

కృషి జాగరణ

రైతులకి హితం చేసేది, దేశమంతటా వ్యాపించి ఉన్నది

TELUGU - Volume 7 · Issue 11 · November, 2022 · Rs. 50 **Andhra Pradesh**

కోల్పోల్పో సెలీనియం యొక్క
ప్రొముఖ్యత





అన్ని ఉత్పత్తులు
మేడ్ ఇన్ ఇండియా



మిల్క్ లైనర్



దూడలకు పాలు అందించే సీసా



మిల్క్ లైనర్ SS షెల్



SPT షెల్

దేశవ్యాప్తంగా డిస్ట్రిబ్యూటర్ కావాలను

Galaxy Products

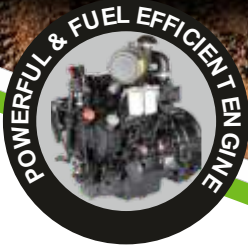
దేశంలోనే అతిపెద్ద మిల్క్ లైనర్ మరియు SPT షెల్,
జర్మన్ టెక్నాలజీ తో కూడిన మిలీకింగ్ మిషన్ తయారీ సంస్థ

ఎండ్ ప్రోసెస్ ఇన్నోవేషన్ ప్రయివేట్ లిమిటెడ్.

108 మొదటి అంతస్తు శివమ్ కాంప్లెక్స్, కేరెగుడ్లపాళ్ళి, విక్కా బాణవర పోస్ట్
బెంగుళూరు పిన్ నెంబర్ ; 560090

+91 94391 98741 Marketing@indprocess.in www.indprocess.in

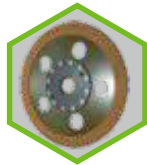
సామర్థ్యానికి మరో పేరు
VST విరాజ్



VST 9045 DI+



1800 కేజీ లిఫ్ట్ కెపాసిటీ



ఆయిల్ ఇమ్మర్స్డ్ ట్రైక్



8+2 హెవీ డ్యూటీ ట్రాన్సిషన్



డ్యూయల్ డయాఫారమ్ క్లచ్

1800 419 0136

info@vsttractors.com

www.vsttractors.com



SOMANI SEEDZTM

HYB CABBAGE TEJ (IMP)



HYB CALIFLOWER KHUSHI



HYB RADISH SKS 34



HY ANMOL



HYB RADISH CROSS X 35



SOMANI KANAK SEEDZ PVT LTD

C-91/7, 2nd Floor, Wazirpur Industrial Area, New Delhi - 110052.

Phone: 011-47503925, 011-47505228. Customer Care No. : 91 - 70273 75220

e-mail : srb.seedz@gmail.com / somanikanakseedz@gmail.com

website - www.somaniseedz.com

ఉత్పాదకతను పెంచండి,
పచ్చదనాన్ని పెంచండి.



