580, 5600, 5620, 5640, 5660, 5680, 5700, 5720, 5740, 5760, 5780, 5800, 5820, 5840, 5860, 5880, 5900, 5920, 5940, 5960, 5980, 6000, 6020, 6040, 6060, 6080, 6100, 6120, 6140, 6160, 6180, 6200, 6220, 6240, 6260, 6280, 6300, 6320, 6340, 6360, 6380, 6400, 6420, 6440, 6460, 6480, 6500, 6520, 6540, 6560, 6580, 6600, 6620, 6640, 6660, 6680, 6700, 6720, 6740, 6760, 6780, 6800, 6820, 6840, 6860, 6880, 6900, 6920, 6940, 6960, 6980, 7000, 7020, 7040, 7060, 7080, 7100, 7120, 7140, 7160, 7180, 7200, 7220, 7240, 7260, 7280, 7300, 7320, 7340, 7360, 7380, 7400, 7420, 7440, 7460, 7480, 7500, 7520, 7540, 7560, 7580, 7600, 7620, 7640, 7660, 7680, 7700, 7720, 7740, 7760, 7780, 7800, 7820, 7840, 7860, 7880, 7900, 7920, 7940, 7960, 7980, 8000, 8020, 8040, 8060, 8080, 8100, 8120, 8140, 8160, 8180, 8200, 8220, 8240, 8260, 8280, 8300, 8320, 8340, 8360, 8380, 8400, 8420, 8440, 8460, 8480, 8500, 8520, 8540, 8560, 8580, 8600, 8620, 8640, 8660, 8680, 8700, 8720, 8740, 8760, 8780, 8800, 8820, 8840, 8860, 8880, 8900, 8920, 8940, 8960, 8980, 9000, 9020, 9040, 9060, 9080, 9100, 9120, 9140, 9160, 9180, 9200, 9220, 9240, 9260, 9280, 9300, 9320, 9340, 9360, 9380, 9400, 9420, 9440, 9460, 9480, 9500, 9520, 9540, 9560, 9580, 9600, 9620, 9640, 9660, 9680, 9700, 9720, 9740, 9760, 9780, 9800, 9820, 9840, 9860, 9880, 9900, 9920, 9940, 9960, 9980, 10000.

By
K. Yangendhar

C. Haniprakash Reddy

తెలుగాబలో ఖరీన్లో పత్తిని ప్రధాన పంటగా అక్కడ పెళ్ళాల్లో సాగు చేస్తున్నారు. బాన్ మొలకల పత్తిని నుంచే ఈ పంటకు విత్తుకు వ్నాయి. ప్రస్తుతం పైరు పంట దళిల్లో ఉంది. ప్రతికూం పత్తిపత్తిలో పత్తి పైరుపై తొలి దశలో ఆశించేదేమిటంటే నష్టం ఎక్కువగా ఉంటుంది. వీటి నివారణ, ఎరువుల వాడం వివరాలను నిర్ణయం తీర్చి వైద్యుల సహాయ సహకారం సందా లకు అనుకూలంగా వివరించారు.

★ ఇటీవలి వర్షాలకు నేలలో తేమ పెరిగి, మొక్కలు వడలిపోతున్నాయి. నల్లరేగడి భూముల్లో ఈ సమస్య ఎక్కువగా కనిపి ప్పింది. దీనిని అధిగమించేందుకు తోటలో వర్షపు నీరు నిల్వకుండా చూడాలి. ఒక లీటరు నీటికి 3 గ్రాములు కావర్ ఆఫ్ ఫ్లోరైడ్ గాని, 2 గ్రాములు రిటేమిల్ గాని కలిపి మొక్కల వేర్లు తడిచేలా మొదళ్ళ వర్ష పీచికి చేయాలి.



మొక్క కాండంపై పిండినల్లులు

20, తామర పురుగులు ఆకుకు 10 ఉంటే పంటకు అధికంగా నష్టం వాటిల్లుతుంది. తొలి దశలో రసంపీల్చే పురుగుల వర్ష అధికంగా నష్టం వాటిల్లుతుంది. అలాంటి పైర్లకు కాండం పూత ఆవనం. పైరు 20, 40, 60 రోజులకు కాండం పూత ఆవరించాలి. ఒక పాలు మోసో క్రాలోఫాస్ లేదా మిజైల్ డెమటాన్, నాయిగు పాళ్ళ నీరు లేదా ఒక పాలు ఇమిడాక్సీప్రెన్

200 ఎస్.ఎల్. 20 పాళ్ళ నీరు కలిపిన ద్రావణాన్ని మొక్కలం లేత కాండంపై పూత పూయాలి. అవసరాన్ని బట్టి లీటరు నీటికి మోసోక్రోఫాస్ 1.5 మి.లీ. లేదా మిజైల్ డెమటాన్ 2 మి.లీ. లీటరు నీటికి చంకున కలిపి పిచికి చేయాలి.

★ పిండి పురుగులు లేత ఆకులు, కొమ్మల నుంచి దహిచ్చి పీలుస్తాయి. ఇవి ఆకులపై విసిరించిన పదార్థంపై మని తెగులు వ్యాపించి మొక్కలు వడలిపోతాయి. ఈ పురు గుల నివారణకు గళ్ళపై, అడవి బెండ, పాక్స్ నీయం, రియకముక్కుఆకు వంటి కలుష మొక్కలను తొలగించాలి. పిండి పురుగులు ఆశించిన మొక్కలను నాశనం చేయాలి. పురు గుల వినశ్చితాలపై నల్ల చీమలు ఆశిస్తాయి. చీమల ఉనికి ఆధారంగా పిండి పురుగులు ఆశించినట్లు సులభంగా గుర్తించవచ్చు. పురు గుల ఉధృతి ఎక్కువగా ఉప్పుపురు మిజైల్ హెరాసియన్ 2 మి.లీ. లేదా క్రయికోఫాస్ 2 మి.లీ. లేదా ప్రోఫెక్టాస్ 2 మి.లీ. లేదా ఎసిపేట్ 1.5 గ్రాములు + 0.5 మి.లీ కాండో

రసంపీల్చే పురుగులు..

★ చేలో మేనుబంక ఆశించిన మొక్కలు 10-20 శాతం, పచ్చదోమలు ఆకుకు 2, తెల్లదోమలు

కుసుమ సాగులో మెలకువలు

రబీలో నల్లరేగడి భూముల్లో ఈ పంటను సాగు చేసుకోవచ్చని మండల వ్యవసాయ విస్తరణాధి కారి ప్రభాకర్ తెలిపారు. దీని నుంచి వచ్చే నూనెలో పాలి అనీ సానురేటిడ్ కొవ్వూ ఆవుం (లినో లిక్ ఆవుం 78 శాతం) ఉంటుంది. ఈ నూనె వాడిన వ్యక్తుల రక్తంలో కొలెస్టరాల్ శాతం తగ్గుతుంది. ఆరోగ్య సంరక్షణకు ఈ నూనె దోహదపడుతుంది.



పెళ్ళారుకు 10 క్వింటాళ్ళ వరకు దిగుబడి పొందవచ్చు. గింజ చిన్నగా ముత్యాల వలె తెల్లగా ఉంటుంది. అధిక నల్లజని తీసుకొని ఎక్కువ దిగుబడినిస్తుంది. తుప్పు తెగులు తట్టుకొంటుంది.

చిత్తనపత్తి : 3 గ్రాముల ధైరమ్ లేదా కాస్టాన్ లేదా కాన్యంబజిమ్ కిలో చిత్తనా నికి కలిపి విత్తుకోవాలి. వరుసల మధ్య 45 సెం.మీ., మొక్కల మధ్య 20 సెం.మీ. ఉండేలా విత్తుకోవాలి.

ఎరువులు : పంటకు 40 కిలోల నత్ర జని, 25 కిలోల భాస్వరం, చెత్తనం వేరు భానికి ముందు వేసుకోవాలి.

చిత్త నమయం : అక్టోబరు 20 నుంచి 31 వరకు విత్తుకోవచ్చు.

నేలలు : బరువైన తేమ నిలిచి ఉండే నల్లరేగడి నేలలు, నీటివనతి గల ఎర్ర నేలలు అనుకూలం. కుసుమను ఏక పంటగా వేసేటప్పుడు మూడుసార్లు గొర్రుతో దున్నాలి.

చిత్తనపత్తి : ఎకరాకు 3 నుంచి 4 కిలోల చిత్తనం ఆవనం. గొర్రుతో లేదా నాగటి సాళ్ళలో విత్తుకోవాలి. చిత్తనాన్ని 5 సెం.మీ. లోతులో విత్తాలి. చిత్తన

తర్వాత చిత్తనాన్ని మట్టితో కప్పాలి.

రకాలు

మంజీర : రబీకి అనువైనది 115-120 రోజుల్లో పంట చేతికి వస్తుంది. పెళ్ళారుకు 11 క్వింటాళ్ళ దిగుబడి పొందవచ్చు. గింజ తెల్లగా ఉండి 31 శాతం నూనె కలిగి ఉంటుంది. మొక్క చిన్న పొడగా పెరిగి, ఆకులు ముళ్ళు కలిగి ఉంటాయి. సాగర ముక్కాలు : రబీకి అనువైనది 120-125 రోజుల్లో పంట చేతికి వస్తుంది.

వీటి యాజమాన్యం : బలమైన నేలల్లో పంటకు నీటితడి ఇవ్వాలైన ఆవనం లేదు. తేలికపాటి నేలల్లో ఒకటి, రెండు నీటి తడులు సరిపోతాయి. పూత మొద లైన తర్వాత నీటి ఆవనం ఉండదు.

అంతర వృద్ధి : చిత్తన 20-35 రోజుల వరకు కలుష మొక్కలు లేకుండా చూసుకో వాలి. దంతులతో అంతరవృద్ధి చేయాలి. - హన్మిట్ట, పవళిపనగర్ (కామారెడ్డి జిల్లా)

By
C. Haniprakash Reddy

నూనె గింజ పంటల కోత, నిల్వలో జాగ్రత్తలు

నూనె గింజల పంటల్లో పొద్దుతిరుగుడు, వేరుశనగ, నువ్వు, అమలమ, ప్రవాసమై నేటి ఈ పంటల సాగులో పక్క దేశను సకాలంలో గుర్తించి, ఎంజను కోయాల్సి ఉంది. కోసిన ఆకుతలం నిల్వ చేయడంలో తగిన జాగ్రత్తలు తీసుకుంటే పంట తాజాతనం కాపాడుకోవచ్చుంది. వ్యవసాయాధికారులు తెలిపారు.

పొద్దుతిరుగుడు: పొద్దుతిరుగుడు పువ్వు వెనక భాగం ఏమీ పువ్వురంగుకు మారిన తర్వాత పువ్వులను కోని వాటిని 2-3 రోజుల పాటు ఆరనివ్వాలి. ఆ తరువాత కల్లలో కొట్టి గాని, ఎలిది గాని, యంత్రంతో గాని వేరు చేయాలి. గింజల్లో తేలు 9-10 శాతం వచ్చే వరకు ఎండబెట్టి నిల్వ చేసుకోవాలి.

నువ్వులు: ఆకులు పసుపురంగుకు మారి రాబడు ప్రారంభమవుతున్నప్పుడు 15 శాతం కాదులు లేదా పసుపు వర్షానికి వచ్చినప్పుడు పైరును కోని కట్టలుగా కట్టి నిల్వ చేస్తూ, ఎరు నుంచి ఆరు రోజులు ఎండిన తర్వాత కట్టి



ంత కొట్టి నూర్చి చేయాలి. నూర్చి తర్వాత గింజలను నిల్వ చేయడానికి తేలు 8 శాతం వచ్చే వరకు ఎండలో ఆరబెట్టి గోనె సందుల్లో నిల్వ చేయాలి. ఎక్కడైనా కాం నిల్వ చేయాలనుకుంటే మధ్య కుద్దలో పురుగు పట్టుకుండా ఎండలో ఆరబెట్టాలి.

వేరుశనగ: వేరుశనగ పైరులో ఆకులు, కొమ్మలు బాగా పసుపుగా మారి కాదు కొల్ల లోపలే బాగం నట్లగా లేదా గోతుకు తరగకు మారినప్పుడు కాదులు పక్కదేశకు వర్షిసట్ట గుర్తించి పంటను తీయాలి. కోసిన తర్వాత కాదుల్లో తేలు 8-9 శాతం వచ్చే వరకు ఎండబెట్టాలి. గోనెసందుల్లో నిల్వ చేసేటప్పుడు సంచలను వేల మీద కాకుండా చెట్ల బాల్ల మీద ఆపబెట్టాలి. కాదులు సంచుల్లో పుం పుచ్చుడు వేప ఆకులను గాని, వేప గింజల పొడిని గాని కలిపి నిల్వ ఉంచుకోవాలి.

పొద్దుతిరుగుడులో సస్యరక్షణ

రబీ పొద్దుతిరుగుడును తెగుళ్ళు, పురుగులు ఆగుస్తాయి. వీటి నివారణ తర్ఫులను ఏరువాక, కృషి విజ్ఞాన కేంద్రం శాస్త్రవేత్తలు సూచించారు.

బూడిద: తెగులు: ఆకుల పైభాగం, అడుగున బూడిద రాంటి పొడి కచ్చబడి ఉంటుంది. తెగులు కీటకమై ఆకులు పోలిపోయి రాలిపోతాయి. నివారణకు తీటరు నీటికి 3 గ్రా. నీటిలో కలిగే గుండకం పొడి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

వెళ్ళోనీచి: ఈ తెగులు పైరును ఏ చోటైనా ఆగుస్తుంది. ఇది వైరస్ తో వచ్చే రీడ. తామర పురుగుల ద్వారా దోలమంతా వ్యాపిస్తుంది. లేత మొక్కలు తెగులు వల్ల గుడనవారి ఎండిపోతాయి. పూతదశలో వస్తే పువ్వు సరిగా విచ్చుకోక మిలికతిరుగుతుంది. పూత తెచ్చుకోని విత్తనాలు రావు. ఈ తెగులు వల్ల ఆకుల మధ్య తనె నిల్లగా మారి వంకరలు తిరుగుతుంది.

నివారణ: పంట ముట్టా 4 సార్లు తొన్న/సళ్ల/మొక్కతొన్న ఎర పంటగా వేయాలి. కిలో విత్తనానికి తమోమిథాక్సామ్ 4



గ్రా. కలిపి విత్తనకట్టి చేసి తొలి చోట తామర పురుగులు ఆశించకుండా తాగ్రత్తలు తీసుకోవాలి. పొలం గట్టి మీద పొర్లినయం మొక్కలను తొలగించాలి. తెగులు సోకిన పంట మొక్కలను పూత దశ రాకముందే తొలగించి కాల్చివేయాలి. మోటా సిస్టెమ్స్ 2 మి.లీ., తీటరు నీటికి రాష్ట్రపు కలిపి 30, 45 లోజులప్పుడు పిచికారి చేయాలి.

కనిగపచ్చ పురుగు: దీని లాదాల్లు పువ్వులు, గింజల మధ్య చేరి వాటిని కింటా నష్టం కలిగిస్తాయి. ఉప్పుతి ఎక్కువగా ఉంటే క్విరాల్ పాసి 2 మి.లీ., తీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

పతుల వెడక: ఈ పంటకు రాకుండుకం బెడత ఎక్కువ. వీటి నివారణకు సైటిను పెన్ల కమితాల్లో వేయాలి. మిరుప తిల్చా వ్రను పైరుపై ఆదుగు ఎత్తిన సూర్యరశ్మి రియన్లపై వతేలా ఉత్తర, దక్షిణ దిశగా కట్టాలి. కల్లం చేసే దిక్కు బొమ్మలను ఏర్పాటు చేసినా వక్షలు పంట చెంతు రావు.

By
 Najer Ahmed

వరిలో

సూక్ష్మపోషకాల ప్రాధాన్యం



జంకు లోపించి మచ్చలు పడిన ఆకులు



జంక లోపించి ఎరగని మొక్కలు

వరి మంటలో నాణ్యమైన దిగుబడి పొందటానికి సూక్ష్మపోషక యోజనాన్యం ప్రముఖ పాత్ర పోషిస్తుంది. ఈ సంవత్సరం రేటిలో వైకుంఠ ప్రధానంగా ఎదుర్కొంటున్న సమస్య మొదట ఆకుల చివరలు ఎర్రగా మారటం, లేత ఆకులు పండు ఆకులుగా మారటం. ఈ సమస్యను పోషకాల యోజనాన్యం ద్వారా సమర్థవంతంగా ఎదుర్కోవచ్చు. నేలలో నేంద్రియ పదార్థం అతి తక్కువగా ఉండటం, పత్ర జని, జాన్సరం ఎరువులను ఎక్కువగా వాడటం వల్ల మొక్కలకు జింకు లభ్యత తగ్గుతుంది. మొక్కల్లో జింకు లోపం వల్ల ఆకుల ఈనెల మధ్య భాగం మసపు రంగులోకి మారి, ఆకులు చిన్నచిన్న మారుతాయి. ఈ సంవత్సరం రేటిలో రాత్రి ఉద్విగ్గతలు పడి పోవడంతో సూక్ష్మపోషకాల (జింకు, జనుము) లోపం ఎక్కువగా కనిపిస్తుంది.



పొటాష్ లోపించి ఎర్రబడిన ఆకుల ఉపర్లు

సూక్ష్మపోషకాల లోపం ముఖ్యంగా లేత ఆకుల్లో కనిపిస్తుంది. లేత ఆకులు మసపు రంగులోకి మారి పండు ఆకుల వలె కనిపిస్తాయి. దీన్ని తెగులుగా భావించి వైకుంఠ వివిధ తెగుళ్ల మందులు వాడుతున్నారు. ఈ సమస్య పరిష్కారానికి

రాష్ట్ర ప్రభుత్వం సూచించిన ఫార్ములా-1 (సూక్ష్మ పోషక మిశ్రమం)ను వారం వ్యవధిలో రెండుసార్లు పిడికారీ చేయడం ద్వారా పంట తిరిగి కోలుకుని ఆరోగ్యవంతంగా ఉంటుంది. సత్రజని, జాన్సరం ఎరువులు ఎక్కువగా వేస్తూ పొటాష్ అందివ్వకపోవడం వల్ల పొటాష్ లోపం కూడా కనిపిస్తుంది. పొటాష్ లోపం వల్ల ముదురాకుల అంచులు గోధుమ రంగులోకి మారతాయి. ఈ లోపాన్ని సవరించటానికి ఎకరాకు 25 కిలోల పొటాష్ వేస్తే తాలు గింజలు లేని పంట చేతికందుతుంది.

ఈ రేటిలో వరిలో కాండం తొలిచే పురుగు కూడా ఎక్కువగా కనిపిస్తుంది. దీని నివారణకు ప్రొపిలోఫాస్ 2 మి.లీ, లేదా క్లోరిపైరిఫాస్ 2.5 మి.లీ, లీటరు నీటికి చొప్పున కలిపి పైయపై పిడికారీ చేయాలి లేదా క్లోరాంత్రనిలిప్రోల్ గుళికలు చల్లాలి.
 -రఫీ అహ్మద్, ఏకాంత సంయుక్త సంవాలకులు

By
 K. Ranjith Kumar Reddy

సంఖ్య

ఫి.గు.బి.టి. పే - 9 - 2018
మామిడికి

తేనెమంచు పురుగు

ప్రొఫెసర్ జయశంకర్ తెలంగాణ రాష్ట్ర వనస్థాయి విశ్వవిద్యాలయాలలో చిందిన శాస్త్రవేత్తలు ప్రైవేటుకు వివిధ పంటల సంరక్షణలో ఈ శ్రీంధి సూచనలు చేస్తున్నారు.

ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితుల్లో మామిడి పంటకు తేనె మంచు పురుగులు, పక్షిపప్పు తెగులు, బూడిద తెగులు ఆశించడానికి అవకాశం ఉంది. తేనె మంచు పురుగు, పక్షిపప్పు తెగులు నివారణకు 18 మిల్లీ లీటర్ల నోవోలెటోఫాస్ + 1 గ్రాము కార్బోథాటిమ్ మందును లీటరు



నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయాలి. బూడిద తెగులు కనుక సోకినట్లయితే 3 గ్రా. నీటిలో కలిపి గుండ్రం లేదా ఒక మి.లీ. కాకాతేన్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయాలి.