PREMIUM HD XTRA
15W-40 API CI4 PLUS

ULTRA HD
15W-40 API CH4

TRACTOR SPECIAL
15W-40 API CF-4

SUPER TURBO
15W-40 API CF4

SUPER TURBO
20W-40 API CF4

ట్రాక్టర్ ఇంజిన్ ఇంధనాల సమగ్ర శ్రేణి

- అత్యుత్తమ ఇంజిన్ రక్షణ
- ఉన్నతమైన ఇంజిన్ శుభ్రత
- వాంఛనీయ శక్తి



from



Savita Oil Technologies Ltd

66/67, Nariman Bhavan, Nariman Point, Mumbai 400 021, Maharashtra, India

T: +91 22 2281 8042 F: +91 22 2202 9364

E: customersupport@savita.com

www.savita.com www.savsol.com

f / SAVSOLLUBRICANTS | y / SAVSOLLUBRICANTS

@ / SAVSOLLUBRICANTS | SAVSOL_OFFICIAL



www.savsol.com

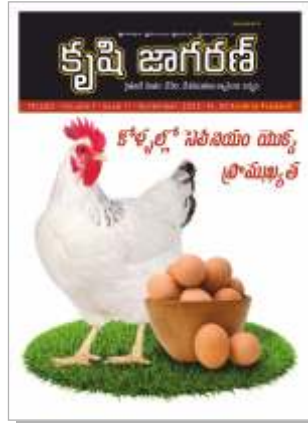
#LoveLocal

కృషి జాగరణ

రైతులకి హితం చేసేది, దేశమంతటా వ్యాపించి ఉన్నది

Krishi Jagran - Telugu | Year 7 | Issue 11 | November 2022 | Rs. 50/-

Founder & Editor-in-Chief	MC Dominic
Directors	Shiny Dominic
V. P. Intl. Business	DD Nair (Russia & CIS Countries)
Chief Operating Officer	Dr. P. K. Pant
Sr. Vice President	
Corporate Comm. & PR	P.S. Saini
Vice President - Content	Sanjay Kumar
Senior Content Manager	Pankaj Khanna
Sub Editor - Telugu	Srikanth Banothu
Editorial Board Members	Dr. M. Kishan Kumar Saicharan M Dr. J. Vijay Rudra Vinayak Dr. K. Revathi
GM Social Media & Special Initiative	Nishant Kr. Taak
Circulation - Head	Abdus Samad
Circulation Executive	Tarun Singh Vaishali Das
Human Resource (HR)	Nitin Kumar Ishu Katyal
Account	Soban Danish
GM - Special Initiatives	Mridul Upreti
GM - Business Development	Megha Sharma
Marketing Manager	Saksham Kaparwan Subhra Mohanty
Marketing Executive	Deepak Pahariya
Head Pre-Press	Yogesh Kumar
Graphic Designer	Nasim Ansari Anish Ahmed
Event Team	Shruti Joshi Ashok Kumar
Video Team	Vaishali Sharma Jyoti Sharma Ashwini Wankhade Stuti Shukla Mukesh Ashwini Chaudhary
Social Media Team	Sujeet Pal Rahul Singh Avdesh Yadav Pappu Rai Shahrukh Vishal Manisha Rasaily Aman Singh
Supporting Staff	Devender Singh Jagadish Jana



- 10. కంపెనీ వార్తలు
- 16. పొడి పసుపులు లోలో లక్షల వ్యాధి
- 22. తడి- పొడి విధానం లోలో సాగు నీటి యాజమాన్యం
- 24. వరిలో చిడ పురుగు లోలో యాజమాన్యం
- 28. విత్తన శుద్ధి విధిగా పాపం లోలో



Printed at : Pushpak Press Pvt. Ltd.
Shed No. 203, 204, DSIDC Complex Indl. Area, Okhla Phase-I, New Delhi-110020

Content Disclaimer
Please note that the information in this magazine, does not make any claims. Agriculture World has made a constant care to make sure that the content is accurate. and the views expressed in the articles reflect the author(s) opinions.

Total Page 36

Ph.: 011-26511845, 26517923, 45503170
E-mail : info@krishijagran.com, Web : www.krishijagran.com

Printed and Published by
MC Dominic
E-20, Green Park Extn., New Delhi-110016

Head Office
MAC Krishi Jagran
60/9, 3rd Floor, Yusuf Sarai Market, Near Green Park Metro Station
New Delhi-110016



ఎం.సి. డామినిక్

Email : dominic@krishijagran.com

స మస్కారం తోటి రైతులు, మీరు మరియు మీ ప్రియమైన వారు బాగానే ఉన్నారని ఆశిస్తున్నాను. ఇప్పుడు మీరు ఖరీఫ్ పంటల పనులన్నీ పూర్తి చేసి రబీకి సిద్ధంగా ఉంటారు. ఈ ఏడాది సకాలంలో రుతుపవనాలు ప్రారంభమైనప్పటికీ, కర్షణ ఉధారాల కారణంగా పెరుగుతున్న భూగోళ ఉష్ణోగ్రతల కారణంగా రుతుపవనాల వ్యాప్తికి చాలా వరకు అంతరాయం ఏర్పడింది. దేశంలోని చాలా ప్రాంతాల్లో భారీ వర్షాలు కురిశాయి, సగటు కంటే తక్కువ వర్షపాతం నమోదైంది. దీంతో ఖరీఫ్ పంటల దిగుబడిపైనా ప్రభావం పడింది.

ఈ వాతావరణ సవాళ్ల ఆర్థిక భారాన్ని పెంచడమే కాకుండా దేశంలోని ఆహార ధాన్యాల నిల్వను కూడా ప్రభావితం చేశాయి. కాబట్టి ఈసారి రబీ సీజన్లో పంటల్లో మంచి దిగుబడి వచ్చేలా మానసికంగా సిద్ధం కావాలి.

ఈ ఒడిదుడుకుల మధ్య, దీర్ఘకాలంగా పెండింగ్లో ఉన్న పీఎం కిసాన్ సమ్మాన్ ఫండ్ కింద 12వ విడత రూ. 2000, నిర్వహించబడిన పీఎం కిసాన్ సమ్మాన్ సమేలాలో మన ప్రధానమంత్రి అధ్యక్షతన విడుదల చేయడం ఉవశమనం కలిగించే వార్త. ఢిల్లీలోని పూసా సంస్థాన్ వద్ద, DBT ద్వారా, ఈ పథకం కింద నమోదైన రైతుల బ్యాంకు ఖాతాకు నగదు జమ చేసినా చాలా తక్కువ మొత్తం వచ్చినా ఆర్థిక భారాన్ని కొంతమేర తగ్గించుకునేందుకు పండుగలకు ముందే విడుదల చేయడం గమనార్హం. దీనితో పాటు, వ్యవసాయ మరియు రైతు సంక్షేమ మంత్రిత్వ శాఖ రబీ సీజన్లో పండించే 6 ప్రధాన పంటలకు కనీస మద్దతు ధర (ఎంఎస్పి) గోధుమలకు క్వింటాల్కు రూ. 110, పప్పులకు క్వింటాల్కు రూ. 500 మరియు ఆవాలకు క్వింటాల్కు రూ. 500 పెంచింది. రబీ సీజన్ పంటలకు కొత్త MSP మీ మనోధైర్యాన్ని ఖచ్చితంగా పెంచుతుందని నేను ఆశిస్తున్నాను.

న్యూఢిల్లీలో జరిగిన జాతీయ కిసాన్ సమ్మాన్ సమ్మేళన్ మరియు అగ్రి స్టార్టప్ కాన్ఫ్లెక్స్ సందర్భంగా ప్రధాన మంత్రి 600 కిసాన్ సమృద్ధి కేంద్రాల వర్చువల్ ప్రారంభోత్సవాన్ని పంచుకోవడం నాకు సంతోషంగా ఉంది. కిసాన్ హెల్ప్లైన్ నెం-155261ని కూడా ప్రధాని ప్రారంభించారు.

ఎగ్జిబిషన్లో, 300 కంటే ఎక్కువ అగ్రి స్టార్టప్లు అనేక వినూత్న ప్రదర్శనలను నిర్వహించాయి. ఇక్కడికి వచ్చిన రైతులే కాకుండా సామాన్యులు కూడా సాంకేతిక నిపుణుల నుంచి వాటి చిక్కుముడులను తెలుసుకుని అర్థం చేసుకున్నారు.

వ్యవసాయ కార్యకలాపాలలో అధునాతన సాంకేతికతను ఉపయోగించడం ద్వారా, మీరు డబ్బు ఆదా చేయడమే కాకుండా సమయం మరియు శ్రమను ఆదా చేయడం ద్వారా మీ ఆదాయాన్ని రెట్టింపు మరియు మూడు రెట్లు పెంచుకోవచ్చు.

కృషి ఉన్నతి సమ్మేళన్ 2022

ఒడిశాలో అతిపెద్ద అగ్రి ఎగ్జిబిషన్ అక్టోబరు 17-18 న నిర్వహించబడినది



Odisha's largest agricultural exhibition

కృ

షి ఉన్నతి సమ్మేళన్ 2022 వ్యవసాయ పరిశ్రమలు తమ తాజా సాంకేతిక అవిష్కరణలను పాల్గొనేవారికి ప్రదర్శించడానికి ఒక వేదికను అందిస్తుంది.

సెంచూరియన్ యూనివర్సిటీలోని MS స్వామినాథన్ స్కూల్ ఆఫ్ అగ్రికల్చర్ కలిసి కృషి జాగరణ్ 2022 అక్టోబర్ 17 మరియు 18 తేదీలలో స్కూల్ ఆఫ్ ఫార్మసీ, సెంచూరియన్ మేనేజ్మెంట్ యూనివర్సిటీ ఆఫ్ ఫార్మసీలో కృషి ఉన్నతి సమ్మేళన్ 2022 'ఎక్స్పోర్ట్ ది అన్నార్డ్ అప్లయింట్ అగ్రి ఒడిషా' ను నిర్వహించారు. దీని ద్వారా రాయగడ, ఒడిశా రైతులు, వ్యవసాయ నిపుణులు, వ్యవసాయ పారిశ్రామికవేత్తలను ఒకే వేదికపైకి తీసుకువచ్చారు.