మొక్కజొన్న

పైరు మొలిచిన 10-15 రోజుల మధ్య మొక్క పురుగు ఆశించే అవకాశాలున్నాయి. నివారణకు క్లోరైఫోస్ 20 మి.లీ. లేదా ఎసిఫెట్ 15 గ్రా. లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయాలి. పైరు 25-30 రోజుల దశలో కార్బోథాటిమ్ 3జి గుళికలను ఎకరాకు 3-4 కిలోల బొప్పిన మొక్కలో వేయాలి. మొక్కజొన్నలో బెట్ల వాతావరణ పరిస్థితులలో పేనుబంక ఆశించే అవకాశముంది నివారణకు 2 మి.లీ. డైమిథోయేట్ లేదా మిథైల్ డెమెటాస్ లేదా 15 గ్రా. ఎసిఫెట్ మందును లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారీ చేయాలి.

కూరగాయలు

కూరగాయ పంటలో రసం పీల్చే పురుగులు గమనించినట్లయితే నివారణకు 2 మి.లీ. డైమిథోయేట్ లేదా 15 గ్రా. ఎసిఫెట్ లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయాలి. క్యాబేజీ, కాలీఫ్లవర్ పంటలలో డైమెండ్ రెక్టం పురుగు నివారణకు 15 గ్రా. ఎసిఫెట్ లేదా 0.3 మి.లీ. స్పినోసాడ్ మందును లీటరు నీటిలో కలిపి పంట కోతకు 15 రోజుల ముందుగా పిచికారీ చేయాలి.

వరిలో కాంధం లోలును పురుగు ఆశించకుండా ముందు జాగ్రత్తగా నాడిన 15-20 రోజుల లోపు కార్బోథాటిమ్ 3జి గుళికలు ఎకరానికి 10 కిలోలు వేసుకోవాలి.

By
B. Devenndhar

పొద్దుతిరుగుడులో సస్యరక్షణ

ఈ పొద్దుతిరుగుడు పంట వలన మన ఆర్థికంగా చాలా మేరకు ఉత్పాదన పెరుగుతుంది. అందుకే దీనిని పంటలలో ఒకటిగా పరిగణిస్తారు. అయితే దీనిని పండించేటప్పుడు అనేక సస్యరక్షణ సాధనాలు ఉపయోగించాల్సి ఉంటుంది. అందుకే దీనిని పండించేటప్పుడు అనేక సస్యరక్షణ సాధనాలు ఉపయోగించాల్సి ఉంటుంది.



పొద్దుతిరుగుడు పుష్పాల కనగపచ్చిపురుగు

పంటలోని పంటలను అనేక సస్యరక్షణ సాధనాలు ఉపయోగించాల్సి ఉంటుంది. అందుకే దీనిని పండించేటప్పుడు అనేక సస్యరక్షణ సాధనాలు ఉపయోగించాల్సి ఉంటుంది.

ఈ పంటలను అనేక సస్యరక్షణ సాధనాలు ఉపయోగించాల్సి ఉంటుంది. అందుకే దీనిని పండించేటప్పుడు అనేక సస్యరక్షణ సాధనాలు ఉపయోగించాల్సి ఉంటుంది.

ఈ పంటలను అనేక సస్యరక్షణ సాధనాలు ఉపయోగించాల్సి ఉంటుంది. అందుకే దీనిని పండించేటప్పుడు అనేక సస్యరక్షణ సాధనాలు ఉపయోగించాల్సి ఉంటుంది.

ఈ పంటలను అనేక సస్యరక్షణ సాధనాలు ఉపయోగించాల్సి ఉంటుంది. అందుకే దీనిని పండించేటప్పుడు అనేక సస్యరక్షణ సాధనాలు ఉపయోగించాల్సి ఉంటుంది.

ఈ పంటలను అనేక సస్యరక్షణ సాధనాలు ఉపయోగించాల్సి ఉంటుంది. అందుకే దీనిని పండించేటప్పుడు అనేక సస్యరక్షణ సాధనాలు ఉపయోగించాల్సి ఉంటుంది.

యాసంగి వరిలో కాండం కుళ్లు

అంధ్రప్రదేశ్, ఫిబ్రవరి 15: అంధ్రప్రదేశ్ ను యాసంగి వరిలో కాండం కుళ్లు వ్యాధి కలిగి ఉన్న పంటలను పండించేటప్పుడు అనేక సస్యరక్షణ సాధనాలు ఉపయోగించాల్సి ఉంటుంది. అందుకే దీనిని పండించేటప్పుడు అనేక సస్యరక్షణ సాధనాలు ఉపయోగించాల్సి ఉంటుంది.

ఈ పంటలను అనేక సస్యరక్షణ సాధనాలు ఉపయోగించాల్సి ఉంటుంది. అందుకే దీనిని పండించేటప్పుడు అనేక సస్యరక్షణ సాధనాలు ఉపయోగించాల్సి ఉంటుంది.



వరి పంటను చరిత్రను పరిశీలించే వారి

By
K. Yougendhar

మల్లారీలతో చీడపీడల నియంత్రణ



మల్లారీల తగిన ప్రకారం మొక్క

మల్లారీల నాళి నీడపీడలకు పొలంలో నుండి నివారణ చేసేటట్లు, తాళి మిన ఆకుతోపాటు ఆరితే దొంగిలడి పొలంవేల నీటికి తాళిపేడ, మొదలను తనివించాలి. వీటితోపాటు ఆకుచుక్కల పువ్వులు, పొలంవేల, ఆకుచుక్కల, బాపిడి తీగుతూ పొలంవేలగా ఆక్రమించు.

చీడపీడలను (మల్లారీల) తగిన ప్రకారం మొక్కలు ముట్టించాలి. అంటు మొట్టతయ్యా మారే మొట్టలు ఆకుచుక్కల పువ్వులతో పాద తయ్యం చేయాలి. వీటిని పొలంలో గొట్టించడం వల్ల పువ్వులు పడిపోతాయి. దీని నివారణకు తాళి నాళిని తగు మొట్టలకు తాళి పువ్వులను తీసివేయాలి. తరువాత అందుకు తగిన ప్రకారం తాళి నాళిని ముట్టించాలి. తరువాత తాళి నాళిని ముట్టించాలి. తరువాత తాళి నాళిని ముట్టించాలి. తరువాత తాళి నాళిని ముట్టించాలి.

మొక్కలకు అవసరం వలె నీరు, పువ్వులు, పువ్వులు తగిన ప్రకారం ముట్టించాలి. తరువాత తాళి నాళిని ముట్టించాలి. తరువాత తాళి నాళిని ముట్టించాలి. తరువాత తాళి నాళిని ముట్టించాలి. తరువాత తాళి నాళిని ముట్టించాలి.

మల్లారీల తాళి పువ్వులతో పాటు తాళి నాళిని ముట్టించాలి. తరువాత తాళి నాళిని ముట్టించాలి. తరువాత తాళి నాళిని ముట్టించాలి. తరువాత తాళి నాళిని ముట్టించాలి. తరువాత తాళి నాళిని ముట్టించాలి.

తాళి నాళిని ముట్టించాలి. తరువాత తాళి నాళిని ముట్టించాలి. తరువాత తాళి నాళిని ముట్టించాలి. తరువాత తాళి నాళిని ముట్టించాలి. తరువాత తాళి నాళిని ముట్టించాలి.

తాళి నాళిని ముట్టించాలి. తరువాత తాళి నాళిని ముట్టించాలి. తరువాత తాళి నాళిని ముట్టించాలి. తరువాత తాళి నాళిని ముట్టించాలి. తరువాత తాళి నాళిని ముట్టించాలి.

తాళి నాళిని ముట్టించాలి. తరువాత తాళి నాళిని ముట్టించాలి. తరువాత తాళి నాళిని ముట్టించాలి. తరువాత తాళి నాళిని ముట్టించాలి. తరువాత తాళి నాళిని ముట్టించాలి.

By
Koranjith Kumar Reddy

ఉల్లిలో ఉల్లిపిడల నివారణ

09/11/2023 నాటి



అడమిల్లి తీరాలు

ఉల్లి పంటలో ఉల్లిపిడలు వ్యాధి వ్యాప్తి అధిక్యంగా ఉంటుంది. ఈ వ్యాధిని నివారించడానికి అనేక పద్ధతులు ఉన్నాయి. వీటిలో కొన్నింటిని క్రింద వివరించాము.



ఉల్లి పంట
ఉల్లి పంటను సాగు చేసే సమయంలో ఉల్లిపిడలు వ్యాధి వ్యాప్తి అధిక్యంగా ఉంటుంది. ఈ వ్యాధిని నివారించడానికి అనేక పద్ధతులు ఉన్నాయి. వీటిలో కొన్నింటిని క్రింద వివరించాము.

- రవిలో పంటను ఆవిష్కరించే పద్ధతులు
- అలంకార పంటను మార్చడం
- సున్నా పంటను మార్చడం

అలంకార పంట
ఉల్లి పంటను సాగు చేసే సమయంలో ఉల్లిపిడలు వ్యాధి వ్యాప్తి అధిక్యంగా ఉంటుంది. ఈ వ్యాధిని నివారించడానికి అనేక పద్ధతులు ఉన్నాయి. వీటిలో కొన్నింటిని క్రింద వివరించాము.



వేరుశనగ ధర రూ. 4.379
వేరుశనగ ధర రూ. 4.379. ఈ ధరను నిర్ణయించడానికి అనేక పద్ధతులు ఉన్నాయి. వీటిలో కొన్నింటిని క్రింద వివరించాము.

వేరుశనగ, మిర్చి పంటల పరిశీలన
వేరుశనగ, మిర్చి పంటల పరిశీలన. ఈ పంటలను సాగు చేసే సమయంలో ఉల్లిపిడలు వ్యాధి వ్యాప్తి అధిక్యంగా ఉంటుంది. ఈ వ్యాధిని నివారించడానికి అనేక పద్ధతులు ఉన్నాయి. వీటిలో కొన్నింటిని క్రింద వివరించాము.

నివారణ
ఉల్లి పంటను సాగు చేసే సమయంలో ఉల్లిపిడలు వ్యాధి వ్యాప్తి అధిక్యంగా ఉంటుంది. ఈ వ్యాధిని నివారించడానికి అనేక పద్ధతులు ఉన్నాయి. వీటిలో కొన్నింటిని క్రింద వివరించాము.

నివారణ
ఉల్లి పంటను సాగు చేసే సమయంలో ఉల్లిపిడలు వ్యాధి వ్యాప్తి అధిక్యంగా ఉంటుంది. ఈ వ్యాధిని నివారించడానికి అనేక పద్ధతులు ఉన్నాయి. వీటిలో కొన్నింటిని క్రింద వివరించాము.

నివారణ
ఉల్లి పంటను సాగు చేసే సమయంలో ఉల్లిపిడలు వ్యాధి వ్యాప్తి అధిక్యంగా ఉంటుంది. ఈ వ్యాధిని నివారించడానికి అనేక పద్ధతులు ఉన్నాయి. వీటిలో కొన్నింటిని క్రింద వివరించాము.

నివారణ
ఉల్లి పంటను సాగు చేసే సమయంలో ఉల్లిపిడలు వ్యాధి వ్యాప్తి అధిక్యంగా ఉంటుంది. ఈ వ్యాధిని నివారించడానికి అనేక పద్ధతులు ఉన్నాయి. వీటిలో కొన్నింటిని క్రింద వివరించాము.

By
B. Devendhar

**M.A.L.D GOVERNMENT DEGREE COLLEGE,
GADWAL, JOGULAMBA GADWAL DIST, TELANGANA STATE.**

**Affiliated to Palamuru University
(Re-Accredited by NAAC with 'B' grade)**

DEPARTMENT OF BOTANY



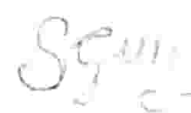
CERTIFICATE

This is to certify that the following students carried out the Field/Project work entitled "*Disease and pests control in agriculture*" and submitted. This work has been carried out under my supervision and guidance during the academic year 2016-2017.

I certify that this Field/Project work is original and no part of this work has been submitted earlier to any other organization.

S.NO	STUDENT NAME	ROLL NUMBER	CLASS	YEAR
1	C Hariprakash Reddy	3024-14-445-513	B.SC (BZC)	III Year
2	Nasir Ahmed	3024-14-445-538	B.SC (BZC)	III Year
3	K Ranjith Kumar Reddy	3024-14-445-571	B.SC (BZC)	III Year
4	B.Devendhar	3024-14-572-002	B.SC (BtBC)	III Year
5	K.Yougendhar	3024-14-572-007	B.SC (BtBC)	III Year


SUPERVISOR


PRINCIPAL
M.A.L.D. Govt. Degree College,
GADWAL.

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
IN CHARGE
Dept. of Botany
M.A.L.D GASC, Gadwal
Jogulamba Gadwal Dist-509112

Folded Plants

- These plants is also called as close of Jerry chor.
- This plant is more grown in at dry places
- When water is not sufficient to plants these leaf will become as dry 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 cures the smell.
- This tree grows to a height of about 30-40 feet.
- The flowers of this plant is are in clusters. These are mostly grown in India, Bangladesh, Pakistan etc.

Cinnamon

- It is the bark of cinnamon tree as this tree becomes bigger their bark is seperated by special methods.
- This tree is called Neumo Cinnamon stick.
- It is widely cultivated in Indonesia, Sri Lanka.

The night growing flowers

- The flowers of some trees are so delicate that they do not tolerate light and temperature.
- Some trees will shrink immediately 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 Jeffrethal, Michel Rose Bash, Michel Young they got the Nobel Prize on Housefly Research.
- Housefly is also called as *Brasofila*. 75% of genes are same in housefly body.
- Diabetes, Brain diseases, Cancers are almost same in humans and houseflies.
- Father of Genetics in houseflies is Thomas Hunt Morgan.

Peanut Research Station

- Dr. Kiran Babu is the ICRAR Regional Agricultural Research Station explained conversation methods taken in Peanut.

**M.A.L.D GOVERNMENT DEGREE COLLEGE,
GADWAL, JOGULAMBA GADWAL DIST, TELANGANA STATE.**

**Affiliated to Palamuru University
(Re-Accredited by NAAC with 'B' grade)**

DEPARTMENT OF BOTANY



CERTIFICATE

This is to certify that the following students carried out the Field/Project work entitled "*Peculiar plants*" and submitted. This work has been carried out under my supervision and guidance during the academic year 2017-2018.

I certify that this Field/Project work is original and no part of this work has been submitted earlier to any other organization.

S.NO	STUDENT NAME	ROLL NUMBER	CLASS	YEAR
1	ANIL K	3024-15-445-501	B.SC (BZC)	III Year
2	ASHOK KUMAR	3024-15-445-502	B.SC (BZC)	III Year
3	B ANAND	3024-15-445-503	B.SC (BZC)	III Year
4	G.DIVYA	3024-15-572-001	B.SC (BtBC)	III Year
5	A.UMADEVI	3024-15-572-002	B.SC (BtBC)	III Year


SUPERVISOR


PRINCIPAL
M.A.L.D. Govt. Degree College
GADWAL.

STUDENTS STUDY PROJECT
ON
“MENSTRUAL CYCLE AND ITS DISORDERS ROLE OF
HOME MEDICINE AS A REMEDY, A SCIENTIFIC
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

Signature of HOD

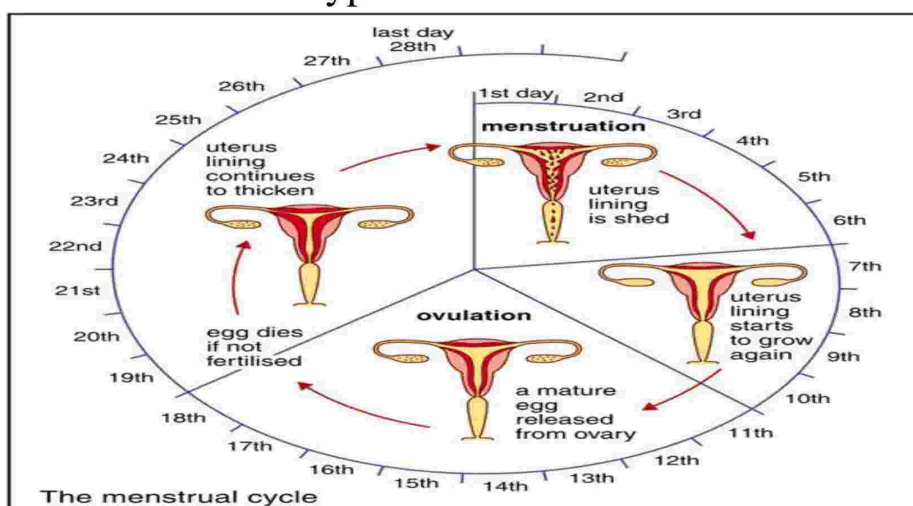
CHARGE
L. of Botany
GASC Gadwal
Jogulamba Gadwal Dist-509999

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 can be divided into four types and are described below.



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

Oligomenorrhoea: menstrual periods at intervals of more than 35 days.

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

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

Metrorrhagia: uterine bleeding occurring at irregular intervals.

Hypomenorrhoea: 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 v Excessive regular cyclical bleeding or menorrhagia. v Frequently due to benign organic disease of the reproductive tract such as fibromyomas or pelvic inflammatory disease. v -Can also be dysfunctional. v Rarely associated with malignancy.

Reproductive age v Irregular or acyclical bleeding metrorrhagia v Usually suggestive of organic disease: carcinoma of the cervix or endometrium. v 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 *Zingiber officinale* belongs to the family *Zingiberaceae*. The rhizome appears silverish white in color and aromatic odour with pungent taste. Gingerol, zingiron, zingerol 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, Anti-convulsing, 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 Anti-spoilage, 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 acids-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 help 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 start 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.

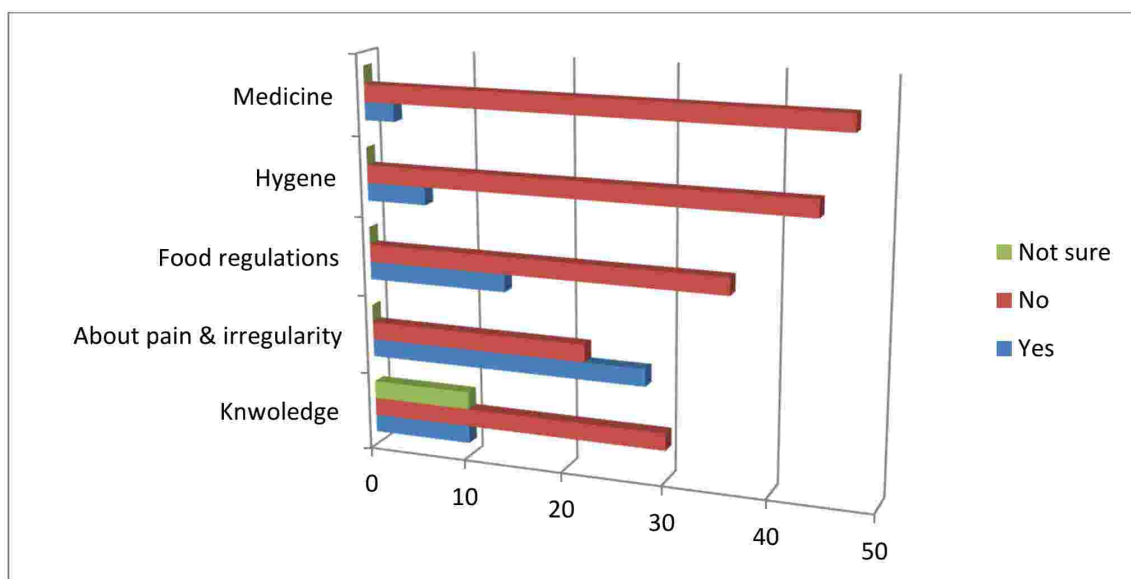
Have a bath regularly. To get some relief from backaches and menstrual cramps, just stand under a shower of warm water that is targeted towards your back or abdomen. You will feel much better at the end of it.

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 know anything about this.

Criteria 2- about Pain and Irregularity. About 56 % of the people are getting this problem. 44 % people are 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 away from this.

Criteria 5- About Home medicine. Only 6 % of the people are following home medicine through their elders, parents or grandparents, 94 % people don'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.

REFERENCES:

- 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, 2017 Kristin Chessman
- CK Kokate Pharmacognocoy Nirali prakashan pub.
- K.T. Achaya Indian 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. Duraiavel, 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. Banerjee Technology of Indian milk products: handbook on process technology modernization for professionals, entrepreneurs and scientists Dairy India Yearbook, Delhi (2002)
- M. Bandyopadhyay, R. Chakraborty, U. Raychaudhuri Incorporation 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**

**M.A.L.D GOVERNMENT DEGREE COLLEGE,
GADWAL, JOGULAMBA GADWAL DIST, TELANGANA STATE.**

**Affiliated to Palamuru University
(Re-Accredited by NAAC with 'B' grade)**

DEPARTMENT OF BOTANY



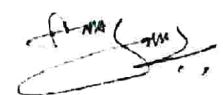
CERTIFICATE

This is to certify that the following students carried out the Field/Project work entitled "*Menstrual cycle and its disorders role of home medicine as a remedy, a scientific approach*" and submitted. This work has been carried out under my supervision and guidance during the academic year 2017-2018.

I certify that this Field/Project work is original and no part of this work has been submitted earlier to any other organization.

S.NO	STUDENT NAME	ROLL NUMBER	CLASS	YEAR
1	G.SHARADHA	16-03-3024-445-519	B.SC (BZC)	II Year
2	PRASHANTHI	16-03-3024-445-539	B.SC (BZC)	II Year
3	V.KAVITHA	16-03-3024-445-558	B.SC (BZC)	II Year
4	S.JYOSHNA	16-03-3024-572-016	B.SC (BtBC)	II Year
5	U.YASHODA	16-03-3024-572-019	B.SC (BtBC)	II Year


SUPERVISOR


PRINCIPAL
M.A.L.D. Govt. Degree College
GADWAL.

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

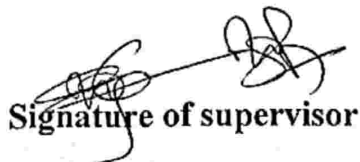
Submitted to


DEPARTMENT OF BOTANY

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

JOGULAMBA GADWAL DIST.

TELANGANA STATE


Signature of supervisor


Sign of HOD
IN CHARGE
Dept. of Botany
M.A.L.D G.A.S.C. Gadwal
Jogulamba Gadwal 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
- Breast feeding can keep a mother healthy and prevent maternal problems in the future

Developed cow breed

- 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 anguish

- Scientist have been focusing only on breast and ovarian cancer patients and analyzing them
- Cancer survivors 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 sarcoidosis

- 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 vermi 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 kidneys are ready

- Tissue similar to our kidneys in the body of an organism. It is also known to be able to make urine through blood purification
- Blood vessel 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 cheek of a child in a cheek swab 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 part of this blood
test is research doing.

క్యాన్సర్ రోగుల యోచనంలా జీవిత భాగస్వామి వేదన గురించే...

*** తాళా అప్పుడుమంది వెళ్లడీ అందుకే క్యాన్సర్ వచ్చిన వారు కీమోథెరపీ అతర్వాత దీక్షలు చేశా తమకు ఎటువంటి యుద్ధవిజయాల గురించి కూడా... అనే వ్యాధి మూలంగా జీవితభాగస్వామి, కుటుంబసభ్యులు ఎలా భావిస్తుంటారో కూడా అనే ఎక్కువగా యోచిస్తామని క్యాన్సర్లకు తెలుసుకున్నాను. ఒక్కమాటలో చెప్పాలంటే తమకు కలిగి వాళ్లకుంటే కూడా కుటుంబ సభ్యుల వ్యతిరేక గురించే అపన వదలారు. కీమో... జతర దీక్షలు తర్వాత వారున్నా, తండ్రిగనడం జతర్వాత జ్యూరుల గురించి వారు అప్పుడు సిద్ధంగా యోచించడం లేదు. ఎందుకంటే... అప్పుడు ఆయా విధానాలకు విరుగుడుగా ఎన్నో మందులు అందుబాటులో ఉన్నాయి.**

అయితే, కీమోథెరపీ ముందైన రోగివ్యాధిలో జీవితభాగస్వామి గురించి మాత్రం క్యాన్సర్ వాధితులు ఎక్కువగా యోచిస్తారు. ఆ తర్వాత వెళ్లగా అందుకు అలవాటు పడిపోతారు. ఆ తర్వాత రోజుల్లో వారు సిద్ధరేమిటో దినరేమిటోగా భావిస్తారో, జీవితభాగస్వామి ఎంతగా భావిస్తుంటున్నారో... కుటుంబసభ్యుల ముఖ్యత ఏమిటో, అనుకుంటూ వారు నిద్రకు యార మోతారు. ఈ అభ్యయన ఫలితాలు క్యాన్సర్ రోగుల దీక్షకు ప్రత్యేకంగా నేపథ్యమైన మరొకటి బద్ధం దీక్షగా వ్యక్తి పొందుతున్న తోర్పుకరాయి. క్యాన్సర్లకు ఎక్కువగా రోమ్ము, అందాళియ క్యాన్సర్ రోగుల మీద మాత్రమే వ్యక్తిపారించి వివరాలు రాబట్టే వాటిని విశ్లేషించారు.



సోంత్రియ ఎరువులతోనే తెగుళ్ల నివారణ

ఫోసిగర్, నవంబర్ 8. రైతులు తనోయినా ఎరువుల వాడాలన్న తీర్మానం సోంత్రియ ఎరువులు వాడినే తెగుళ్ల నివారణ సాధ్యమని మందుల వ్యవసాయ అధికారి హరిత అన్నారని సోమవారం ముందు పరిశోధన కేంద్రం గ్రామంలో తెగుళ్ల సోకిన పంటలను తమి వరికేలింపారు.

రైతులు యోజమాన్య పద్ధతులను అవలంబించాలని, పంట మార్పిడి విధానంలో పొటు విత్తనసాధి చేయాలన్నారు. వ్యవసాయ అధికారుల పనిచేసే సూచనలు పొడింపి మందులను ఏదికాని చేయాలన్నామని, చేరువనగ పంటలు తెగుళ్ల సోకాయని రైతులు ఇప్పుడుపొందగా మందులను ఏదికాని చేయవద్దన్నారు. ఎ.పి.ఎ. మహాస్వరూపి హెచ్చరించారు.



కేవలంలో వం పంటకు సోకిన తెగుళ్లను పంకేలిస్తున్న ఎ.పి. హరిత



బాల్యంలో హ్యూడ్రోగాలతో చిత్తవైకల్యం

లండన్, ఫిబ్రవరి 13: బాల్యంలో హ్యూడ్రోగాలతో భాదపడితే 85 ఏళ్ల వచ్చేసరికి చిత్తవైకల్యం వచ్చే అపకాశం ఉంటుందట. 1890 నుంచి 1982 మధ్యకాలంలో గుండె జబ్బులతో పుట్టిన 10,692 మంది సమాచారాన్ని పరిశీలించిన డెన్మార్క్ లోని ఆర్థన్ యూనివర్సిటీ హాస్పిటల్ కు చెందిన పరిశోధకులు ఈ విషయాన్ని వెల్లడించారు. మిగిలిన వారికి పోలికే చిన్నతనంలో హ్యూడ్రోగాల వారిన వధవారిలో చిత్తవైకల్యం వచ్చే ముప్పు గరికాతం ఎక్కువ ఉందని పరిశోధకులు తెలిపారు.

ఉబకాయంతో యువకుల్లో గుండెపోటు

లండన్, ఫిబ్రవరి 13: ఉబకాయం వల్ల హ్యూడ్రోగాలు వస్తాయని తెలుసు. అయితే, దీనివల్ల యువకుల్లో అకస్మాత్తుగా గుండెపోటు వచ్చే ప్రమాదం ఎక్కువగా ఉందని సెడార్స్-సెనాయ్ పరిశోధనలో తేలింది. ఇంతకముందు పరిశోధనలో పోలికే ఈ ముప్పు చాలా ఎక్కువగా ఉందని. అకస్మాత్తు వచ్చే ఈ గుండెపోటుతో ప్రాణాలు కోల్పోయే అవకాశం కూడా ఉందని పరిశోధకులు హెచ్చరిస్తున్నారు.




ముసి ముసి నవ్వులతో ఆరోగ్యం!

లండన్, ఫిబ్రవరి 11: కొందరు తమలో తాము నవ్వుకుంటే పిచ్చాత్మ అనుకుంటూ వానీ, అలా నవ్వుకుంటే ఆరోగ్యానికి మంచిచేస్తున్నారని స్పెషియల్ గా యూనివర్సిటీ ఆఫ్ గ్రానాడా శాస్త్రవేత్తలు. ముసి ముసి నవ్వులతో మానసిక ఉల్లాసం, సామాజికత పెరుగుతుందని వెలుతున్నారు. వాల్ డ్యేగాలు ఆడు పులో ఉంటాయని, కోపాన్ని దూరం చేసుకోవచ్చని వెల్లడించారు.

యూపీ కాంతితో పూ వైరస్ అంతం

న్యూయార్క్, ఫిబ్రవరి 11: జలుబుకు కారణమయ్యే ఇన్ ఫ్లూయెంజా వైరస్ ను ఆధినిలోహిత(యూపీ) కాంతితో అంతం చేయవచ్చట. కణజాలానికి ఎలాంటి హాని జరగకుండా 'పార్-యూపీ' కాంతి 'హెచ్1 ఎన్1' వైరస్ డీఎన్ఎలోకి తోపుకుపోయి దాన్ని పంపేస్తుందని అమెరికాలోని కొలంబియా వర్సిటీ శాస్త్రవేత్తలు తెలిపారు. కాగా, జలుబు వ్యాధిని అంచనా వేసే స్పాక్డ్ ఫర్మ్ మిటర్స్ యూనివర్సిటీ ఆఫ్ లోచా పరిశోధకులు ఆవిష్కర్త చేశారు.

By

 S. Lavanya



కొవ్వతో రామ్మ కేస్టర్ ముసు

స్వాహార్షి, జనవరి 21, రుహ్రకపం ఏరియో యన్ మహిళల్లో కొవ్వ నేరక రామ్మ కేస్టర్ ముప్ప కప్పచు అమెరికాన రెండవ సంకీర్తనలు రెండు వ్యాధి వీరియ సాధారణంగా ఉన్నా శరీరంలో కొవ్వ నేరకలోకి పోవకవేమని శకు సంకీర్తన ద్వారా శరీరంను వారు చెప్పారు. ఈమధన 3480 మం. పై అవ్వమనం చేశారువారు. వీరియ ద్వారా కొవ్వ కాల్సన్ కర్మణంగా రెండుకోరిమని, అందుకే కొవ్వ కాళానికి వీరియని కొంపొనంగా యాదలేమని అన్నారు. కాగా, నేవల్లో నమస్కాం అండే ఒమోగానే ఎన్ కొవ్వ అయ్యాలలో కేస్టర్ను నియంత్రించవచ్చని కెరడాకు రెండవ సంకీర్తనలు చెబుతున్నారు. ముఖ్యంగా కొవ్వ కేస్టర్ నియంత్రిణలో ఒమోగానేఎన్ కొవ్వ అవ్వలు నమస్కరణంగా వనిచేస్తాయని శకు సంకీర్తన ద్వారా తలచినారు.


ఆంధ్రప్రదేశ్, కావలి, కృష్ణా జిల్లా
 (Kavali, Krishna District)
 ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం

వ్యాధులను మెరుగ్గా నిర్ధారించే చిట్టి పరికరాలు

కోటి వ్యాధులను మెరుగ్గా నిర్ధారించే రెడ్డి పరికరాలను పరిశోధనలు శకును చేశారు. తహలాదిక (హాస్టల్ స్టాంప్) పరిమాణంలో ఉన్న చిట్టి కిడ్ సాంకేతికతలో ముద్రించడం విశేషం వీటిలో పాటర్నైజువైల్నిలోక్స్ దుకాణాన్ని అవయోగించారు అవంతరం నిరీకాన్, అక్రెన్ అమెషిలలో (ఏవీటిఈఎస్) పూతపూశారు. రెవరగా గాఅస్తా వీటిను అభిశీలించారు. గాఅలస్తా సర్వని మార్గాలు, వాటిలో అయోనిసెర్వారు ఉన్నాయి ఈ రిసెప్టర్లను ఏవీటిఈఎస్లో అనుమతించినందుకు అందరి ప్రజలు గాఅ మార్గాల్లో వేళ్లవ్వడం వాటిలోని వ్యాధి సంబంధిత అయోమార్చుకర్మ రిసెప్టర్ స్థానంలో అయిష్టిపోతాయి. దీంతో అయోమార్చుకర్మ విశేషం రిచ్చారు గుక్కు తెలుసుకునే వీరియ. దిగ్భరణ అయోనిసెర్వారు నేటికాలో అవయోనించడం ద్వారా దిగ్భరణల వ్యాధులను నిర్ధారించేవని ఒకవారా గ్రామ్య యేవీ వర్షిణి పరిశోధకులు శకుని సెకీక తలచారు. ఇవి తక్షణవే దరల్లోని అంధులకులోకి వస్తాయని చెప్పారు.

స్మార్ట్ ధర్మమీటర్లతో వ్లు వ్యాప్తిని పసిగట్టొచ్చు

వ్యాధిగ్రస్త: మొట్టిల్ యానలో అను సంధారము పరివేసే స్మార్ట్ పర్మీటరుల తో, వ్లు లాంటి వ్యాధుల వ్యాప్తిని ముందుగానే పసిగట్టవచ్చని అమెరికా లోని లోకా వర్షిణి సంకీర్తనలు అభిప్రాయపడ్డారు. వర్షిణి అర్షి ముంది నేటియ రెండు సమాచారాన్ని సంద్రధారు వైద్య వర్షిణిల వ్యవస్థల నుంచి తీసుకున్న సమాచారంతో తాము చేల్పొనాశామని, రెండింటి మధ్య సంబంధము స్పష్టం చెలగుచూపించు తెలిపారు. అవప్రయంజా పరిటి అవారోగ్యాల వ్యాప్తిపై అందరూలు రూపొందించేటడు ఈ సమాచారం ఉపయోగపడుతుంది. తగిన అధువర్షిత వర్షిణి తీసుకునేందుకు వీరియగుతుందని అన్నారు. సాధారణ దుకాణాల్లో ఈ సమాచారం సేకరించు రెండు, మూడు వారాల సమయం పడుతుంది. అదే స్మార్ట్ పర్మీటర్ అనుసంధానస్తా మని చేసే వర్షిణి అర్షిణి ఉపయోగించి లోగుల శరీర ఉష్ణోగ్రత కిడిగలను మర్షిణి అర్షిణి సేకరించవచ్చని చెప్పారు. లోగుల గోష్టికను కాపాడేటా సమాచారాన్ని ఎన్కెప్ట్ చేసి మన వీలు కూడా ఉంచు తెలిపారు. 2015 నుంచి 2017 వరకు, 4.7 అర్షిణి స్మార్ట్ పర్మీటర్ల ద్వారా సమోష్టిక 80 అర్షిణి రిడియంలకు తాము చేసేవంకటిగామని చెప్పారు.



స్మార్ట్ ఫోన్లతో నడక మారుతోంది!

అందరి: స్మార్ట్ ఫోన్లో మానవుల నడక రీతి మారుతోంది చెబుతున్నారు. క్రిటినలోని అంగ్రియా రిస్పన్ విశ్లేషణలయి శాస్త్రవేత్తలు సాధారణ పరిస్థితులలో పాకాస్తా స్మార్ట్ ఫోన్ ను వినియోగిస్తూ నడుస్తున్నప్పుడు కాస్త నెమ్మడిగా, జాగ్రత్తగా నడుస్తున్నారని వారు గుర్తించారు. స్మార్ట్ ఫోన్ ను ఉపయోగిస్తూ నడుస్తున్నప్పుడు లేమ మార్గంలో ఉన్న స్థిర అర్షిణిలపైకి సాధారణం కంటే 81 శాతం తక్కువ సమయంపాటు యాస్తున్నారని చెప్పారు. ముఖ్యంగా సంచేశాంను టైమ్ చేస్తున్నప్పుడు వినియోగదారులు ముందుం ఎక్కువ జాగ్రత్తగా అడుగులేస్తున్నట్లు చెప్పారు. ఫోన్ ను వినియోగించకుండా నడుస్తున్నప్పుడు ఫోన్ లో, సంచేశాలు టైమ్ చేస్తున్నప్పుడు మార్గంలో స్థిర అర్షిణిలను కాపాడానికి వ్యర్షిణి లేమ కాళ్ళను 18 శాతం ఎక్కువ ఎత్తుకు లేపుతున్నారు. 40 శాతం నెమ్మడిగా కదులుతున్నారు వివరించారు. సంచేశాలు చదువేమ న్నప్పుడు, ఫోన్ లో యాల్పాదుతున్నప్పుడు కూడా నడకలో వ్యర్షిణి వేగం, కాళ్ళను లేపుతున్న ఎత్తు మారుతోందని, అయితే, టైమ్ చేస్తున్నప్పుడు ఈ వ్యత్యాసం అధికంగా అందరియ తెలిపారు. స్థిర అర్షిణిలు కాకుండా, వర అర్షిణిలు ఎదురైనప్పుడు జాగ్రత్త స్మార్ట్ ఫోన్ వినియోగదారులు ప్రమాదాలను గురయ్యే ముప్పు ఎక్కువగా ఉందని శాస్త్రవేత్తలు చెప్పారు.



By
 B. Ramudu

వానపాముల ఎరువు తయారీ

పాము ధర రూ 100, కిలోడు వెయ్యి వాన పాముల ఎరువులు.

వర్షపాతం పెద్దదిగా ఉండటం వల్ల వానపాముల సంఖ్య పెరిగింది. గోనల పంటలు వానపాముల ద్వారా నష్టం పడుతుంది. వానపాములను తగ్గించేందుకు వానపాముల ఎరువు తయారీ చేయవలసిందిగా ప్రజలకు తెలియజేస్తున్నాము. వానపాములను తగ్గించేందుకు వానపాముల ఎరువు తయారీ చేయవలసిందిగా ప్రజలకు తెలియజేస్తున్నాము.



వర్షపాతం పెద్దదిగా ఉండటం వల్ల వానపాముల సంఖ్య పెరిగింది.

వెళ్లినప్పుడు వానపాములను తగ్గించేందుకు వానపాముల ఎరువు తయారీ చేయవలసిందిగా ప్రజలకు తెలియజేస్తున్నాము. వానపాములను తగ్గించేందుకు వానపాముల ఎరువు తయారీ చేయవలసిందిగా ప్రజలకు తెలియజేస్తున్నాము.

వర్షపాతం పెద్దదిగా ఉండటం వల్ల వానపాముల సంఖ్య పెరిగింది.

వానపాములను తగ్గించేందుకు వానపాముల ఎరువు తయారీ చేయవలసిందిగా ప్రజలకు తెలియజేస్తున్నాము. వానపాములను తగ్గించేందుకు వానపాముల ఎరువు తయారీ చేయవలసిందిగా ప్రజలకు తెలియజేస్తున్నాము.

వానపాములను తగ్గించేందుకు వానపాముల ఎరువు తయారీ చేయవలసిందిగా ప్రజలకు తెలియజేస్తున్నాము.

వానపాములను తగ్గించేందుకు వానపాముల ఎరువు తయారీ చేయవలసిందిగా ప్రజలకు తెలియజేస్తున్నాము. వానపాములను తగ్గించేందుకు వానపాముల ఎరువు తయారీ చేయవలసిందిగా ప్రజలకు తెలియజేస్తున్నాము.

By
 V. Kavitha

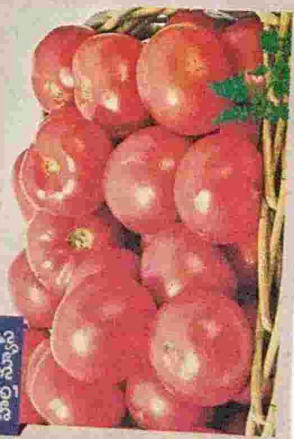
నట్టోత్ రక్తపోటు నియంత్రణ

డాక్టర్ రాజేంద్ర
 డాక్టర్ రాజేంద్ర యాంటీ ఆక్సిడెంటులు అతిరంగా
 పూర్వము వయసు మీద పడుతున్న సమయంలో
 కనిపించే లక్షణాలను ఇవి నియంత్రించి యున్న
 సరిగా కనిపించేట్లు చేయగలరు. గుండె జబ్బులకు
 నియంత్రణలోను వీటిని కీలకపాత్రలో కానీ రోజులూ
 సర్కినివ్వడం డాక్టర్ రాజేంద్ర తీసుకుంటే ఇంక
 పెరిగిపోతే కారణం అవుతుంది. కందుకే డాక్టర్
 పదిమందిగా ఒక్కరియే డాక్టర్లను అనే ఉదయం
 మూలకే తీసుకోవడానియంత్రించుకోవాలి.