కొత్త అవిష్కరణలు మరియు సాంకేతిక సమీక్షలపై ప్రత్యేక దృష్టి సారించి ఒడిశాలో వ్యవసాయ మరియు అనుబంధ రంగాల వృద్ధికి వేదికగా ఈ మేగా వ్యవసాయ ప్రదర్శన ప్రధాన పాత్ర పోషిస్తుంది. డోంగ్రియా తెగ యొక్క కళ మరియు సంస్కృతి, ఆహారం మరియు వ్యవసాయ వద్దతులు ప్రదర్శన యొక్క ప్రత్యేక ఆకర్షణగా ఉంటాయి, అయితే ప్రదర్శన యొక్క స్టాఫర్, అయితే, డోంగ్రియా తెగకు చెందిన చేతితో నేసిన చేనేత మరియు హస్తకళలు ఈ ప్రదర్శనలో ప్రత్యేక ఆకర్షణ గ నిలిచాయి.

కృషి ఉన్నతి సమ్మేళన్ 2022 వ్యవసాయ పరిశ్రమలు తమ తాజా సాంకేతిక అవిష్కరణలను పాల్గొనేవారికి ప్రదర్శించడానికి ఒక వేదికను



అందిస్తుంది. దానితో పాటు, రైతులు తమ సాంప్రదాయ వ్యవసాయ వద్దతులను వ్యక్తీకరించడానికి ఒక వేదికను రైతులు పొందుతారు.

వ్యవసాయ సంస్థలు మరియు సాంప్రదాయ వద్దతులను మరింత మెరుగుపరిచేందుకు 'ఎక్స్పోర్ట్ ది అన్నార్డ్ అనే ఢిల్లీ అగ్రిటూరిజం ద్వారా వ్యవసాయ మార్కెట్టు సృష్టించడం ఈ కార్యక్రమం యొక్క ప్రధాన లక్ష్యం.



మీతో - మా నమ్మకం



(A Joint Venture of IFFCO & Mitsubishi Corporation)

అత్యంత ప్రత్యేకమైన సందేశం సరైన మందు - సరైన ధర

(IFFCO - MC యొక్క ఆగ్రో కెమికల్స్ సరసమైన MRP వద్ద మాత్రమే అందుబాటులో ఉంచబడ్డాయి)



మేము శ్రద్ధ వహిస్తాము...

మీ పంట మరియు మీపై

(IFFCO - MC యొక్క ఆగ్రో కెమికల్స్
కొనుగోలుపై ఉచిత వ్యక్తిగత ప్రమాద బీమా)



IFFCO MC క్రాప్ సైన్స్



వ్యవసాయ పెట్టుబడి కోసం మైత్రీ ఆగ్రో టెక్ వారి పరిష్కార మార్గాలు !

వ్యవసాయం మరియు మానవజాతి అభివృద్ధి ఒకదానితో ఒకటి శతాబ్దాలుగా ముడిపడి ఉన్నాయి. పరిణామ క్రమం లో మానవులతో పాటు వ్యవసాయం కూడా అభివృద్ధి సాధించినప్పటికీ నేటికీ ఆహార ధాన్యాల కోసం ప్రపంచవ్యాప్త పోటీ పెరుగుతూ వస్తుంది. దీనికి కారణం వ్యవసాయ రంగం లో సాంకేతిక అభివృద్ధి లోపం మరియు పర్యావరణ సమస్యలు వ్యవసాయ రంగం పై ప్రతికూల ప్రభావాన్ని చూపుతున్నాయి. వ్యవసాయ రంగం సుస్థిరాభివృద్ధి కి పర్యావరణానికి మరియు వ్యవసాయ రంగానికి మేలు చేసే కొత్త ఆవిష్కరణలు రావల్సిన అవసరం వుంది.

పెరుగుతున్న పంటలు, వ్యవసాయ అభివృద్ధి, వనోదక సదుపాయాల అభివృద్ధి మరియు మొక్కల పోషణకు మద్దతు ఇవ్వడం ద్వారా ఈ సవాళ్లను ఎదుర్కోవడంలో Mythree మీకు సహాయం చేస్తుంది. వారు పెట్టుబడిపై హామీతో కూడిన రాబడి, అవాంతరాలు లేని ఆవరేషన్ మరియు వ్యవసాయ ఆదాయపు వస్తు ప్రయోజనాలను అందిస్తారు.