కాదు, ఏదైనా వాల్చర్స్ నిర్వహణను నియంత్రి
 కాలో చేయవలసింది. గుండె, మెదడు ఆరోగ్యానికీ
 మంచిది. కానీ కేవలం ఆకలి పోవడం, కేలరలు
 వుండాలి. కనుక డిస్కంట్ తినితీసుకోవడం
 అయితే పెరిగిపోతే కారణమవుతాయి. అందుకే
 సామర్థ్యం వేగలో రోజుల ద్వారా నట్టో మొదల
 కుండా తీసుకోవాలి. ఆకలి ఆకలి, అధికారాన్ని వ్యసన
 క్లిష్టం తీసుకోవడం మంచిది. డిమిషన్ చేసేటప్పుడు
 అందు కీలకపాత్రను ఆకలికానీ, కాలేజీ పాటు తీసు
 కుంటే ఆకలినిగట్టించు కారణమవుతాయి.



ఈపిరితిత్తులకు టమాటా వైద్యం!



డా గంగానం, నయను సైబరడు వల్ల
 ఈపిరితిత్తులకు పురుషే ముప్పును
 తలగించడంలో టమాటాలు అద్భుతంగా
 పనిచేస్తాయి. వీటిలో ఉన్న పురుషులకు
 అధిక్, నాస్తి, ప్రొటెయిన్లు పెంచడం
 మంచి పురుషులకు పెంచడం 100
 వారు తీసుకోవాలి. అధి, ఈపిరి
 తిత్తుల ఆరోగ్యాన్ని ప్రభావితం చేసే తీరుని
 దేశాల్లో పాటు పురుషులకు చేశారు.
 అందులో
 పొగ, తాగడం వల్ల ఈపిరితిత్తులు
 దెబ్బతిన్నవారు తమ ఆహారంలో రోజూ
 టమాటాలు తీసుకోవడం మంచి
 పనిచేస్తాయి. అలాగే ఆహారంలో
 యాపిల్ లాంటి పండ్లు రోజూ తీసుకుంటే
 నయను సైబరడు వల్ల వచ్చే
 ఈపిరితిత్తుల పనితీరు మందగించడాన్ని
 నివారించవచ్చని కూడా చెప్పడం.

By
 Chakali Srinivasulu

ఉబ్బసం ఇబ్బందికి కారణం తెలిసింది...

ఉబ్బసం సమస్య మొదలవుతున్నది ఉపరితలకణాల గాలితిళ్ళు ఎందుకు మూసుకుపోతాయో శాస్త్రవేత్తలు కనుగొన్నారు. దీంతో ఉబ్బస వ్యాధి చికిత్సకు పరింత మార్గంను మందులు తయారు చేయటం వీలయ్యింది. అందుకే, వ్యాధిని ముందాడకటం చెందిన శాస్త్రవేత్తల ఆంపనా ప్రకారం ఇలా గాలితిళ్ళు మూసుకుపోయేటట్లు కేవలం రెండు రెండు వరమాలున్నట్లు కారణం. ఈ రెంటిలోనూ నియంత్రించగలిగితే ఉబ్బసం తీవ్రమైన వ్యాధి ఉపరితలకణాల నుండి మరల మరల ఉబ్బసం కేవలం ఇబ్బంది పడటం ఉండదు. గాలితిళ్ళుల ద్వారా ఒక రకమైన ప్రోటీన్ ఉత్పత్తి ఎక్కువగా జరుగుతుంది. ఈ ప్రోటీన్ జీగురుగా ఉంటుందన్నది తెలిసింది. ఉపరితలకణాల లోపలికి ఉండే కొన్ని ప్రత్యేక కణాలు గాలితిళ్ళుల అలోపల్లోగా ఉండటంతో కలుగజేస్తే వాస్తవంగా ఈ ప్రోటీన్ అవి జీగురులాంటి మూసినీను ఉత్పత్తి చేస్తాయి. అయితే లోగ నిరంతరం ఉబ్బసం మ్యాసిన్ ఎక్కువగా ఉత్పత్తి అవుతుంది. ఈ సమస్యను అధిగమించేందుకు శాస్త్రవేత్తలు ప్రయత్నాలు చేస్తున్నారు.




రక్తపరీక్షతో ముందుగానే అల్జిమర్స్ గుర్తింపు

మెర్సెడెస్, ఫ్రెంచ్, పిటెరి 1 అల్జిమర్స్ ముందుగానే గుర్తింపు రక్తపరీక్ష అందుబాటులోకి రానుంది. ఇప్పటికే అల్జిమర్స్ శాస్త్రవేత్తలు ఈ దిశగా ఉమ్మడిగా చేసిన పరిశోధనలు సత్యాలిగాలు అవుతున్నాయని యథావిధిగానే ఆన్ మెర్సెడెస్ ప్రోఫెసరు కోల్స్ మ్యాట్స్ తెలిపారు. ఈ అధ్యయనం రక్తపరీక్ష ద్వారా అల్జిమర్స్ వచ్చే ప్రమాదం ఎంత తుది 90% వరకూ ముందుగానే తెలుసుకోవచ్చు. ఒకవేళ ఆ లక్షణాలు కనిపిస్తే వెంటనే చికిత్స ప్రారంభించి మెరుగు పరిణామాన్ని చూడగలము. అందుకే, అవకాశం కలుగుతుంటేనే కొత్త పరీక్షలు ఉబ్బసం ఈ రక్తపరీక్ష పరిశోధనలో భాగంగానే చేస్తున్నారు. ప్రజలకు అందుబాటులోకి రావడానికి ఇంకా కొంత సమయం పడుతుంది.



అకాశం నుంచి నేలరాలుతున్న వైరస్లు

కొరియాలో వైరస్ 1: అప్పుడప్పుడూ వేరే రకమైన వైరస్లు ప్రపంచంలోని వివిధ ప్రాంతాల్లో పుడుతుంటాయి. వాటిని మనోగర్భిణి గుర్తించారు. భూకాశావరణంలో అనేక వైరస్లు భౌతికంగానే ఉంటాయి. అందుకేనే వీటి ముందు ప్రయాణించి తాపాన్ని తట్టుకుంటూ వుంటారు. తరువాత వైరస్లు భూకాశావరణంలో అనేక వైరస్లు ప్రపంచంలోని వివిధ ప్రాంతాల్లో వ్యాపించి వుంటాయి. వీటిని మనోగర్భిణి గుర్తించారు. భూకాశావరణంలో అనేక వైరస్లు భౌతికంగానే ఉంటాయి. అందుకేనే వీటి ముందు ప్రయాణించి తాపాన్ని తట్టుకుంటూ వుంటారు. తరువాత వైరస్లు భూకాశావరణంలో అనేక వైరస్లు ప్రపంచంలోని వివిధ ప్రాంతాల్లో వ్యాపించి వుంటాయి.




విద్యుత్ ప్రకంపనలతో జ్ఞాపకశక్తి మెరుగు

కాన్సల్ట్ వైరస్ 1: మెరుగు పునరుద్ధరణ వైరస్ అల్జిమర్స్ వ్యాధిని వైరస్ ప్రకంపనలతో మెరుగు చేస్తుంది. వైరస్ ప్రకంపనలతో మెరుగు చేస్తుంది. వైరస్ ప్రకంపనలతో మెరుగు చేస్తుంది. వైరస్ ప్రకంపనలతో మెరుగు చేస్తుంది.

By
Chakali Srinivasulu

**M.A.L.D GOVERNMENT DEGREE COLLEGE,
GADWAL, JOGULAMBA GADWAL DIST, TELANGANA STATE.**

**Affiliated to Palamuru University
(Re-Accredited by NAAC with 'B' grade)**

DEPARTMENT OF BOTANY



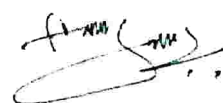
CERTIFICATE

This is to certify that the following students carried out the Field/Project work entitled "*Human diseases and control, role of plants*" and submitted. This work has been carried out under my supervision and guidance during the academic year 2018-2019.

I certify that this Field/Project work is original and no part of this work has been submitted earlier to any other organization.

S.NO	STUDENT NAME	ROLL NUMBER	CLASS	YEAR
1	V Kavitha	16-03-3024-445-558	B.SC (BZC)	III Year
2	S Lavanya	16-03-3024-445-546	B.SC (BZC)	III Year
3	Chakali Srinivasulu	16-03-3024-445-516	B.SC (BZC)	III Year
4	B Ramudu	16-03-3024-445-511	B.SC (BZC)	III Year
5	U Yashoda	16-03-3024-572-019	B.SC (BtBC)	III Year


SUPERVISOR


PRINCIPAL
M.A.L.D. Govt. Degree College
GADWAL.

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
IN CHARGE
Dept. of Botany
M.A.L.D GASC Gadwal
Jogulamba Gadwal Dist-500012

Field of Dates

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

Production of Barley Rice

- The beets are cleaned with water put in a crusher and milked, the sugarcane juice is extracted. Power is then shifted through a set of various sizes.
- stuffed Sabudhan is also known as Sarakala is one of the favourite dish.
- stuffing is high in carbohydrates and low in fats and protein.

Small Yalaks

- Yalaka plants grow like shrubs, it is widely cultivated in China, Sri Lanka etc.
- The nuts in these nuts are called as cardamom seeds

Where are these caves?

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

Six feet of Brinjal Tree!

- Actually, we can the Brinjal Tree is 2-3 feet. But in the Kuchuru village, Ramachandraiah Reddy has grown the Brinjal Tree 6 feet.
- It gives 3-4 kgs of Brinjals twice in a month.

Castor Tree

- In the village of Penimilla, Lingampally Venkatamma has been cultivating Castor been for last 2 years, now it has become a Castor Tree.
- It provides more than half quintal of Castor seeds for years.

Lonely Tree

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

→ In 1901-1907 the Governor Lord Raspberry has planted the tree to continue the forest but no other tree has survived except this tree.

Large growing vegetables

→ The value of the Matruska in this state of the vegetable crops are amazing.

→ Cabbage is grown above 60 kgs

→ Watermelon doesnot weight < 30 kgs

→ Among the vegetable Bahubali Brokoli 15 kgs.

→ In Alaska only 19 hrs for day and 105 days Per year.

→ The area has become a trademark for large scale vegetables after winning 64 fields.

**M.A.L.D GOVERNMENT DEGREE COLLEGE,
GADWAL, JOGULAMBA GADWAL DIST, TELANGANA STATE.**

**Affiliated to Palamuru University
(Re-Accredited by NAAC with 'B' grade)**

DEPARTMENT OF BOTANY



CERTIFICATE

This is to certify that the following students carried out the Field/Project work entitled "*Peculiarity of the plants*" and submitted. This work has been carried out under my supervision and guidance during the academic year 2018-2019.

I certify that this Field/Project work is original and no part of this work has been submitted earlier to any other organization.

S.NO	STUDENT NAME	ROLL NUMBER	CLASS	YEAR
1	B Jayasri	17-03-3024-445-507	B.SC (BZC)	II Year
2	M Jayalaxmi	17-03-3024-445-533	B.SC (BZC)	II Year
3	T Savaramma	17-03-3024-445-553	B.SC (BZC)	II Year
4	K Sandhyarani	17-03-3024-572-008	B.SC (BtBC)	II Year
5	Thokali Dattathreya	17-03-3024-572-015	B.SC (BtBC)	II Year


SUPERVISOR


PRINCIPAL
M.A.L.D. Govt. Degree College
GADWAL.

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

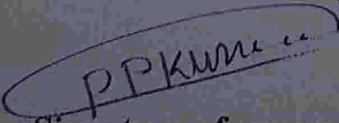
Submitted to


DEPARTMENT OF BOTANY

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

JOGULAMBA GADWAL DIST.

TELANGANA STATE


Signature of supervisor


Sign of HOD
IN CHARGE
Dept. of Botany
M.A.L.D GASC, Gadwal
Jogulamba Gadwal Dist-509001

Small flower Tree

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

Cardamom

- This is used as cooking and medicine
- It has a distingue flavour that compliments both sweet and sevorly dishes.
- It may lower blood pressure improve breattking and weightloss .

**M.A.L.D GOVERNMENT DEGREE COLLEGE,
GADWAL, JOGULAMBA GADWAL DIST, TELANGANA STATE.**

**Affiliated to Palamuru University
(Re-Accredited by NAAC with 'B' grade)**

DEPARTMENT OF BOTANY



CERTIFICATE

This is to certify that the following students carried out the Field/Project work entitled "*Commercial crops*" and submitted. This work has been carried out under my supervision and guidance during the academic year 2019-2020.

I certify that this Field/Project work is original and no part of this work has been submitted earlier to any other organization.

S.NO	STUDENT NAME	ROLL NUMBER	CLASS	YEAR
1	Anjitha	17-03-3024-445-501	B.SC (BZC)	III Year
2	K Hema	17-03-3024-445-526	B.SC (BZC)	III Year
3	T Venkatesh	17-03-3024-445-555	B.SC (BZC)	III Year
4	B Akshaykumar	16-03-3024-572-004	B.SC (BtBC)	III Year
5	S Jyoshna	16-03-3024-572-016	B.SC (BtBC)	III Year

p. pushpath Kumar
SUPERVISOR

S. P. Sanjay Kumar
PRINCIPAL
PRINCIPAL
M.A.L.D. Govt. Degree College
GADWAL.

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
5	K SAI KUMAR	18-03-3024-572-005

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
IN CHARGE

Dept. of Botany
M.A.L.D GASC, Gadwal
Jogulamba Gadwal Dist-500-

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 slowly
- 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 deposits 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”

ఆరోగ్యానికి రక్త

Dept. of Botany
D. Govt. Degree College
A D W & S - 100 120

రక్తం అనేది మనకు జీవించేందుకు అత్యంత అవసరం. ఇది మనకు అన్ని అవసరాలను పూర్తి చేస్తుంది. రక్తం అనేది మనకు జీవించేందుకు అత్యంత అవసరం. ఇది మనకు అన్ని అవసరాలను పూర్తి చేస్తుంది.

- రక్తం మనకు జీవించేందుకు అత్యంత అవసరం. ఇది మనకు అన్ని అవసరాలను పూర్తి చేస్తుంది.
- రక్తం మనకు జీవించేందుకు అత్యంత అవసరం. ఇది మనకు అన్ని అవసరాలను పూర్తి చేస్తుంది.
- రక్తం మనకు జీవించేందుకు అత్యంత అవసరం. ఇది మనకు అన్ని అవసరాలను పూర్తి చేస్తుంది.
- రక్తం మనకు జీవించేందుకు అత్యంత అవసరం. ఇది మనకు అన్ని అవసరాలను పూర్తి చేస్తుంది.
- రక్తం మనకు జీవించేందుకు అత్యంత అవసరం. ఇది మనకు అన్ని అవసరాలను పూర్తి చేస్తుంది.
- రక్తం మనకు జీవించేందుకు అత్యంత అవసరం. ఇది మనకు అన్ని అవసరాలను పూర్తి చేస్తుంది.
- రక్తం మనకు జీవించేందుకు అత్యంత అవసరం. ఇది మనకు అన్ని అవసరాలను పూర్తి చేస్తుంది.
- రక్తం మనకు జీవించేందుకు అత్యంత అవసరం. ఇది మనకు అన్ని అవసరాలను పూర్తి చేస్తుంది.
- రక్తం మనకు జీవించేందుకు అత్యంత అవసరం. ఇది మనకు అన్ని అవసరాలను పూర్తి చేస్తుంది.
- రక్తం మనకు జీవించేందుకు అత్యంత అవసరం. ఇది మనకు అన్ని అవసరాలను పూర్తి చేస్తుంది.



అనాస పండు.. శోషకాలు మెండు!

తీసి, కొద్దిగా పగరుగా ఉండే పండు... అనాస. ఇది అన్ని కాలాల్లోనూ అందిస్తుంది. ఆరోగ్యపరంగా కూడా దీంతో చాలా లాభాలున్నాయి. ఇది ఎక్కువగా తీసుకోవడం నష్టం చేయదు. మరీ ఆ లాభనష్టాలెంబో తెలుసుకుందామా!



- పైనాపిల్ దుంపి దున్నే కాదు ఆరోగ్యానికి ఎంతో మంచిది. ముఖ్యంగా అల్సర్లకు చికిత్స చేసేటప్పుడు ఈ పండు తీసుకోవడానికి ఉపయోగపడుతుంది.
- ఈ పండులో విటమిన్ సి తోపాటు కలిగి ఉన్న అనేక రోషకాలు ఉంటాయి. ఇవి రోగనిరోధక శక్తిని పెంచుతుంది. ఇలాగే రక్తం పడడం నివారించడానికి కూడా ఉపయోగపడుతుంది.
- పీచు, గ్లూకోజు, కొవ్వు తక్కువగా ఉండేందుకు కూడా ఉపయోగపడుతుంది. దీనిని తింటే మనకు చాలా మేలు చేస్తుంది.
- రక్తపోషణకు అత్యంత అవసరం. ఇది మనకు అన్ని అవసరాలను పూర్తి చేస్తుంది.
- మనకు ఉన్న అన్ని రోగాలకు మెరుగైన చికిత్సగా ఉంటుంది. ఇది మనకు అన్ని అవసరాలను పూర్తి చేస్తుంది.
- అన్ని రోగాలకు మెరుగైన చికిత్సగా ఉంటుంది. ఇది మనకు అన్ని అవసరాలను పూర్తి చేస్తుంది.



- మనకు ఉన్న అన్ని రోగాలకు మెరుగైన చికిత్సగా ఉంటుంది. ఇది మనకు అన్ని అవసరాలను పూర్తి చేస్తుంది.
- మనకు ఉన్న అన్ని రోగాలకు మెరుగైన చికిత్సగా ఉంటుంది. ఇది మనకు అన్ని అవసరాలను పూర్తి చేస్తుంది.
- మనకు ఉన్న అన్ని రోగాలకు మెరుగైన చికిత్సగా ఉంటుంది. ఇది మనకు అన్ని అవసరాలను పూర్తి చేస్తుంది.
- మనకు ఉన్న అన్ని రోగాలకు మెరుగైన చికిత్సగా ఉంటుంది. ఇది మనకు అన్ని అవసరాలను పూర్తి చేస్తుంది.
- మనకు ఉన్న అన్ని రోగాలకు మెరుగైన చికిత్సగా ఉంటుంది. ఇది మనకు అన్ని అవసరాలను పూర్తి చేస్తుంది.
- మనకు ఉన్న అన్ని రోగాలకు మెరుగైన చికిత్సగా ఉంటుంది. ఇది మనకు అన్ని అవసరాలను పూర్తి చేస్తుంది.

By
[Signature]

M. Kaneez Fathima Begum

జాజికాయతో జబ్బులు మాయం

మీకు మీరే డాక్టర్

జాజి ఆకులను నమిలి మింగుతూ ఉంటే నోటి ఆల్జర్స్ తగ్గుతాయి. 200 ఆకులను కషాయంగా కాచి దానితో పుష్కలించినా ఈ ఆల్జర్స్ తగ్గుతాయి.



జాజి ఆకుల రసానికి సమానంగా నువ్వుల నూనె కలిపి, నవ్వుని మంటపై రసం బిగిలే దాకా కాచి తయారు చేసిన తైలాన్ని వెదిలో వేస్తే చెదిలో రుద్రం కారణంగా తలెత్తే ఇన్ఫెక్షన్లు తగ్గుతాయి.

20 తాళా జాజి పూలను మెత్తగా చుట్టి ప్రతి రోజూ ముఖానికి పట్టిస్తే, ముఖం క్రమక్రమంగా కాంతి వంతంగా తయారవుతుంది.

జాజి ఆకుల రసాన్ని వగిలిన కాళ్లకు ప్రతి రోజూ పట్టిస్తే, వగుళ్లు మానడంతో పాటు పాదాలు స్వచ్ఛంగా మారతాయి.

జాజి పూల యుక్తంగా కొమ్మలను ముక్కలుగా కత్తిరించి ఆరటిటర్ సిటిలో వేసి, పావులిటరు మిగిలేదాకా కాచి, ఆ తర్వాత వడబోయాలి. ఇలా రోజూ ఉదయం, సాయంత్రం తయారు చేసుకుని సేవిస్తే, రుతుక్రమం చక్కబడుతుంది. స్త్రీ జననాంగానికి సంబంధించిన పలు వ్యాధులు తొలగిపోయి సంతాన యోగ్యత కలుగుతుంది.

చీము వట్టి దీర్ఘకాలికంగా వేదిస్తున్న మొండి ప్రజ్వాలను జాజి ఆకుల కషాయంతో కడిగితే చాలా త్వరితంగా మానిపోతాయి.

30 మి.లీ జాజి ఆకుల కషాయాన్ని కొద్ది రోజుల పాటు తాగితే మూత్రాశయం నెప్పి తగ్గుతుంది.

Dept. of Botany
H.A.L.D. Govt. Degree College
A D W A h . 509 129

గురివిందతో గొప్ప లాభాలు

● గురివింద గింజలపై ఉండే పెంతును తొలగించి, లోపలి పప్పును నూరి మెత్తగా చూర్చు చేసి, తగినంత కొబ్బరి నూనెలో కలిపి పేను కొరికిన చోట రోజుకు మూడు వాటిలా నెం రోజుల పాటు పూస్తే పేను కొరుకుడు సమస్య తగ్గిపోతుంది.

● గురివింద ఆకులను మెత్తగా నూరి, నువ్వుల నూనెలో వేయాలి. ఆ తర్వాత కాచి, వడగట్టి, ఆ తైలాన్ని ప్రతిరోజూ వెంటు కల రుతుక్రమం పట్టిస్తే వెంటుకలు బాగా పెరుగుతాయి.



● గురివింద రసాన్ని పూతగా పూస్తూ 15 నిమిషాల పాటు ఎండలో ఉంటే తెల్లమచ్చలు (బాకేటిర్) తగ్గిపోతాయి.

● తెల్ల గురివింద వేరు గుండాన్ని కఠత లకు పూస్తూ ఉంటే, పొర్లుపు తలనెప్పి (ఫైగ్రీస్) తగ్గిపోతుంది.

● కొద్దిపాటి గురివింద పచ్చి ఆకులను నమిలి తింటూ ఉంటే బొంగురు గొంతు సమస్య తొలగిపోతుంది.

● 3 గ్రాముల గురివింద వేరు చూర్చాన్ని పాలతో కలిపి సేవిస్తే చీర్యవృద్ధి కలుగుతుంది.

● పావు లీటరు నువ్వుల నూనెకు ఒక లీటరు గుంటగలగర ఆకు రసం, 125 గ్రాముల గురివింద గింజల చూర్చు కలిపి, నూనెలో ఉడికించి, ఆ తైలాన్ని ఒక్కండా పట్టించి గుంట తర్వాత స్నానం చేస్తే, ఎగ్జిమా, దురదలు, పంగల్ ఇన్ఫెక్షన్తో వచ్చే అన్ని రకాల చర్మ వ్యాధులు తగ్గిపోతాయి.

● రెండు గ్రాముల గురివింద ఆకుల చూర్చానికి సమానంగా చెక్కెర కలిపి సేవిస్తే దగ్గు తగ్గుతుంది.

By
Shakira Begum

విషాలను వినర్జించే ముల్లంగి

సోలూబులో చాలా ముల్లంగుల వివిధమైన అలవాటు ఉన్న వాడు ముల్లంగిని బాగా ఆప్టమతాను నించుటాల్లో ఒకటిగా ముల్లంగి ముల్లంగును సలాట్‌గా కూరాలివారు. ముల్లంగిలో ఎన్నో ఆరోగ్య ప్రయోజనాలు ఉన్నాయి. వాటిలో కొన్ని...

- ముల్లంగి కాలేయానికి ఎంతో మేలు చేస్తుంది. అది ఒంటిలోని విషవద్యాలను పారిస్తుంది. అలా కాలేయం మీద భారాన్ని తోలగస్తుంది. కామెర్ల రోగుల్లో కలిగి ఉండే రక్త కుంభం పునానాన్ని నివారస్తుంది. ఆంధ్రలో ముల్లంగును తామెత్తి వచ్చిన రోగులకు సిఫార్సు చేస్తారు.
- ముల్లంగి శక్తివ్యవస్థను కూడా బిగ్గి చేస్తుంది. పేగులను శుభ్రపరుస్తుంది. శక్తిశీలను సక్రమంగా కలిగిలా రూపంలో పోటు పెగుల్లో తగినన్ని దీటిపోళ్లు ఉంటేలా సీని మలబద్ధాన్ని నివారస్తుంది. తల్లాల మొలల (ఫైబ్రిన్) వమిస్తు రాకుండా కాపాడుతుంది.
- ముల్లంగిలో విషాలను పారింజవంతో పోటు. ఆ విషాలను బయటకు నెలించే గుణం వల్ల అది మూత్రవిసర్జక వస్తువు.



- ఆరోగ్యాన్ని మరింత మెరుగుపరుస్తుంది. మూత్రవీణదాలను శుభ్రపరచడంలో పోటు మూత్రవిసర్జకు ప్రోత్సాహం చేస్తుంది.
- ముల్లంగిలో మెరుకుతుపోయిన గాని గొట్టాలను విస్తారీ గుణం ఉంది. అంట్లలో క్రాంట్లలో, ఆప్రమా నమిచ్చలను ముల్లంగి వుంది విరుగుచుగా వనిచేస్తుంది. అంతేకాదు... అనేక అల్సేలు, అలులు లేదా క్యాన్సర్ వంటివి ఉందిక ఇన్ఫ్లమేషన్లను స్యాలావికమైన వుంది మెండుగా కూడా వనిచేస్తుంది.
 - ముల్లంగిలో పోటాషియమ్ పోళ్లు ఎక్కువ. అంటే అది అధిక రక్తపోటును సమర్థంగా నివారిస్తుంది. రక్తనాళాలపై ఒకే ఒక్కటిని తగ్గిస్తుంది. తద్వారా రక్తనాళాల వ్యాప్త సమర్థంగా వనిచేలా చూస్తుంది.

గుడి పుడి

కాలక్షేపం కాదు... ఆరోగ్యం నిక్షేపం!

● బలాదేళ్ల వీరు పాళ్లు, ప్రోటీన్లు చక్కెర చాలా ఎక్కువ వీరు, ప్రోటీన్లు చక్కెర అను నిమ్మదిగా తగ్గమయ్యేలా చూస్తాయి. అందుకే రమించిటిర రోగులకు బలాదేలు చాలా మంచిది.

● బలాదేళ్లలో ఉండే వీరు వదారం తగ్గ కోళి వ్యవస్థ ఆరోగ్యాన్ని పదిలంగా ఉంచవంతో పోటు మంచి తగ్గకొకటి రోవారం చేస్తుంది. ● బలాదేళ్లలో పోటిక్ యాసిడ్ పాళ్లు ఎక్కువ. కాబోయే తల్లకు ఫోలిక్ యాసిడ్ చాలా మేలు చేస్తుంది. అందుకే సైన్సిటివ్ ప్లాన్ చేసుకునేవారికి, కాలోయే తల్లలకు బలాదేలు మేలు చేస్తాయి. ● బలాదేళ్లలో ఉండే విటమిన్ బి 6, ఫోలిక్ యాసిడ్

వంటి పోషకాలు ఉన్నం దువ అవి గాయాల తాలూకు ఇన్ఫ్లేమేషన్ నను (ఎర్రబారడం, నొప్పి, మంట) తగ్గంగా తగ్గిస్తాయి. ప్రోటీన్లు చాలా చాలా ఎక్కువ కాబట్టి అవి గాయాలను తగ్గరగా మూస్తు తాయి. ● బలాదేలు రెచ్చానికి సుగారం పును కూడా ఇస్తాయి. ● బలాదేళ్లలో యాంటీ ఆక్సిడెంట్స్ పుష్కలం. అందుకే అవి ఎర్రబారణల క్యాన్సర్ల నుంచి రక్షణ కల్పిస్తుంటాయి. అంటే గాత వయసు పెరుగుతున్న కొద్దీ వచ్చే



కాలక్షేపం అంటారు అంటారు. అది బలాదేలు వల్ల ఉపయోగే ప్రయోజనాలు చాలానే ఉన్నాయి. అవి...

అవధాలను తగ్గి స్తాయి ప్రో-రాకెట్లను పారింజే గుణం వల్ల అది పెరిగి వయసును ఇసుం తనివ్వకుండా చేస్తాయి. చచ్చుంపై మెరుకులు రాకుండా చూస్తాయి. ● అధియాపోరోసిస్ను అరికట్టే గుణం బలాదేలుకు ఉంది. ● బలాదేలులోని విటమిన్-బి6 పోటు ఉండే ఇతర పోషకాలు వయసు పెరి గాత మెరుకువును తగ్గి అర్థిచుర్చి వీటివేలు అరికరతాయి.

By
 K. Mahesh Kumar

కస్మర్పై 'పాఠు' శనగ

- మొదలలో ఎంతో మేలు. తొమ్మి ఆలేయ క్షేమం వాడ.
- 14 రులు యాంబ దాకా వేయి. 26 రులు చిముగ్గితో ముప్పి
- పరిణామి వేగి మునుకు యాకీ. వృద్ధులకు చాలావల నివారణ
- ముప్పిగ్గి అవరణం వేగి ముప్పి. ముం క్షేమితో ముప్పి



మీ ముం

ముప్పిగ్గి శనగ

మొదలలో ఎంతో మేలు. తొమ్మి ఆలేయ క్షేమం వాడ. 14 రులు యాంబ దాకా వేయి. 26 రులు చిముగ్గితో ముప్పి. పరిణామి వేగి మునుకు యాకీ. వృద్ధులకు చాలావల నివారణ. ముప్పిగ్గి అవరణం వేగి ముప్పి. ముం క్షేమితో ముప్పి.



Digitized by K. Mahesh Kumar

By K. Mahesh Kumar

**M.A.L.D GOVERNMENT DEGREE COLLEGE,
GADWAL, JOGULAMBA GADWAL DIST, TELANGANA STATE.**

**Affiliated to Palamuru University
(Re-Accredited by NAAC with 'B' grade)**

DEPARTMENT OF BOTANY





CERTIFICATE

This is to certify that the following students carried out the Field/Project work entitled "*Medicinal properties of the plants*" and submitted. This work has been carried out under my supervision and guidance during the academic year 2019-2020.

I certify that this Field/Project work is original and no part of this work has been submitted earlier to any other organization.

S.NO	STUDENT NAME	ROLL NUMBER	CLASS	YEAR
1	M KANEES FATHIMA BEGUM	18-03-3024-445-027	B.SC (BZC)	II Year
2	SAMREEN	18-03-3024-445-037	B.SC (BZC)	II Year
3	SHAKIRA BEGUM	18-03-3024-445-038	B.SC (BZC)	II Year
4	K MAHESH KUMAR	18-03-3024-445-548	B.SC (BZC)	II Year
5	K SAI KUMAR	18-03-3024-572-005	B.SC (BtBC)	II Year


SUPERVISOR


PRINCIPAL
PRINCIPAL
M.A.L.D. Govt. Degree College
GADWAL.

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

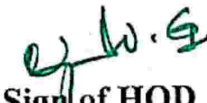
DEPARTMENT OF BOTANY

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

JOGULAMBA GADWAL DIST.

TELANGANA STATE


Signature of supervisor


Sign of HOD
IN CHARGE
Dept. of Botany
M.A.L.D GASC, Gadwal
Jogulamba Gadwal Dist-509102

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 genetics 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 in bats responds at a moderately determined level

232 Pfizer Vaccine

- More than 90 percentage effective in prevention third phase experiments revealed early interim 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

- Pfizer Biogenetic companies have not seen any serious side effects from the third stage trials vaccine and if all goes as planned they hope to get approval for emergency use in the V.S.

'అణువుల అధ్యయనా'నికి నోబెల్

- రూపొందించిన క్యాన్సర్ విధానంలో ముగ్గురికీ పురస్కారం
- 'క్రమిక ఎంబ్రియో ప్రైవోసాఫీ'ని కనుగొన్న శాస్త్రవేత్తలు
- సైన్స్ చందే శేష కళాంను ప్రఖ్యాతా అధ్యయనం చేసే అవకాశం
- ఖాన్ ప్రైవేటు ప్రపంచానికి దూరమిది ఈ వార్త...



కాజుమీ మురాకామీ కోయాకిమీ యామాకా రిచిర్ హామాకా

ప్రకాశించిన అణువుల పాఠాని కనుగొన్న సులభమైన, మెరుగైన క్రమిక ఎంబ్రియో ప్రైవోసాఫీ అనే పద్ధతిని కనుగొన్నవారు గారు ముగ్గురు శాస్త్రవేత్తలు. ఈ పాఠాని సోపాన అభివృద్ధి చేసి, అందులో వివిధ క్రమిక పీడ శాస్త్రవేత్తలు క్యాన్సర్ దుబాసే, కోయాకిమీ ఫ్రాంకో, రిచిర్ హామాకామీలను ఈ అత్యున్నత పురస్కారం వరించింది. ఎంబ్రియో కిరణాలలో అణువులను పాఠాని కనుగొన్న క్యాన్సర్ పురస్కార పురస్కారానికి అభ్యుదయాలలోని సోపాన క్రమిక పీడనాని కంటే ముగ్గురులను ఎంతో ముఖ్యంగా కేవల అణువుల క్రమిక రిక్రూమింట్ కిరణాలను యిదే తెలియించి శాస్త్రవేత్తలు వచ్చారు. ఈ అణువులను ఏ క్రమికరీతిగా కిరణాలను (ప్రకాశ) పాఠాని కనుగొన్న అవకాశం అంటారు. ఇందులోని వివరాలను రూపొందించారు. ఈ వాటిని క్రమిక చేసి మరలారు అని వాదనలను అవసరం లేదు. ఈ రూపొందించిన క్యాన్సర్ గురించి ప్రఖ్యాతా కెమిస్ట్రీలోని కేవలం పాఠానికానికే, రూపొందించిన అభివృద్ధి చేయించిన పీడనాని. ఇది పాఠాని కనుగొన్న ద్వారా సాధ్యమైన సులభమైన, సైన్సును, ప్రాచీనత అధ్యయనం చేయించి, ఇటీవల

ప్రకాశించిన సులభమైన పద్ధతిని, ఖాన్ ప్రైవేటు ప్రపంచానికి దూరమిది అణువులను ఎంబ్రియో ప్రైవోసాఫీ విధానాన్ని వివరించారు. అంతేకాదు అభివృద్ధి (మరిచినవి) క్యాన్సర్ గురించు అన్న ఎంబ్రియోను గుర్తించారు. వారు ఈ విధానాన్ని అవసరించారు.

- **కోయాకిమీ యామాకా**: అధ్యయనం చేసిన 77 ఏళ్ల ప్రాంతీ అమెరికాలోని కెంసెటో యూనివర్సిటీలో అమెరికాన్ ప్రాసెస్లోని పరిశోధకుడు.
- **రిచిర్ హామాకా**: స్కాట్లాండుకు చెందిన 72 ఏళ్ల హామాకామీ కెంబ్రిడ్జ్ లోని ఎంబ్రియో, మానవజాతిలో అమెరికా శిశువులలో పరిశోధకుడు. 1990లోనే 6 ప్రాంతీ క్రమిక రిక్రూమింట్ కనుగొన్నారు.
- **కాజుమీ మురాకామీ**: క్యూబాలోని చెందిన 75 ఏళ్ల కాజుమీ యూనివర్సిటీ అని లాపాసి అమెరికాన్ ప్రాసెస్లోని పరిశోధకుడు. 1980లో సీడిని అని కేవలం అధ్యయనం వచ్చి ప్రపంచానికి అందగానే గట్టి పద్ధతి ప్రయోగాలు చేసి వివరించినవారయ్యారు.

అణుస్థాయి ఫోటోలు తీశారు

వైద్య మార్పులకు ముగ్గురు ముఖ్యులు అన్న రిక్రూమింట్ విధానాన్ని అంటారు. అంటే కేవలం వారి సమయంలో అని వివరించారు. ప్రైవోసాఫీ వాటిని కనుగొని రిక్రూమింట్ అణువులను సైన్సును, అణువులను సులభమైన పాఠానికాని అంటే సీడిని ముఖ్యమైన వాటిని పాఠాని కనుగొన్నారు. అప్పుడే వారి గురించి ప్రపంచానికి అందగానే కనుగొన్నారు. సైన్సును, క్యాన్సర్లకు వచ్చి వారి సుఖాలను తగ్గించుకునేందుకు క్యాన్సర్లను ముఖ్యమైనవిగా చేసుకున్నారు. క్రమిక ఎంబ్రియో ప్రైవోసాఫీ విధానాన్ని అభివృద్ధి చేయడం ద్వారా ఈ పాఠాని రూపొందించిన క్యాన్సర్లలోని క్రమికతలు క్యాన్సర్ల దుబాసే, కోయాకిమీ ఫ్రాంకో, రిచిర్ హామాకామీలను మరల కెమిస్ట్రీలో సరికొత్త అభివృద్ధికి తెలియించారు.

అభివృద్ధి చేసిన అణువుల రిక్రూమింట్ కిరణాలను అంటే అమెరికాన్ ప్రపంచానికి ముఖ్యమైనవిగా చేశారు. ఎంబ్రియో ప్రైవోసాఫీను అందుకుంటే అన్న అని ముఖ్యమైనవిగా చేశారు. అందుకు రిక్రూమింట్ కిరణాలను కనుగొన్నారు. మరలించారు. మరలించారు.



2013లో అభివృద్ధి... వేరు ఇలా...

కాన్సర్లలో అందరూ... దానికే క్రమికమైన ఎంబ్రియో కిరణాలను ప్రసారం చేయడం ద్వారా అది పనిచేస్తుంది. అయితే ఎంబ్రియో కిరణాల క్రమిక కేవలం అణువులను కేవలం అందరూ వచ్చి 1990లో రిచిర్ హామాకామీ ఎంబ్రియో ప్రైవోసాఫీలోని అభివృద్ధిని అభివృద్ధిచేశారు. ఎంబ్రియో కిరణాల క్రమిక గురించుగా తగ్గించడం ద్వారా అది అభివృద్ధిగానే సులభమైన అన్న రిక్రూమింట్ కిరణాలను, మరలించారు. కేవలం ప్రైవోసాఫీలో

అందరూ ద్వారా సులభమైన పనిచేసింది. క్యాన్సర్లకు ముఖ్యమైనవిగా ఎంబ్రియో ప్రైవోసాఫీని అభ్యుదయ ప్రపంచానికి రిక్రూమింట్ కిరణాలను ప్రసారం చేయడం అవసరించారు. దానిని సులభమైనవిగా చేశారు. అందుకు కోయాకిమీ ఫ్రాంకోలు ఈ ముఖ్యమైన ప్రయోగానికొకటిగా మరలించారు. అంతేకాదు క్యాన్సర్లకు వచ్చి వారి సుఖాలను తగ్గించుకునేందుకు క్యాన్సర్లను ముఖ్యమైనవిగా చేసుకున్నారు. క్రమిక ఎంబ్రియో ప్రైవోసాఫీని అభివృద్ధి చేశారు. అంటే అమెరికాన్ ప్రపంచానికి ముఖ్యమైనవిగా చేశారు. ఎంబ్రియో ప్రైవోసాఫీను అందుకుంటే అన్న అని ముఖ్యమైనవిగా చేశారు. అందుకు రిక్రూమింట్ కిరణాలను కనుగొన్నారు. మరలించారు. మరలించారు.

అందరూ ద్వారా సులభమైన పనిచేసింది. క్యాన్సర్లకు ముఖ్యమైనవిగా ఎంబ్రియో ప్రైవోసాఫీని అభ్యుదయ ప్రపంచానికి రిక్రూమింట్ కిరణాలను ప్రసారం చేయడం అవసరించారు. దానిని సులభమైనవిగా చేశారు. అందుకు కోయాకిమీ ఫ్రాంకోలు ఈ ముఖ్యమైన ప్రయోగానికొకటిగా మరలించారు. అంతేకాదు క్యాన్సర్లకు వచ్చి వారి సుఖాలను తగ్గించుకునేందుకు క్యాన్సర్లను ముఖ్యమైనవిగా చేసుకున్నారు. క్రమిక ఎంబ్రియో ప్రైవోసాఫీని అభివృద్ధి చేశారు. అంటే అమెరికాన్ ప్రపంచానికి ముఖ్యమైనవిగా చేశారు. ఎంబ్రియో ప్రైవోసాఫీను అందుకుంటే అన్న అని ముఖ్యమైనవిగా చేశారు. అందుకు రిక్రూమింట్ కిరణాలను కనుగొన్నారు. మరలించారు. మరలించారు.