మైత్రీ ఆగ్రో టెక్ వారు ఏం చేస్తారు ?

Mythree యొక్క వ్యవసాయ మోడల్ తక్కువ ఖర్చుతో కూడిన నిర్వహణ విలువతో పనిచేస్తుంది, ఇది ఒక నిరాడంబరమైన వార్షిక వ్యవసాయ నిర్వహణ ఖర్చుతో పరిశ్రమలోని ఉత్తమ మోడల్లో ఒకటిగా నిలిచింది. వారు ఖచ్చితమైన భవిష్యత్తు లో డిమాండ్నుండి వంటలపై మరియు మార్కెట్ పరిశోధనలు జరిపి తదనుగుణంగా పంట ప్రణాళిక ను రచిస్తారు. వారు తమ పొలాలను ట్రాక్ చేయడానికి క్లౌడ్ ఆధారిత డ్యాష్బోర్డ్ పొలాలను కూడా నిర్వహిస్తారు మరియు నేల తేమ, పర్రపాతం, పంట పక్షాలు మరియు ఆశించిన దిగుబడి వంటి కీలకమైన అగ్రి మెట్రిక్లపై అప్డేట్లు ఉంటారు. ఇది పంట ఉత్పత్తి మరియు మార్కెట్ అవసరాలకు సమన్వయంగా ఉంటుంది.

పంట పెరుగుదల సమానాలు మరియు సమర్థత పెరుగుదలలో వారి ప్రత్యేకతతో పాటు, పట్టణ వ్యక్తుల కోసం హైడ్రోపోనిక్కు, కూడా పెట్టుబడి పథకాలలో కన్సల్టింగ్ వారి పట్టు కూడా అంతే బలంగా ఉంది.

మీరు ఏమి పొందుతారు?

ఇన్స్యూరర్ డిజైన్: వారి ఇంజనీరింగ్ సామర్థ్యాలు వారికి సహాయం చేయడానికి వ్యవసాయ శాస్త్ర అనుభవంతో మిళితం అవుతాయి మీకు అనుకూలమైన వ్యవసాయ సమానా రూపొందించడానికి .

ఇన్నుట్ ఆప్టిమైజేషన్: వారు అధిక నాణ్యత గల విత్తనాలను వాటి మౌలిక సదుపాయాలతో పాటు అవసరమైన పోషకాలతో సహా మీకు అందిస్తారు. మరియు ఈ ఎరువులు పోషకాలు హోమ్ డెలివరీ చేయబడతాయి కాబట్టి మీరు నిశ్చింతగా ఉండవచ్చు.

సలహా: వారి సుశిక్షితమైన వ్యవసాయ శాస్త్ర బృందం మీకు సరైన సమయం లో సరైన పంటకు సంబంధించిన సమాచారాన్ని అందిస్తారు.

టికాలజీ ఎనేబుల్స్: భవిష్యత్తు డేటా ఆధారిత వ్యవసాయం. Mythree వారు డేటా ఆధారితమైన వ్యవసాయం ద్వారా సరైన సమయం లో సరైన నిర్ణయాల తీసుకునేలా బృందాలను నియమిస్తారు.

మార్కెట్ మద్దతు: వారి రిటైల్ విభాగం మీ పొలం నుండి నేరుగా సరైన ధరను పొందడంలో మీకు సహాయపడుతుంది వారి ఖాతాదారుల నుండి ఉత్పత్తులను సమీకరించడంలో ఐదు సంవత్సరాల అనుభవం కలిగి ఉంటారు.

పంట ప్లానింగ్: మైత్రీ ఆగ్రో టెక్ యొక్క సంప్రదింపు సేవలు మీ ఫీల్డ్ ను కొత్త స్థాయి ఖచ్చితత్వం మరియు ఉత్పాదకతకు తీసుకెళ్లడానికి కీలకమైన డేటాను గుర్తించడంలో మరియు విశ్లేషించడంలో సహాయపడతాయి.

సీడ్/ప్లాంటింగ్ మెటీరియల్ ఎంపిక: కంపెనీ ఖాతాదారులతో కలిసి వారి లక్ష్యాలను చేరుకోవడానికి పని చేస్తుంది మరియు ఉత్పత్తి అవసరాలు. విత్తన ఎంపిక/ సిఫార్సులు మార్కెట్ లభ్యత మరియు ఆధారంగా చేయబడతాయి.