- సాక్షి వార్తా కేంద్రం

By
 1) Sudhree' Babu . D
 Roll No :- 3024-13-445-570



Dept. of Botany
M.A.L.D. Govt. Degree College
G A D W A A - 509 12,91

కణం జీవక్రియలను దర్శింపజేసిన పరిశోధనలకు కెమిస్ట్రీ నోబెల్

• 'క్రయో-ఎలక్ట్రాన్ మైక్రోస్కోపీ' స్పష్టితర్లకు పురస్కారం

స్టాక్ హోం, ఆస్ట్రోం 4: కంటికి కనిపించని కణ జీవక్రియలను అత్యంత స్పష్టంగా చూడడానికి వీలుపర్చిన 'క్రయో-ఎలక్ట్రాన్ మైక్రోస్కోపీ' (క్రయో-ఈఎం) విదానాన్ని ఆవిష్కరించిన ముగ్గురు శాస్త్రవేత్తలకు ఈ ఏడాది రసాయన శాస్త్రం నోబెల్ బహుమతి వరించింది. స్టాక్ హోంలోని రాయల్ స్వీడిష్ అకాడమీ టుద వారం జాల్ఫన్ దుబోచెట్(75), జోసెఫ్ ప్రాంక్ (77), రిచర్డ్ హెండర్సన్(72)కు కెమిస్ట్రీ నోబెల్ ప్రకటించింది. స్వీడ్జర్లాండ్కు చెందిన దుబోచెట్ ప్రస్తుతం ఆ దేశంలోని యూనివర్సిటీ ఆఫ్ లాస్స్యెలో ప్రొఫెసర్గా పనిచేస్తున్నారు. జర్మనీలో ఉన్నచిన్ జోసెఫ్ ప్రాంక్ ప్రస్తుతం న్యూయార్క్లోని కొలంబియా యూనివర్సిటీలో ప్రొఫెసర్గా పనిచేస్తున్నారు. స్వాట్జర్లాండ్కు చెందిన హెండర్సన్ బ్రిటన్లోని ఎంఆర్సీ లేబొరేటరీ ఆఫ్ మాలిక్యులార్ బయోలజీలో పరిశోధనలు కొనసాగిస్తున్నారు. వీరు ముగ్గురు సంయుక్తంగా క్రయో-ఈఎం విదానాన్ని ఆవిష్కరించారు. ఈ విదానంలో జీవకణాల్లో జరుగుతున్న మార్పులను

వాణ్యమైన చిత్రాల సహాయంతో ప్రత్యక్షంగా గమనించవచ్చు. 3డి చిత్రాలతో మార్పుల్ని విశ్లేషించవచ్చు. కణాల పరిశీలనకు గతంలో ఎలక్ట్రాన్ మైక్రోస్కోపీలను వాడేవారు. ఎలక్ట్రాన్లను ఉపయోగించి కణాలను చిత్రీకరించినప్పుడు వాటిని చీల్చే ప్రక్రియ వల్ల వాటిని దెబ్బతీసేవారు. కణాలను చిత్రీకరించే ప్రక్రియను మృదువుగా చేయడంతో నిర్జీవ కణాల చిత్రాలు మాత్రమే లభించేవి. ఈ సమస్యను అధిగమిస్తూ దుబోచెట్, ప్రాంక్, హెండర్సన్ క్రయో-ఈఎం విదానాన్ని కనిపెట్టారు. వీరి పరిశోధన కీలక రసాయన శాస్త్రాన్ని కొత్త మలుపు తిప్పింది. వైరస్లు మన శరీరంలోకి ప్రవేశించి నష్టం కణాల్లో కలిగే మార్పుల్ని గమనించడంకోసాటు, యాంటీ బయోటిక్స్ను తయారు చేయగలుగుతున్నారు. జీవావైరస్ల పరిశోధనలో క్రయో-ఈఎం విదానం కీలకంగా మారింది. 'రిజిక్స్ నోబెల్'లో భారతీయుల పాత్ర ఈ ఏడాది బొతికాల్లో నోబెల్ బహుమతి దక్కించుకున్న పరిశోధనలో 37 మంది భారతీయ శాస్త్రవేత్తల పాత్ర కూడా ఉన్నది. గురుత్వాకర్షణ తరంగాలకు రుజువులను గుర్తించిన చైనీస్, బ్యారీ సీ ల్యూర్రెస్, కిమ్ ఎస్ డోర్నీకు బొతికాల్లో నోబెల్ ప్రకటించిన విషయం తెలిసింది.

నవ'తరంగ' రంగం

భారత శాస్త్రవేత్తల వ్యాఖ్య

దిల్లీ: ఈ ఏడాది బొతికాల్లో నోబెల్ పురస్కారాన్ని పొందిన గురుత్వాకర్షణ తరంగాలను కనుగొనడంలో భారత శాస్త్రవేత్తలు కూడా తమ వంతు పాత్ర పోషించారు. ఇందులో కీలక పాత్ర పోషించిన అమెరికా శాస్త్రవేత్తలు బ్యారీ బారీష్, కిమ్ డోర్నీ, రెయినర్ వెయిన్లకు బహుమతి దక్కడంపై వారు హర్షం వ్యక్తం చేశారు. "ఈ ముగ్గురి దాదాపుకత కారణంగానే నేడు గురుత్వాకర్షణ తరంగాల గుర్తింపు సాధ్యమైంది. ఇందుకోసం వారు కష్టపడ్డారు" అని బెంగళూరులోని ఇంటర్నేషనల్ సెంటర్ ఫర్ థియోరిటికల్ గ్రేవ్స్కు చెందిన ప్రొఫెసర్ బాలా అయ్యర్ తెలిపారు. గురుత్వాకర్షణ తరంగ పరిశోధనల కోసం బారీష్ నేపల్స్లోని 'ఇండిగో' ప్రాజెక్టులో ఆయన భాగస్వామిగా ఉన్నారు. గురుత్వాకర్షణ తరంగాల వల్ల కొత్త రంగాల్లోకి పరిశోధనలకు మార్గం సుగమమైందని కోల్ కతాలోని ఇన్స్టిట్యూట్ ఫర్ పరిశోధకుడు రాజేశ్ నాయక్ తెలిపారు. దేశంలో గురుత్వాకర్షణ తరంగ రంగంలో తొలుత సంచిత దురందర్, బాల అయ్యర్లు పరిశోధనలు సాగించారని తెలిపారు. బలహీన తరంగాలను గుర్తించే విధానాలను అభివృద్ధి చేయడంపై పరిశోధనలు సాగించిన పుణెలోని ఇంటర్ యూనివర్సిటీ ఫర్ అడ్వాన్స్డ్ స్టడీస్ అండ్ అప్లైడ్ సైన్స్కు సంచిత నాయకత్వం వహించారని చెప్పారు.

By
Narayana.M
3024-13-445-540

**M.A.L.D GOVERNMENT DEGREE COLLEGE,
GADWAL, JOGULAMBA GADWAL DIST, TELANGANA STATE.**

**Affiliated to Palamuru University
(Re-Accredited by NAAC with 'B' grade)**

DEPARTMENT OF BOTANY




CERTIFICATE

This is to certify that the following students carried out the Field/Project work entitled "Updates in life science" and submitted. This work has been carried out under my supervision and guidance during the academic year 2020-2021.

I certify that this Field/Project work is original and no part of this work has been submitted earlier to any other organization.

S.NO	STUDENT NAME	ROLL NUMBER	CLASS	YEAR
1	C BHAVANI	18033024445524	B.SC (BZC)	III Year
2	ARUNA JYOTHI	18033088445502	B.SC (BZC)	III Year
3	K MAHESH KUMAR	18033024445548	B.SC (BZC)	III Year
4	K SHASHIREKHA	18033024445556	B.SC (BZC)	III Year
5	GARLAPATI NARSAMMA	18033024445534	B.SC (BZC)	III Year


SUPERVISOR


PRINCIPAL
PRINCIPAL
M.A.L.D. Govt. Degree College
GADWAL.

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

Signature of HOD
IN CHARGE
Dept. of Botany
M.A.L.D GASC, Gadwal
Jogulamba Gadwal Dist-509101

AGRICULTURE METHODS

French bean Cultivation

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

Insect three for cannabis

- The borrows into the root of plants and cause buds
- The growth of plant will decrease
- The leaves shrink and turn purple due to leaf prevention 2.5 ml of it.
- As a preventive measure the plants should be sprayed – dried before they start to dry outlay 200

Plant Protection in capper

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

Wild Boar Starvation for crops

- Wild boars thrive by plucking 4-5 saplings around peanut
- Thorns around mature crops by feeding the yeast from infiltration any pigs
- Wild boars 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 thru 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 25th 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

Soyagalu

- Nizambad District Armoor Zone MirzapallyChamanthula in kalleNarasimhareddy 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 thorny saplings around the fields.

Ownership 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.

Ownership 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 acceptance 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 infestation
- 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
- Monocrotophos 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



చేమంతిల సాంకేయాలు

నిజామాబాద్ జిల్లా అరవీడు మండలం మీర్జాపల్లి గ్రామంలో కల్పం వరసంవారిగిరి గ్రీన్ హౌసులలో చేమంతులు తెలంగాణ పశ్చిమ కొత్త సాందర్భాన్ని తీసుకొస్తున్నాయి. ప్రకృతిని మైమరిపిస్తున్నాయి. కళాకాంతులు వేరల్లాగా సూర్యోను అలరిస్తున్నాయి. యువతను వ్యవసాయం వైపు చేసేలా మహానీల గులాబంపులు అందరొకటవుతున్నాయి. కృషి, పట్టుదంతో త్రవ మీద గౌరవం, నేల తల్లి మీద నమ్మకం చింత వ్యవసాయానికి "జానమే హద్దు" అంటున్నారు కల్పం వరసంవారిగిరి. వారి కృషికి నిలువెల్లు సాక్షం ఈ వరసానివ చామంతులు.

By
 Shaik Aashfaika
 K. Anil Kumar

రబీ ఉల్లి సాగులో సస్యరక్షణ

రబీ రీజన్లో సాగు చేసే ఉల్లి పంటను పురుగులు, తెగులు ఆలసి విస్తవమవుతాయి. వీటి ద్వారా ఉల్లిపంట అప్పుడంటా బుగ్గలలో వెయ్యక పంటల పంట మేషికి లభ్యమై పోతుంది.

కామర పురుగులు: వారు మిడి దళలో ప్రధాన పొలంలో, పైల ఉల్లి దళల్లోను దివకి నిల్వ చేసిన గడ్డలను కూడా ఆవి ఆలసి విస్తవమవుతాయి. గడ్డలు అలసి మురి వీటి వలననే వీటి లాభి విస్తవమవుతాయి. సాగులో అనువు చేయబోతే 50 శాతం గడ్డల దిని అది వాగ్ ప్రధానం అంది ఈ పురుగులు ఉల్లిపంట క్షామికి, కీట, కుప్పాజ, వోపి, గుప్పాజి, బామిలో, వల్లిది ఆలసి పైల ఎదుగువలను విచ్చి వీటిని ఉల్లిపంటను వీటి ఆలసి పైల విచ్చి ముట్టలు విస్తవమవుతాయి వీటి వ్యాధి అదితంగా అంది అతులా తెల్లగా మారుతుంది. కాన్ని వందలల్లో అతులు మరలకుండా మారుతాయి. పురుగులు ఆలసి అందులోకి కేంద్రాలు మలుపుగా చేసి తెగు వైల విచ్చి వేస్తాయి. ముట్టలు గుడివారిపోతాయి, తెగులు తొలి దళలో అతిస్తే గడ్డలు పంట ఆలసి.



వారు వాటి ముందు వారు కొనలను తురి వానం చేయాలి. మోక్షలోపాన 1.0 మి.లీ. లీటరు నీటిలో జీవ వాయువు 10-15 డిమిషాలు పాలు ముంజాలి. ప్రధాన పొలంలో వీటి ఉపశాన గుడివారిగానే వైమి తోమిట్ లేదా ప్రావెనోఫెన్ లేదా ఫిప్రోగెట్ లేదా మలాలియాన్ 2 మి.లీ లేదా ఫినిపేట్ 1.5 గ్రాములు జీవిత ప్రావెనోఫెన్ అతుల పైల, అదుగు వాగు తది లేదా 10-15 లోకల వ్యవధిలో మందులు మార్చుతూ 2-3 సార్లు వీరికాం చేయాలి. ఒక లీటరు నీటికి ఆప 2 మి.లీ. అగుడు (కంజీమిట్) జరిపాలి.

విస్తవమవుతాయి అంటుంది. అవి ఆలసి అతుల నుండి విస్తవమవుతుంది ముట్టలు పారిపోతాయి నిల్వమవుతున్నాయి గడ్డల ఉల్లిపంట అగుతుంది మిల్ల చేసిన గడ్డలను కూడా వీటి లాభి అంటుంది.

వివారణ: రబీలో అతి గండు పొడి 3 గ్రాములు లేదా వైకోపాల్ 5 మి.లీ గాని ప్రావెనో గ్రిడ్ గాని అతియవ గాని 2 మి.లీ, లీటరు నీటికి లోపున జరిపి పైలపై వీరికాం చేయాలి.

ఉదా రుగు ముట్టలు, ఉల్లిపంట ఉల్లిపంటలు, గాల్లో విచ్చివే మేష ఉల్లి వాణాజరం రు తెగులు వ్యాధికి కూడా అనుకూలం లేని ఉల్లికి రు లాభి తక్కువే అయితే ఈ రు అతిగి గుడివారి దిన వెంటనే వివారణ తర్వాత ముట్టలలోకి 25 శాతం ముంజు అతిగి ప్రధానం అంటుంది. అతులపైల ముట్టలు తెల్లగా ముట్టలు విస్తవమవుతాయి. ముట్టలో ఉదా రుగులోకి మారుతాయి కుజాలం నీటిని తుమర్లు తెల్లగా మారి ముట్టలు పల్ల వారి అగు తెగులు సోపిస్తాయి జీవితవైల పల్ల వారి 2 గ్రాములు జీవిత ప్రావెనోఫెన్ పైలపై వీరికాం చేయాలి.

Dept. of Botany
M.A.L.D. Govt. Degree College
GADWAL - 509 129

ఆవాల సాగులో మెలకువలు

తెలంగాణలో రబీపంటగా ఆవాలను పండిస్తున్నారు. ప్రస్తుతం ఈ పంటలో మేషాల్లిన యాజమాన్య పురుగులు అతిగా ప్రాచీనమై పురుగులు వీటికి దుష్ప్రభుల శాస్త్రవేత్త లాల్ కి రేవతి దివరించారు.

★ వల్లిదళి నేలల్లో విస్తవమవుతాయి ఆవాలను పండి పుచ్చారు. లోకలను అద్దే 80-110 లోకల కాం పరిమితి అంటుంది. వీరిన నెల లోకల తరు వాత 35 లోకల యూరియాను పైపాటుగా వేయాలి. వీరిన నెల లోకల వరకు చేలో కలుపు లేకుండా పూజాలి. వల్లిదళిలో 3-4 నీటితమలు, కేలిక నేలల్లో పండించిన పంటకు 4-5 నీటితమలు అవసరమవుతాయి. పైల మెలిమిన తరువాత 20-25 లోకలకు మొదటి తదిచ్చి కొమ్మలు వేసే సమయంలో, పూత సమయంలో, గుంజులు పాలు పోసుకునే దళల్లో తప్పవినంగా నీటి తమలను పారించాలి.

★ ఆవాలను అంపుగా విత్తనపుడు పేరుంక తీర్చి పేరుగుతుంది ఈ పురుగు నివారణకు మిశ్రిత విమలూన్ 2 మి.లీ లేదా వైమిథోయిడ్ 1.5 మి.లీ లేదా ఫినిపేట్ 1.5 గ్రా లీటరు నీటికి మతున జీవిత వీరికాం చేయాలి. ఆప తర్వాత 10-15 లోకల వ్యవధిలో మరోసారి



వీరికాం చేయాలి.

★ వైమిథో డాక్సీమిత్ లభ్యమవుతుంది అతుల అదు గునవేరి గుడివారి. వీటి ఉల్లిపంట విస్తవమవుతున్న పురుగు కొమ్మలను, పూత, పంజెలను కూడా తుంటాయి. వివారణకు క్వివాలిఫాన్ 2 మి.లీ. లేదా మోక్షలోపాన్ 1.5 మి.లీ. లేదా ఫినిపేట్ 1.5 గ్రా. లీటరు నీటికి మతున జీవిత 10-15 లోకలవ్యవధిలో 2 విసాటుగా వీరికాం చేయాలి.

★ తెగుమిట్లూ తెగులు సోకిన ముట్టలు అతుల మీద, కాంబంపివ, పుచ్చగుల్లాలమీద, కాంబం మీద తెల్లటి ఉల్లిపంట పొమ్మలు జీవితమవుతాయి. ఒకవారికి ఆతర కలిపిపోయి తెల్లగా పల్ల వారు. వాటిమిట్లూ పోయగా అల్లరినే

రబీ అతులపై వివారణకు 2.5 గ్రాములు వైకోపాల్-45 లేదా 2.5 గ్రాములు కావర్ అల్లెల్లో 25 మందులు లీటరు నీటికి మతున జీవిత పైలపై పది లోకల వ్యవధిలో రెండుసార్లు వీరికాం చేయాలి.

★ అతిగిన తెగులు ముంజు విస్తవమవుతాయి పం స్థితుల్లో అతులపై తెల్లటి పొడి జీవిత విస్తవమవుతుంది లేక 3 గ్రాములు, లీటరు నీటికి లోపున జీవిత వీరికాం చేయాలి. లేదా కేవలం 1 మి.లీ, లీటరు నీటికి వరుసన జీవిత వారులో రెండుసార్లు వీరికాం చేయాలి.

★ పంట దివరికాం వచ్చినపుడు గుంజి 40శాతం తేమ ఉల్లిపంటను, 75శాతం కాంబం వరుపు రుగునకు మారినపుడు కల్లలనుకోయాలి. గుంజులు లోకలకు అంటుండాగాను ఆవాల ముంజు అదుంకూలు కొని తల్లలుకల్ల పదు గుంజులు తెల్లటి 4-5 లోకలు ముడి తర్వాత కల్లలలో కొల్లగాని క్షాత్రలో తోక్కించినా సూక్ష్మజీవితం వారి. నిల్వచేసే అవసరం తేమ కాంబం విస్తవమవుతాయి అతులపై మోక్షలోపాన్ తరులెంపి ముంజులను పొందవచ్చు.

- మ్యూసిమిట్, అగుల్లాల (పురుగుల)

By
K. Anil Kumar



పచ్చి బిళ్లలో
బుగ్గిలు పూచుకున్న
వజ్రపూ, పచ్చి

పొదల ముద్దలూ పచ్చి
బుగ్గిలు



జెన్కో అందాలు కీ తరమా..

దళాలు / అల్లూరి, క్షయించిన
జంతుల ప్రాతిభి వాననలు ఈ
నిందిల్ల వ్యయంతో నిర్మించిన
జెన్కో జంతుశాల కేంద్రం పరిసర
అందాలు చూడటంకు ఇక్కడ అనేక
పువ్వులూ, ప్రాతిభి లాంటి
దేశీ వర్గ జాతుల దోవలూ అందాల్ని
లా అన్న చోట్ల మనసుకు దోవ
స్థాయి, రకరకాల పూలచోట్ల,
వివిధ జాతులలో ఉన్న చోట్ల, మన
సమీప అందాల్ని అందాల్ని ఎదురుచూ
చుకోవడం మొక్కలు అనేకమంటు
న్నాయి. వీటిలోనే రాజాపు
రూ. శివోల్ల వ్యయంతో నిర్మించిన
జెన్కో అభివృద్ధి పరిసర
అందాలు మనసును మంత్ర
ముగ్ధులను చేస్తున్నాయి. చుట్టూ
భాగ్యం, పొద్దు, వివిధ రూపాల్లో
మొక్కలు విస్తారం చేశారు.



అభివృద్ధి పరిసర దోవ పూల మొక్కలు



జెన్కో అభివృద్ధి పరిసర దోవ పూల మొక్కలు



జెన్కో అభివృద్ధి పరిసర దోవ పూల మొక్కలు అందాలు

By
Shaik
Anilpaul

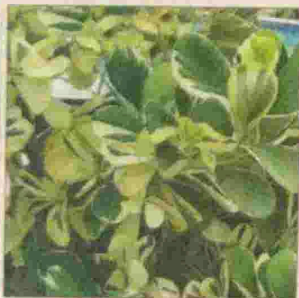
ఇలా ప్రాకృతికమైన చెట్టు దీని ఆకుల మీద నోటి పెట్టి ఏదైనా రుచులు, సంకేతం వేరుగా అది ఆ ఆకు రుచిపోయే వరకు అలాగే ఉండిపోతుంది. ఈ ఆకులు కూడా మందంగా, తోలులాగా ఉండి ఎక్కువ రోజులపాటు రుచిపోకుండా అలాగే ఉండిపోతాయి. అవి అందాకారంలో, ముదురాకుపచ్చ రంగులో ఉంటాయి.

అది ఆటోగ్రాఫ్ మొక్క!

అడవిలోని చెట్లను అభివృద్ధిలోకి తీసి, వీటి ఆకులను అంటారు. దీని శాస్త్రపేరు యూకాలిప్టస్ గ్లొబులెఫోల్యూసా. వీరికి వంటకం అంటే కొమ్మలతో ఈ చెట్టు చూడబడిన కృత్రిమ మొక్కలాగా అయిపోయింది. అది అలాగే వీటి పేరును మంచి అన్నీ అనుకుని ఎత్తువరకు కూడా పెరగగలదు. దీన్ని అభివృద్ధి కావలసిన పైకలో పెంచుకోవచ్చు. దీని పూలు పుష్పాన్ని పుష్పాల్లాగా ఉండి రెండు మంది మూడు అంగుళాల వెడల్పులో తెలుపు లేదా లేత నులాటి రంగులో అందంగా ఉంటాయి. దీని ఆకులు లేతపచ్చ రంగులో చిరాకే మూడు అంగుళాల పొడవులో ఉండి, ఎండిపోతినప్పుడు ఎర్రని గుంజులతో మరోపరంగా ఉంటాయి. ఈ గుంజుల పట్టుకు అలా స్త్రీల పాత్రవైవే అవుతారు. ఈ గుంజుల చుట్టూ జిగురు అంటే సువాసన అవుతుంది. వందలలో పెరుగుతున్న పూవులతో వాడవారు. అందువల్ల దీన్ని వీల్ యూజిల్ అన్న పేరు వచ్చింది.

అన్నింటా అందంగా...

అడవిలోని చెట్ల పూర్తి ఎండలోనే



కాకుండా కొద్దిపాటి దీడలో కూడా చక్కగా పెరుగుతుంది. మొదట్లో క్రమం తప్పకుండా నీళ్లు పోయడం అవసరమే. అయితే బాగా కుదురుతున్న తరువాత దీటి ఎత్తుదీని అలాగే రకం తప్పకుండా ఉంది. అది అన్నీ రకాల నేలలోనూ పెరగగలదు. కానీ దీని నిలవని తేలికపాటి మట్టి మిత్రమం బాగా అనువుగా ఉంటుంది. నెమ్మదిగా తీరాల్సి కూడా చక్కగా పెరగగలిగే చెట్టు అది. సాధారణ రకంతో పాటు మీగడ రంగు చరిగేవంతో ఉండే రకం, దీన్ని పైక అనులలో పొట్టిగా పెరిగే వానారకం కూడా కూడా ప్రాచుర్యంలో ఉన్నాయి. అంటే తోటకైగా, పొయ్యిబా, పెద్ద పెద్ద తోటలకైగా అందాన్ని ప్రత్యేకతను



అన్ని చెట్లూ అది.

పదాది పాదవునా...

అడవిలోని చెట్ల సంకేతమంతా అందమైన పాద పూవులతో ఉంటుంది. దీనివలన ప్రమాదం రాకకు లేవట్టి త్వరగా అంది అనుకో ఉండటంతో క్రమంలో పెరిగే చెట్లూ, కావడంతో త్వరగా కూడా అలా అంటుంటుంది. వందలలో పెంచుకుని ప్రత్యేక మొక్కగా అమర్చుకుంటే అలా అంటుంటుంది. అది వేగంగా పెరిగే చెట్లూ కనుక పదాదిపాది పదాదిలోకి మార్చుకోవడం మంచి వాతావరణం మంచి రాత్రిపూట కాస్తనే వదలకొన్నప్పుడు గ్రహించి అన్నింటా విడుదల చేయగలగ్గి అన్న మొక్క, అందువల్ల వందలలో పెంచుకుని వందల గదిలో పెట్టుకుంటే మంచి. దీనికే రెండు వెలలతోపాటే పెట్టడం ఎరువును కానీ, ఎన్నోకే అన్నీ సమగ్ర రసాయన ఎరువును కానీ అన్నంతో అలాగే అంటుంటుంది. ఈ చెట్ల పూలు, గుంజుల చుట్టూ అంటే అందుకు అందమైన అక్షరాలన్నాయులు కొమ్మ కట్టించినంతో ఈ మొక్కను సులువగా ప్రవర్తనం చేయవచ్చు. అది అన్నీ సర్దికల్లోనూ వాడవచ్చుంది.

అలాగే అందమైన క్షీరేణి అంటుంటుంది.

By
 Anjaneyulu

పూల మొక్కల్ని ఎలా పెంచుకోవాలి?



పూల మొక్కలను పూర్తిగా పెంచుకోవడానికి ముందుగా మంచి నీరు మరియు సరైన కాలుషి ఉండాలి. మంచి నీరు మరియు సరైన కాలుషి ఉండాలి. మంచి నీరు మరియు సరైన కాలుషి ఉండాలి.

పూల మొక్కలను పెంచుకోవడానికి ముందుగా మంచి నీరు మరియు సరైన కాలుషి ఉండాలి. మంచి నీరు మరియు సరైన కాలుషి ఉండాలి.

పూల మొక్కలను పెంచుకోవడానికి ముందుగా మంచి నీరు మరియు సరైన కాలుషి ఉండాలి. మంచి నీరు మరియు సరైన కాలుషి ఉండాలి.

పూల మొక్కలను పెంచుకోవడానికి ముందుగా మంచి నీరు మరియు సరైన కాలుషి ఉండాలి. మంచి నీరు మరియు సరైన కాలుషి ఉండాలి.



పూల మొక్కలను పెంచుకోవడానికి ముందుగా మంచి నీరు మరియు సరైన కాలుషి ఉండాలి. మంచి నీరు మరియు సరైన కాలుషి ఉండాలి.

పూల మొక్కలను పెంచుకోవడానికి ముందుగా మంచి నీరు మరియు సరైన కాలుషి ఉండాలి. మంచి నీరు మరియు సరైన కాలుషి ఉండాలి.

By
 B. Devendhar



తెలుగు నేలకు 'ఆర్కిడ్స్' అందాలు

తెలుగు రాష్ట్రాలు ఏర్పడిన తరువాత బాగా అభివృద్ధి చెందిన రంగం ఉద్యానమే అని ధంకా పథంగా చెప్పవచ్చు. గతంలో రెండు రాష్ట్రాల్లో పూలు, కూరగాయలు, పండ్లకు ఇతర రాష్ట్రాల దిగుమతులపై ఆధారపడవలసి వచ్చేది. ప్రస్తుత పరిస్థితులను గమనిస్తే రెండు తెలుగు రాష్ట్రాలు, తమ అవసరాలు తీర్చుకోవటమే కాకుండా ఇతర రాష్ట్రాలకు ఎగుమతులకు కూడా సమర్థమవుతుండడం గమనార్హం.

ముఖ్యంగా తెలంగాణ వాతావరణ పరిస్థితులు, నీటి లభ్యత కనుగుణంగా రాష్ట్ర ప్రభుత్వం ఉద్యాన పంటల అభివృద్ధి కోసం పలు విధకాలను ప్రవేశపెట్టింది. రైతులు మంచి ఫురోభివృద్ధి సాధించే దిశగా ఉన్నారు.

తక్కువ ప్రదేశంలో, తక్కువ నీటితో, అధిక, అత్యధిక సాంద్రతతో పండ్లు, కూరగాయలు, పూల మొక్కలు నాటి,

బయలు ప్రదేశాలలో పండించే వాటికంటే 4-5 రెట్లు ఎక్కువగా నాణ్యమైన దిగుబడులు సాధించి, రైతు అప్పు తీసుకొనే దానికంటే, బ్యాంకులలో డబ్బు నిల్వ ఉండే పరిస్థితులు కల్పించటమే ప్రభుత్వ లక్ష్యం.

ఇప్పటికే ప్రభుత్వ సహకారంతో తెలంగాణలో రైతులు కనీసం వెయ్యి ఎకరాలలో పాలిహౌసులలో పూలు, కూరగాయలు పండిస్తూ దిగుబడులు బాగా పెంచారు. రాష్ట్రంలో పూల దిగుబడులను వినియోగానికి అనువుగా పెంచుతూ, వినియోగదారుల అభిరుచికి ధీటుగా కొత్త రకం పూల పంగడాలు సాగులోకి తీసుకువస్తున్నారు. ముఖ్యంగా చామంతి. ఈ రకం పూలు పాలిహౌసులలో సాగుకు గత సంవత్సరం కొద్దిమంది రైతులు ప్రారంభించారు. గత సంవత్సరం రైతులు పాలిహౌసులలో చామంతి సాగును ఒక సవారేగా చేపట్టారు. మంచి నాణ్యమైన పూలు సంవత్సరంలో 2-3

పంటలు తీసి ఒక్కో పంటకు ఎకరానికి 10-12 లక్షల అమ్మకాలు చేశారు. చామంతి సాగులో చేపట్టవలసిన మెలకువలు 'రైతునేస్త్రం' ద్వారా తెలుసుకొని మంచి ఫలితాలు పొందారు.

అదేవిధంగా తెలుగు రాష్ట్రాల్లో సాగుకు పూలరెట్టుగా మిగిలి ఉన్న పూల ఆర్కిడ్, ప్రస్తుతం ఆర్కిడ్స్ ఇతర దేశాల నుంచి, రాష్ట్రాల నుంచి మన రాష్ట్రాలు దిగుమతి చేసుకుంటున్నాయి. ఈ పూలకు సంవత్సరం పొడవునా కూడా మంచి గిరాకీ ఉంది. అంతేకాకుండా ఈ పూలను ఇష్టపడని వాళ్ళు లేరు అని చెప్పవచ్చు. అందువలన తెలుగు రాష్ట్రాల్లో ఆర్కిడ్స్ పెంపకంకు వీలుగా ఇతర రాష్ట్రాల్లో రైతులు, మొక్కల పెంపకందాళ్లు నిర్వహిస్తూ ప్రయోగాలను నిశితంగా 6 నెలలు వరకీంచి, సాధకవార్ధకాలు కూడా బేరీజు వేసుకొని, మన తెలుగు రాష్ట్రాల్లో ఏ ప్రాంతాల్లో ఆర్కిడ్స్ను వ్యాపారసరళిలో ఉత్పత్తికి అనుకూలమో, ఎలా చేయాలి? అనే



వేరుశనగ పంటకొత్త దశలో యాజమాన్యం

వేరుశనగ కలిత అనుభవం కైదులు జాగ్రత్తలు తీసుకోవాలని జిల్లా వేరుశనగ కేంద్రం సమన్వయకర్త డాక్టర్ రామకృష్ణ మామిడిచి వేరుశనగను నేలలోంచి తీసి సమయం కేటావ్వలసి అమలు చేయాలని కాయవెళ్ళ లోపలి భాగంలో వచ్చిన వారలు జనవిస్త కామి వెరవెళ్ళ వచ్చిన వేరుశనగ గుత్తులలో గుత్తి రకం లేదా పెట్టె గుత్తి వలన మొక్కలను వేరు అడో లో నీయవచ్చు కాయలను తీసివేసి జిల్లాకు ఎంపి బెల్లూరి కాయలలో 4 శాతం తేమ అన్నిన్నాడు జిల్లా వేరుశనగ మందిరి విత్తనం కొను కాయలను వేరువేల వేయాలి మింపెట్టెల వీడలో అరబెట్టి కాయల్లో తేమను 9 శాతం తీసుకు రావాలి అన్నిల్లో వేల్పు అందివచ్చును కాయలొలును పురుగు వేలి విత్తనాలను నష్టపరచుతుంది మలాది యాలో 15 కోశాలకు ఒకసారి వచ్చి విత్తనాలను జాగ్రత్త చేసుకోవాలి



నెంపల్లో తీసుకుపోవటం మంచి మార్కెట్లోకి తీసుకుపోయిన తర్వాత కూడా వెళ్ళా వెడలం లేని ప్రాంతంలో వేరుశనగా పోయాలి. మోట్ల, నుంది కాయను తీసే సమయంలో మట్టి పెళ్ళ లను పూర్తిగా తొలగించాలంటే కల్లంలో ఒకటి రెండుసార్లు దాన్ని కాళ్ళతోగాని, చేయంతోగాని కుద్ద చేయాలి. ప్రధానంగా లేమి శాశాన్ని గమనించి మార్కెట్కు తీసుకువెళ్ళే మంచి ధర లభిస్తుంది. ఇక ఇంట్లో విత్తనాలను రాసుకోవాలంటే ఎలుకలు లేని ప్రదేశంలో ఉంచటం మంచిది.

* దాదాపుగా విత్తనంలో 80 శాతం అన్నపు నుద్దలో 10 శాతం మింపె 5 శాతం తేమ అవాలి వైదలో అట్టివచ్చిన లాగుంది.

లేని మొక్కలను విత్తికే వేరుశనగ వీకే సమయంలో మంచి ఫలితాలుంటాయి. కాయలను మొక్క నుంచి వేరుచేసే సమయంలో కూలి లను పెట్టి తీయటం చాలా మంచిది. ఒకవేళ యంత్రాలను వాడితే, మట్టి లేకుండా, ఉపలను పూర్తిగా తీసేలా జాగ్రత్తలు తీసుకోవాలి. మొక్క నుంచి విడదీసిన కాయలను ఎంపిలో ఉంచితేనే మంచిది. మార్కెట్కు తీసుకుపోయే సమయంలో వాటిలోని వెళ్ళా, వెడలం తీసివేయాలి. సాధ్యమైనంత వరకు తల్లు

తల్లు నెంపల్లో దాని నెలకు లేదా రెండు నెలలకు ఒకసారి సంపల నుంచి వేరుశనగ గను తీసి మట్టి ఎంపి వెళ్ళి నెంపల్లో దాస్తే వచ్చే ఫలితం లేదా రకీకి వేరుశనగ విత్తనాన్ని మార్కెట్లో కొనుగోలు చేయగలవనంత ఉండదు గానీ, వెలుతురు వచ్చే ఇళ్ళలో గాని గోదామిలో గాని ఉంచి వాటినికీ లేదా పది రోజులకు ఒకసారి పరిశీలిస్తూ ఉండాలి. - న్యూస్టుడే, మహబూబ్ నగర్ (ప్రసాదయ్యం)

మిరప సాగులో జాగ్రత్తలు

పచ్చి మిరప సాగులో తీసుకోవల్సిన జాగ్రత్తలను కుటుంబాని కేంద్రకే అన్నివేళ్ళ వారల మూలించారు. వాటిన్న వంటల్లో మిరప ముద్దమైంది. వీటిని వర్షారంంగా, నీటివనక కింద సాగు చేయవచ్చు. సరైన వీరు, ఎరువుల యాజమాన్యం పాటించక కైదులు అంది తీసుకుంటే సాగునరక పోతున్నాడు.



5) ఎల్.సి.ఎ-206 (ప్రవామ్) ఎల్.సి.ఎ-305 రకాలు సాగుకు అనుకూలం.
* విడుదలకు సిద్ధంగా ఉన్న రకాలు: ఎల్.సి.ఎ-628 - కాయ సన్నగా 8-10 సెం.మీ. పొడవుతో మంచి ఎరువు రంగు కలిగి ఉంటుంది. కాయ అధికంగా ఉండటమే కాకుండా ఎక్కువ కాలం నిల్వ ఉంటుంది. ఎంపి మిరపకు అనువైన రకం. దీనిని 62-68 క్లోనాళ్ళు.
* విత్తనం: ఐటిఎల్ ఆల్ఫా-ఆగస్టు మాసాల్లో.
* రదిల్లో: ఆక్టోబర్ నవంబర్ మాసాల్లో.
* నాటకం : ఆరు వారాల వయస్సుగల మొక్కలు నాటడానికి అనుకూలం వర్షారంపు వైరుకు 80-15 సెం.మీ. ఎడంగా సామకు ఒక మొక్క బొప్పన నీటివనక కింద 80-80 లేదా 75-80 లేదా 90-80 సెం.మీ. ఎడంగా సామకు 2 మొక్కల బొప్పన నాటుకోవాలి.

* వేరెలు : వర్షారంపు నుండుకు వచ్చి నేలను నీటి అధారంపు ప్రాంతకు, నల్ల నేలలు, దుర్బల నేలలు, లంక చూడులు, అనుకూల పొడిన బండ్లు నేలలు అనుకూలం నేల ఉండాలి మూలం 60-70 మట్టి ఉండాలి.
* వాతావరణం: వేసవిలో అధిక ఉష్ణోగ్రత లను పూత, వీటిని రాళ్ళ ప్రమాదం ఉంది కాయ తల్లుదానికి రాత్రి ఉష్ణోగ్రత 18-21 డిగ్రీలు అవ్వాలి. కాయ పచ్చి చేయడం చక్కలో పొడి వాతావరణం ఉండాలి.
* విత్తన మోతాదు: మొగతానికి రకాలకు 120-150 గ్రాముల విత్తనం సరిపోతుంది. నూటి రకాలకు 250-300 గ్రా. విత్తనం వేరడానికి అవసరం.
* నాటకం: కుటుంబ: విత్తనంకో సాగు

సెండు నాటకంకీ 80 గ్రా. పిల్లొలిలో గురిక లను వాటి రసం వీల్చే పురుగులను (వల్లి తన్ను) వివారించవచ్చు. సెండుకు కిలో వేప కింది వేయాలి. ఒక శాతం బోక్సైట్నుం లేదా 3 గ్రా. కావర్ ఆక్సైడ్నుం తీవర్ నీటిలో కలిపి, నాటకంకిని 10 రోజులకు తవ్వాలి. ఆరు వారాల వయస్సు గల మొక్కలు నాటుకోవాలి.
* రకాలు: క-1 (దాగ్రంట్టి), క-5 (అంద్రత్కొ తి), సి.ఎ-980 (సింహార్) ఎల్.సి.ఎ-200 (కిర డి), సి.ఎ-1068 (అప్ప), ఎల్.సి.ఎ-235 (దాస్)

మొక్కలు నాటడానికి అనుకూలం వర్షారంపు వైరుకు 80-15 సెం.మీ. ఎడంగా సామకు ఒక మొక్క బొప్పన నీటివనక కింద 80-80 లేదా 75-80 లేదా 90-80 సెం.మీ. ఎడంగా సామకు 2 మొక్కల బొప్పన నాటుకోవాలి.
* త్రేవ్ కింద వాటి పచ్చతి: పొడవుగా, సులువుగా పెరిగే రకాలను సేంగర్ లో వచ్చి తిలో వాటాలి. - న్యూస్టుడే, తిప్పరం

By
Anjaneyulu

16 స్థానికం

శ్రీకామేశ్వర స్వామి వారి గ్రంథాలయం
వై.ఎం.ఆర్.సి.ఎస్. కాలనీ, విజయవాడ - 520 018

సాక్షి

సాగసు చూడతరమా...!



వసువు వర్షంలో అక్కడుంటున్న పూలు



మెరువైన వర్షంలో అక్కడేయింగా ఉన్న అరుదైన పూలు..

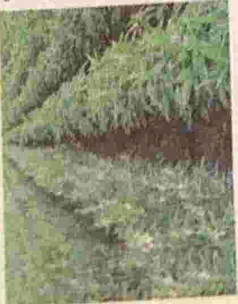


సాగసిన అందాలతో వసువు.. మెరువైన వర్షాలలో నుండిన ఈ పూలు పూనిక రెండో కేంద్రానికి సమీపంలోని ఓ ఐటి పరంగాలో కొలుపుకొన్నాయి. ఐటి-శీతాకాలంలో మాత్రమే పూలుస్తాయి. దుక్కం అంటున్న పొద్దున్నా, ప్రతి ఒక్కరూ వాటిని చూపుతూ మంత్రముగ్ధులవుతారు. వీటిని మనాసానా తమ వాల్చులలో పెట్టుకుని సంతోషం వ్యక్తం చేస్తూ, వాటిని అందరూ చూడటానికి అక్కడే అక్కడకు వస్తూ అరుదైన ఈ పూలు సాగసు చూడతరమా అని అంటుంటే..!