నేల సారవంతం: అనుకున్న స్థాయిలో దిగుబడి సాధించడానికి నేల సారవంతం పై కూడా సేవలను అందిస్తారు. అత్యుత్తమ తరగతి సిఫార్సులు అందించడానికి కంపెనీ అంతర్జాతీయ భాగస్వాములతో బై-అప్ కలిగి ఉంది స్థిరమైన నేల పోషక నిర్వహణను అభివృద్ధి చేయడంలో సహాయపడటానికి హైసా మరియు నాతర్లేమ్ వంటి సంస్థలతో భాగస్వామ్యం కల్గి వున్నారు.

మొక్కల నిర్వహణ: మైత్రీ మొక్కల ఆరోగ్య నిర్వహణపై మద్దతు మరియు మార్గదర్శకత్వం అందిస్తుంది, వ్యవసాయ నిర్వహకులకు నిర్ణీత వ్యవధిలో శిక్షణ ఇవ్వడంతో సహాయపడుతుంది.

హార్వెస్ట్ మేనేజ్మెంట్: సేవలో హార్వెస్టింగ్ మరియు పోస్ట్ హార్వెస్టింగ్ కార్మికులకు శిక్షణ ఉంటుంది Mythreeతో, వదెల్లపాటు నెలకు రూ. 8000 నుండి రూ. 50,000 వరకు సంపాదించవచ్చు స్థిరమైన ఆదాయం. వారు రిడిమ్ చేయడానికి ఎంపికలతో సురక్షితమైన పెట్టుబడి ROI హామీ మోడల్ను అందిస్తారు మీ రిటర్న్స్ నెలవారీ, త్రిమాసికం లేదా వార్షికంగా గ తనిఖీ చేస్తారు .

మైత్రీ ప్యూర్ ఇన్వెస్ట్ స్కీమ్ అంటే ఏమిటి?

మైత్రీ ఆగ్రో టెక్ తన కోసం సంపదను సృష్టించుకుంటూ, సమాజంపై సానుకూల సామాజిక ప్రభావాన్ని సృష్టిస్తూ ప్రకృతితో కనెక్ట్ అవుడానికి ఒక ప్రత్యేకమైన మరియు ఉత్తేజకరమైన అవకాశాన్ని కూడా అందిస్తుంది. ఈ చొరవ ద్వారా, కంపెనీ 0.1 ఎకరాల నుండి 0.25 ఎకరాల వరకు వ్యవసాయ ప్లాట్లను అందించాలని లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది. వ్యవసాయ క్షేత్రం క్లయింట్ల పూర్తి యాజమాన్యంలో ఉంటుంది, అయితే స్వీయ-నిరంతర పర్యావరణ వ్యవస్థను రూపొందించడానికి కంపెనీ స్వయంగా నిర్వహించబడుతుంది. మా క్లస్టర్లలోని ప్రతి ప్లాట్ ధర 20 లక్షల నుండి 50 లక్షల మధ్య ఉంటుంది, ఇది హామీతో కూడిన రాబడితో వస్తుంది - మైత్రీస్ ప్యూర్ ఇన్వెస్ట్ ప్లాట్లు తక్కువ సమయంలో 100% విలువను కలిగి ఉంటాయి.

మైత్రీ ఆగ్రో టెక్ యొక్క రాబోయే ప్యూర్ ఇన్వెస్ట్ ప్రాజెక్టు రూ. 20 లక్షల నుండి కేరళలోని పాలక్కాడ్ మరియు కోయంబతూరులో రూ. 35 లక్షల నుండి ప్రారంభమవుతాయి.

ఈరోజు మైత్రీ ఆగ్రో టెక్ వ్యవసాయ ప్రారంభించింది. సంప్రదించండి :
 టోల్ ఫ్రీ నంబర్ - 18008898388
 ఎమెయిల్ - contact@mythree.net
 మొబైల్ - 91 6235044001
 వెబ్సైట్ - www.mythree.net



Smart ColdChain Expo



1 2 3 December 2022

HITEX Exhibition Centre, Hyderabad

www.smartcoldchainexpo.com



SOURCE INNOVATIVE COLD CHAIN SOLUTIONS FOR FRESH FARM & AGRICULTURE PRODUCE

Cold Chain | Refrigeration | Cold Transport | Tech Solutions | Cold Storage Infrastructure