- సాగసు పూ

By
B. Devendhar

వేసవి నువ్వును ఈ నెల 25లోపు విత్తాలి



వేసవి వంటగా నువ్వును పిల్లలకు హిలోస్ విత్తాలి. ఆస్తి రక్షణ పోలీస్ కు నెలవకు మొదలవచ్చి విత్తాలి. మొదలగుట, కొయ్యే నల్లవేలం అవుతాయి. అప్పు, క్షయం గల నెలవకు మొదలవచ్చి ఆతి తప్పివ నమయిలో తప్పివ పట్టుకుంటే అతి వేగం లాగాన్ని అట్టవేయవలసి నువ్వు అమ్మలకు, అవీవో అంబుగా మొదలవచ్చి వేసవి క్షయం కులో మొదగా ప్రస్తుతం నువ్వును విత్తాలివచ్చి

వేసవి అనువైన మేలు రకాలు

తెల్లగొమ్మ రూపాలైన రాజీకర్ణ, కృతాశీర్, బామ, చువచ (గోమమయిన గుబులు) సోగుత అనువాయం.
రాజీకర్ణ: మొదలకాయి 80 రోజులు. వివరం 800 కిలోల వరకు దిగుతుంది. గుబులో 500 గ్రాముల వరకు నూనె అంటుంది. కాయలూళ్ళు బా-పేద తెగులను తప్పకుండా పట్టుకుంటుంది. 80 రోజులు. నవరం 450 కిలోల

వరకు దిగుతుంది. మొదలకాయి 75-80 రోజులు. వివరం 450 కిలోల వరకు దిగుతుంది. మొదలకాయి 50 గ్రాముల వరకు నూనె అంటుంది. కాయలూళ్ళు బా-పేద తెగులను తప్పకుండా పట్టుకుంటుంది.

బామ: మొదలకాయి 75-80 రోజులు. వివరం 450 కిలోల వరకు దిగుతుంది. మొదలకాయి 50 గ్రాముల వరకు నూనె అంటుంది. కాయలూళ్ళు బా-పేద తెగులను తప్పకుండా పట్టుకుంటుంది.

యను తప్పకుండా పట్టుకుంటుంది.
చువచ: మొదలకాయి 80 రోజులు. వివరం 450 కిలోల వరకు దిగుతుంది. మొదలకాయి 50 గ్రాముల వరకు నూనె అంటుంది. కాయలూళ్ళు బా-పేద తెగులను తప్పకుండా పట్టుకుంటుంది.

వచ్చి తెగులను తప్పకుండా పట్టుకుంటుంది.
• మొదలకాయి 2.5 కిలోల వరకు నూనె అంటుంది. కాయలూళ్ళు బా-పేద తెగులను తప్పకుండా పట్టుకుంటుంది.

By
M. Jagadeesh Yadav



దామంతి

పసుకంబూ పువ్వులను దామంతి అంటారు. ఇది పసుకంబూ పువ్వులను సొందర్స్ లేదా పసుకంబూ పువ్వులను అంటారు. ఇది పసుకంబూ పువ్వులను అంటారు. ఇది పసుకంబూ పువ్వులను అంటారు.



చంద్రకాంతం

సాయంత్రం చేక విడుదల చేసే పువ్వులు. ఇవి పసుకంబూ పువ్వులు. ఇవి పసుకంబూ పువ్వులు. ఇవి పసుకంబూ పువ్వులు.



గులాబ్

పువ్వులలో గులాబ్ గులాబ్ పువ్వులు. ఇవి పసుకంబూ పువ్వులు. ఇవి పసుకంబూ పువ్వులు. ఇవి పసుకంబూ పువ్వులు.



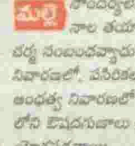
లిల్లి పూలు

పువ్వులలో లిల్లి పూలు. ఇవి పసుకంబూ పువ్వులు. ఇవి పసుకంబూ పువ్వులు. ఇవి పసుకంబూ పువ్వులు.



సందివర్ణనం

పసుకంబూ పువ్వులు. ఇవి పసుకంబూ పువ్వులు. ఇవి పసుకంబూ పువ్వులు. ఇవి పసుకంబూ పువ్వులు.



కాంపిటీటివ్ గ్రెడెన్స్ బయోలాజీ

By K-Anil Kumar

యాసంగి వరిలో తెగుళ్ల నివారణ

రవీల్ వరి పెంపతి వెళ్ళే తెగుళ్లు, వాటి నివారణ పద్ధతులను మించి వ్యవసాయ ఉద్యోగికి సహజ మధ్య హరించారు. గణితం కంటే ఈ ఏడాది యాసంగిలో పరిస్థితులు ముగ్ధుల పెరిగి పట్టు తెలిపారు.

★ మాన్యు వీటిలో మానులో పెంపతి దీర్ఘక ఎక్కువగా ఉండటం వల్ల కీసెంపకు 15 కెల్లూర, నారుమంటు పెంపతిలో విత్తనాలు తగ్గుతుంటాయి.

★ నాల్గు వేసిన వారు రోజుల తరచు పొలంలో వీరు ఎక్కువగా ఉంది కలంపు సమస్య నుంచి తప్పించుకోవచ్చు.

సస్యరక్షణ

ఉల్లికాయ: నారుమంటి 24 నుండి పెంపతి వరకు ఎక్కువ కష్టపడుతుంది. అంతరం ఉల్లికాయ వరి పొయ్యిలో గొట్టం వారుతుంది. కంటి వేయదు. దీని నివారణకు ఒక పెంపతి నారుమంటిలో 100 గ్రాములు కార్బోస్ట్రాన్ లేదా 50 గ్రాములు రోకోల్, విత్తనం మొలకెత్తిన 7 నుంచి 10 రోజులలోపు వచ్చింది. ప్రధాన పొలంలో నారు వాడకు 10 నుంచి 15 రోజులకు పొలం కార్బోస్ట్రాన్ 10 కిలోలు లేదా రోకోల్ 5 కిలోలు వచ్చాలి.



కాంచం కాలి వేరుగు అని నువ్వు కాలి ఎక్కువ వ్యవస్థ ఉంది. అది అలసిన రోజు నుండి వేరుగు పెంపతిలో ఉంది. మొక్కలు లాగిన తరువాత మొక్కలు. ఈవ రులే తెచ్చి అందుకు అందుకు వచ్చాయి. దీని నివారణకు క్లొరైఫిస్ 2.5 మి.లీ (లేదా) హెన్డోలోఫాస్ 1.8 మి.లీ (లేదా) హెన్డోలోఫాస్ 40 శాతం 2 మి.లీ (లేదా) వెనీట్ 1.5 గ్రా. (లేదా) కార్బోస్ట్రాన్ 2 గ్రా. లేదా నీటిలో అది వేరుగు పెంపతి వేరూరి కార్బోస్ట్రాన్ 40 లేదా కార్బోస్ట్రాన్ 30 గుళులు పొలం 11 కిలోలు వచ్చాలి. సుడికీటు: గోధుమ రుగు లేదు. తెగువల్ల రోజులు మొక్కల అదనం, వీరు మొక్క వై

అని రోజులు మొక్కల అదనం, వీరు మొక్క వైరులను నివారించుకోవాలి. అది అలసిన రోజు నుండి వేరుగు పెంపతిలో ఉంది. మొక్కలు లాగిన తరువాత మొక్కలు. ఈవ రులే తెచ్చి అందుకు అందుకు వచ్చాయి. దీని నివారణకు క్లొరైఫిస్ 2.5 మి.లీ (లేదా) హెన్డోలోఫాస్ 1.8 మి.లీ (లేదా) హెన్డోలోఫాస్ 40 శాతం 2 మి.లీ (లేదా) వెనీట్ 1.5 గ్రా. (లేదా) కార్బోస్ట్రాన్ 2 గ్రా. లేదా నీటిలో అది వేరుగు పెంపతి వేరూరి కార్బోస్ట్రాన్ 40 లేదా కార్బోస్ట్రాన్ 30 గుళులు పొలం 11 కిలోలు వచ్చాలి. సుడికీటు: గోధుమ రుగు లేదు. తెగువల్ల రోజులు మొక్కల అదనం, వీరు మొక్క వై

చెరకు సాగు భూముల్లో సమస్యలు

తెలుగులలో చెరకును ఎర్రనేలల్లో ఎక్కువగా నూ, వచ్చి గడి నేలల్లో తక్కువగా నూ సాగు చేస్తున్నారు. ఈ నేలల్లో ఉండే సమస్యలను గుర్తించి యాజమాన్య పద్ధతులు పాటించి అధిక దూరం సాధించవచ్చున రుద్రాల్ ప్రాంతీయ చెరకు పరి పరిశోధనా స్థానం శాస్త్రవేత్త రాజ్ కి ప్రభాక ర్ రెడ్డి తెలిపారు.

ఎర్రనేలల్లో... ఈ నేలల్లో యాజమాన్య ఎక్కువగా ఉండటం వల్ల కేసు, రోషక పంపిణీలను నిలుపుకునే శక్తి తక్కువ. ఈ సమస్యను అధిగమించడానికి గల్లరెగడి మట్టిని గానీ చెరువు మట్టిని గానీ తెచ్చి కలియజుద్దాలి. చెరువులు లేదా రోజు చెరువులను వేస్తే చాలా ప్రయోజనం ఉంటుంది. ఎర్రనేలల్లో నేల గల్లరెగడి ఎర్రనేల చెరకు మొలక పైకి మొలకగా లాగేడు. వేళ్ల పెరుగుదల తగ్గి, కింకం వేంజ్య తగ్గుతుంది. లోతు దుక్కులు త్వారా ఈ పరి స్థితిని మెరుగు పరుచుకోవచ్చు. చెరకు మట్టిని విత్తన వాళ్లలో మొలకలు అందుకు వచ్చే రుతు వెళ్లకు వచ్చాలి. ఎర్ర నేలల్లో నేల పైపోత ఉండవలసిగా నీటి తరచుగా పెంచాలి. ఎర్రనేలల్లో నేలద్రీయ పదార్థం, పుకతని తక్కువ గాను, జాస్మరు, పోటాషియం మొట్టమొదట ఉంటుంది. అందువల్ల పల్లెటని ఎరువులను కచ్చితంగా నిర్ణయించు యుంటే వేరూరి, జాస్మరు, పోటాషియం ఎరువులను జాప్యం చేస్తే తెలితాం అదరంగా వేసుకోవాలి. గల్లరెగడి నేలల్లో... ఈ నేలల్లో లాపిల రుతులో గల్లరెగడి

ఎర్రనేలలకు వంద వేళ్ల పెరుగుదల తగ్గుతుంది. కార్బోస్ట్రాన్ 30 కే.పి. లోతు వరకు దుక్కుకోవాలి. ఈ నేలల్లో యాజమాన్య పాటించి సాగుచేయాలి. చెరువులు తవ్వించాలి. ఈ నేలల్లో మొక్కల వేళ్లకు గానీ తగినంతగా అందజేయాలి, దీని అదనంపై మించి ఉండటం వల్ల వేళ్లకు నేల పైపోతగా వేరూరి తగ్గుతుంది. పోషక పదార్థాలను కొరత రుచి తగ్గి తగ్గుతుంది. అలాంటి నేలను విత్తన వేరూరి వ్యయం లోపైనే క్షయితే కాలుష్యంను ఎర్రనేలలకు ప్రత్యే కంగా శ్రద్ధ తీసుకోవాలి. వీటి మొలకలు తక్కువనే రుతు లను సాగు చేసుకోవాలి.

ఇతర నేలల్లో... వీరి పైకి ఉండటం కారణం చెరకు సాగు చేసే రుతుల్లో నేల అందజారుతుంది. అలాంటి నేలను మెరుగుపరచడానికి తప్పనిసరిగా లోతు దుక్కులు చేయాలి. ఈ నేలల్లో జ్వర లక్షణాలు ఉండటం వలన పోటా షియం లక్షణ తగ్గుతుంది. పోటాషియం ఎరువులను తగ్గు నివారణ చేసుకోవాలి. నీటి సమస్యలను తగ్గు మొలక భూములు చెరకు సాగుకు ఎక్కువ అందుతాయి. వేరూరి, పోషకాలను నిలుపుకోలేని వేరూరి భూముల్లో నేలద్రీయ పదార్థం వీటి చెరకు నాణ్యతలకు, నేల పైపోత కారణం వల్ల చెరకు సాగు చేసే రుతులో పోషక భాగం చెరకుకు నేలను అందుకు వేసుకోవాలి.

23/11/17 - హ్యాంబుల్, దుబాయి

By
 B. Devendhar

**M.A.L.D GOVERNMENT DEGREE COLLEGE,
GADWAL, JOGULAMBA GADWAL DIST, TELANGANA STATE.**

**Affiliated to Palamuru University
(Re-Accredited by NAAC with 'B' grade)**

DEPARTMENT OF BOTANY




CERTIFICATE

This is to certify that the following students carried out the Field/Project work entitled "*Agriculture methods*" and submitted. This work has been carried out under my supervision and guidance during the academic year 2020-2021.

I certify that this Field/Project work is original and no part of this work has been submitted earlier to any other organization.

S.NO	STUDENT NAME	ROLL NUMBER	CLASS	YEAR
1	M KAVYA	18033024445028	B.SC (BZC)	III Year
2	PETA GOUDA SANDHYARANI	18033024445032	B.SC (BZC)	III Year
3	SAMREEN	18033024445037	B.SC (BZC)	III Year
4	SHAKIRA BEGUM	18033024445038	B.SC (BZC)	III Year
5	M IFTHEKHAR	18033024445026	B.SC (BZC)	III Year
6	K SAI KUMAR	18033024572005	B.SC (BtBC)	III Year


SUPERVISOR


PRINCIPAL
M.A.L.D. Govt. Degree College
GADWAL.

STUDENTS STUDY PROJECT
ON
IMPORTANCE OF THE PLANTS IN HUMAN LIFE



ACADEMIC YEAR: 2020-21

BY

B.SC (BZC) II Year students.

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

Signature of HOD
M. S. RANGA
Dept. of Botany
M.A.L.D GASC Gadwal
Jogulamba Gadwal Dist-509111

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 trees. 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 repellent), Neem, bacteria etc

Plants and habitat

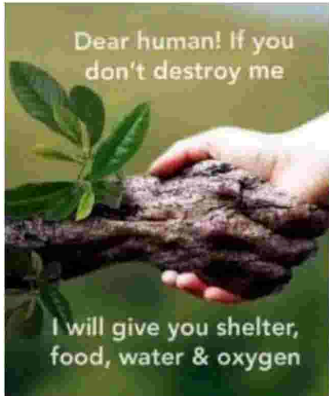
Plants create habitats for many organisms. A single tree may provide food and shelter to many species of insects, worms, small mammals, birds, and reptiles.



Sarpagandhi



నాలుగు అడుగుల పొడవు ఉన్న ఈ మొక్క ధర ఎంతో తెలుసా.. చూ.4 అక్షరాలు. అకర్మణ్యమైన ఈ మొక్కను సాంతం చేసుకునేందుకు మ్యాజి లాండ్లోని ఓ ఆన్లైన్ వేలంలో పలువురు పోటీ పడ్డారు. చివరకు ఓ వ్యక్తి చూ.4 అక్షరము దక్కించుకున్నాడు.



కొందరు చూడడానికి మొరటూగా ఉంటారు. మాటకీరూ కటువుగానే ఉంటుంది. కానీ మనసు మాత్రం వెన్నెముక. డ్రాగన్ ఫండుడీ అచ్చంగా ఇవే కీరు. చూడడానికి కాస్త వింతగా ముళ్లతో మందపాటి తోలుతో ఉండే ఈ పండులో గుల్జా ఎంతో మృదువుగా రుచిగా ఉండటం తోపాటు బోలెడన్ని పోషకాల్ని, ఔషధగుణాలని కలిగి ఉంటుండటం. ఇప్పుడేప్పుడు మనదగ్గరా పండుతోన్న ఈ పండు విశేషాలేంటంటే...



మన ఆకుకూరలు లేదా కూరగాయలైనా పాశ్చాత్యదేశాల్లో తినే సలాడ్లు అంటారు. ఎంత ధర పలికినా కీలో వెయ్యి రూపాయలకు మించవు. కానీ కేవల రూరూపు లక్షరూపాయల వరకూ పనినే కూరగాయల ఒకటి ఉంది. దాని పేరే పోస్టు మాట్స్. భుజించడంలోకెలా అరిచిన ఈ ఆద కూర ఇప్పుడు మనదేశంలోనూ పండుకొంది. ఇదేకీ రైసు లాఫ్ట్ కుమార్ సింగ్ ఈ పంటకి శ్రీకారం చుట్టడం విశేషం.

ఈ మొక్క, కాడలు కిలో రూ.లక్ష!

డిప్లొమీన్, డిబిఎల్ఎన్ అణగారే రంగురంగుల్లో అందంగా కనువిందు చేసే పింగాణి లేదా పాస్టిక్కువే గుర్తిస్తాయి. కానీ చెయ్యిజాలి పగిలిపోతాయనిపొందనూ, భయంలో పింగాణి, అరొగ్యానికి మంచి కాదన్న ఆలోచనతో పాస్టిక్కుని వక్కకు పిట్టేసి నీలవే వాడుతుంటాం. ఇప్పుడు ఆ జాబ్ లేదు. ఎంతకా, పిల్లలూ పెద్దలూ అందరూ సైనింగోటిబుల్ మీద అందంగా కనువిందు చేసే రంగు రంగు పిట్టలో పోయిగా తినొచ్చు. ఎందుకంటే ఏదీదు వారతో రంగు రంగుల పిట్ట వచ్చేతాయి మరి!



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.

**M.A.L.D GOVERNMENT DEGREE COLLEGE,
GADWAL, JOGULAMBA GADWAL DIST, TELANGANA STATE.**

**Affiliated to Palamuru University
(Re-Accredited by NAAC with 'B' grade)**

DEPARTMENT OF BOTANY




CERTIFICATE

This is to certify that the following students carried out the Field/Project work entitled "*Importance of the plants in human life*" and submitted. This work has been carried out under my supervision and guidance during the academic year 2020-2021.

I certify that this Field/Project work is original and no part of this work has been submitted earlier to any other organization.

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


SUPERVISOR


PRINCIPAL
PRINCIPAL
M.A.L.D. Govt. Degree College
GADWAL.

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 of supervisor

Signature of HOD
IN CHARGE
Dept. of Botany
M.A.L.D GASC, Gadwal
Jogulamba Gadwal Dist-509401

Balanced diet for women

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

Nutrients are Moderates

- Cost of moderate nutrients are moderate lots of fiber in ounces zinc peanuts are rich in zinc which are immune to all types of vegetables

Do you eat these ? Reddish

- It is 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 cardiac heart problems
- It helps in diabetics
- 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 diet as a vegetarian proteins

Is the coronal blood group related ?

- Neutrophils in the immune system increased by the number of neutrophils 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 varieties of Banana's include in Horticulture.
- Blue Java 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 1kg = 2 lakhs
- It is very beneficial for health.

PCOD

- PCOD occurs due to cyst in ovary
- Due to PCOD masculine character arise
- Like, extra hair on face etc
- Weight also increase because of PCOD
- There is no proper medicine for PCOD
- With extra care, 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 less fear / unnecessary fear
- When they see such things they automatically get extremely anxious.
- Not being able to be alone wondering how to get out of 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

**M.A.L.D GOVERNMENT DEGREE COLLEGE,
GADWAL, JOGULAMBA GADWAL DIST, TELANGANA STATE.**

**Affiliated to Palamuru University
(Re-Accredited by NAAC with 'B' grade)**

DEPARTMENT OF BOTANY




CERTIFICATE

This is to certify that the following students carried out the Field/Project work entitled "*Nutritional and delicious food*" and submitted. This work has been carried out under my supervision and guidance during the academic year 2020-2021.

I certify that this Field/Project work is original and no part of this work has been submitted earlier to any other organization.

S.NO	STUDENT NAME	ROLL NUMBER	CLASS	YEAR
1	K V LAVANYA	19-03-3024-445-034	B.SC (BZC)	II Year
2	B SRAVANI	19-03-3024-445-011	B.SC (BZC)	II Year
3	A PREETHI	19-03-3024-445-003	B.SC (BZC)	II Year
4	GADWAL CHANDRA KALA	19-03-3024-345-501	B.SC (BZCA)	II Year
5	CHINNI TEJASHWINI	19-03-3024-342-002	B.SC (BtBZ)	II Year


SUPERVISOR


PRINCIPAL
M.A.L.D. Govt. Degree College
GADWAL.