Technical Partner



Confederation of Horticulture Associations of India

Co-located with



Future Food Logistics Expo

Media Partner



In partnership with



Organised By



Supporting Associations



Association of Ammonia Refrigeration



All India Food Processors Association



All India Transporters Welfare Association



Chamber of Cold Storage Industry



Federation of Telangana Chambers of Commerce and Industry



National Association for Farmer Producer Organisations



Telangana Chambers of Commerce and Industry



Federation of Andhra Pradesh Chambers of Commerce and Industry



Indian Drug Manufacturers Association



Plant Based Foods Industry Association

Contact our team

Neeraj Negi

M: +91-99711 08657

E: neeraj@futuremarketevents.com

Register now to get your entry ticket at

www.smartcoldchainexpo.com/register

OR

Scan the QR code for free registration



10 వ తరగతి అర్హతతో డ్రోన్ ఫైలెట్ గ మార్వచ్చు -DFI ప్రెసిడెంట్ స్కీమ్ షా



వ్యవసాయ ఆధునికరణ లో భాగం గ వ్యవసాయ రంగంలో సాంకేతికత పని చేయవలసిన అవసరం ఎంతయినా ఉంది , వాటిలో ముఖ్యమైన అంశం వ్యవసాయ రంగం లో డ్రోన్ ల వినియోగం ఇదే అంశం పై చర్చించడానికి DFI (డ్రోన్ ఫెడరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా) ప్రెసిడెంట్ "స్కీమ్ షా" కృషి జాగరణ నిర్వహించిన KJ చౌపాల్ కు హాజరయ్యారు . ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ వ్యవసాయ రంగం డ్రోన్ ల ప్రాముఖ్యత విశేషమైనది రానున్న కలం లో ఇది కూలీలా కొరతను అధిగమించడం తో పాటు రైతుల యొక్క విలువైన సమయాన్ని, నీటిని, నరైన మోతాదులో

రసాయన మందుల పిచికారి దోహదం చేస్తుందని అన్నారు . అదేవిధం గ గ్రామీణ ప్రాంతాలలో ఉపాధి అవకాశాలను సృష్టిస్తాయని కేవలం 10 వ తరగతి చదివిన రైతు (లేదా) యువకులు 5 రోజుల డ్రోన్ పైలెట్ కోర్సులో శిక్షణ తీసుకొని డ్రోన్ పైలెట్ లైసెన్స్ పొందవచ్చని తద్వారా ఉపాధి పొందవచ్చని, అర్హత కల్గిన బెత్తాహికులు <https://digitalsky.dga.gov.in/home> వెబ్ సైట్ ద్వారా దరకాస్తు చేసుకోవచ్చని, డ్రోన్ లను వినియోగించడానికి మరి ఏ ఇతర అనుమతులు గని లైసెన్స్ లు గని అవసరం లేదని ఆయన వెల్లడించారు.

డ్రోన్ ల సమ్మిడి గురించి మాట్లాడుతూ ; వ్యవసాయ విశ్వ విద్యాలయాలకు , కృషి విజ్ఞాన్ కేంద్రంకు 100 శాతము సమ్మిడి మీద వీటిని అందిస్తున్నట్లు , FPO, సహకార సంఘాలకు 75 శాతం సమ్మిడి మీద అందిస్తున్నట్లు , CHC , బెత్తాహికులైన గ్రామీణ ఎంప్లొప్రెన్యూర్స్ (చిన్న వ్యాపారం మొదలు పెట్టాలనుకునే వారు) కి 40 శాతము సమ్మిడి మీద 90శాతము అగ్రి ఇన్ ప్రా ఫండ్ క్రింద బ్యాంకు లోన్ ద్వారా కూడా రైతులు డ్రోన్ లను కొనుగోలు చేయవచ్చని ఆయన తెలిపారు . పురుగుల మందు హానికరం అని తెలిసి కూడా మరో గత్యంతం లేక రైతు కూలీలు పిచికారి

చేస్తున్నారని, ప్రమాదకర పురుగు మందులను పిచికారీ చేయడం లో కీలక పాత్ర పోషించనున్నట్లు తెలిపారు.

పురుగుల మందు వినియోగం గురించి మాట్లాడుతూ:

వ్యవసాయ రంగం లో - డ్రోన్ ల విస్తరణ వేగవంతం చేయడానికి వ్యవసాయ మంత్రిత్వ శాఖ డ్రోన్ వినియోగం కోసం 477 పురుగుమందులకు మధ్యంతర అనుమతిని మంజూరు చేసింది.

డ్రోన్ ఫెడరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా (DFI) వ్యవసాయ - డ్రోన్ వినియోగం వేగవంతం చేయడానికి వ్యవసాయ మంత్రిత్వ శాఖ డ్రోన్ వినియోగం కోసం 477 పురుగుమందులకు మధ్యంతర అనుమతిని మంజూరు చేసింది.

ఇంతకుముందు, ప్రతి పురుగుమందును సెంట్రల్ ఇన్స్టిట్యూట్ బోర్డు & రిజిస్ట్రేషన్ కమిటీ ఆమోదించాలి, దీనికి 18 నుండి 24 నెలల సమయం పట్టింది. 477 సమోదిత పురుగుమందులలో పురుగుమందులు, శిలీంధ్రనాశకాలు & మొక్కల పెరుగుదల నియంత్రకాలు (PGRలు) ఉన్నాయి, డ్రోన్ల ద్వారా 2 సంవత్సరాల పాటు వాణిజ్య

ఉపయోగం కోసం.

డిఎఫ్ఐబి ఒక ప్రకటనలో, "కేంద్ర వ్యవసాయ మంత్రిత్వ శాఖ & సెంట్రల్ ఇన్స్టిట్యూట్ బోర్డు మరియు రిజిస్ట్రేషన్ కమిటీ (CIB&RC) ఈ మధ్యంతర అనుమతిని మంజూరు చేసాయి.

రిజిస్టర్డ్ రసాయన పురుగుమందులను డ్రోన్లతో ఉపయోగించాలనుకునే పురుగుమందుల కంపెనీలు ఇప్పటికే సిబిఐ అండ్ ఆర్ఐలో రిజిస్టర్ చేయబడినవి, పురుగుమందుల మోతాదు, పంట వివరాలు, డేటా ఉత్పత్తి కార్యాచరణ ప్రణాళికతో పాటు ఇతర అవసరమైన సమాచారాన్ని బోర్డు సెక్రటేరియట్కు తెలియజేయవచ్చని సమాఖ్య తెలిపింది. ప్రారంభంలో, ఆర్థిక సహాయం మరియు గ్రాంట్లు 31 మార్చి 2023 వరకు అందుబాటులో ఉంటాయి, ఆపై అది సమీక్షించబడుతుంది...

"ఒకవేళ పురుగుమందుల సంస్థలు 2 సంవత్సరాల తర్వాత పురుగుమందులను పిచికారీ చేయడానికి డ్రోన్లను ఉపయోగించడం కొనసాగించాలనుకుంటే, వారు మధ్యంతర వ్యవధిలో అవసరమైన డేటాను రూపొందించాలి మరియు CIB & RC నుండి ధృవీకరించబడాలి"

అని ప్రకటన పేర్కొంది.

కానీ, డ్రోన్ ఆపరేటర్లు పురుగుమందులు & పోషకాలను పిచికారీ చేయడానికి డ్రోన్లను ఉపయోగించడం కోసం వ్యవసాయ మంత్రిత్వ శాఖ యొక్క ప్రామాణిక ఆపరేటింగ్ విధానం లేదా SOPకి కట్టుబడి ఉండాలి.

DFI ప్రెసిడెంట్ స్మిత్ షా మాట్లాడుతూ, డ్రోన్ లను వినియోగించి "రసాయన పురుగుమందులు మరియు పోషకాలను పిచికారీ చేయడం, వ్యవసాయ భూములను సర్వే చేయడం మరియు నేల & పంట ఆరోగ్యాన్ని పర్యవేక్షించడం వంటి అవసరాలకు డ్రోన్ లను వినియోగించడం ద్వారా సమయం మరియు పురుగు మందుల అధిక వాడకం తగ్గుతుందని ఆయన వెల్లడించారు.

ఈ విషయ ప్రారంభంలో, వ్యవసాయ రంగంలో డ్రోన్ల ఆవశ్యకతను ప్రధాని నరేంద్ర మోదీ వెల్లడించారు. "కృత్రిమ మేధస్సు 21వ శతాబ్దంలో వ్యవసాయం & వ్యవసాయానికి సంబంధించిన వాణిజ్యాన్ని పూర్తిగా మార్చబోతోంది. వ్యవసాయంలో కిసాన్ డ్రోన్లను ఎక్కువగా ఉపయోగించడం ఈ మార్పులో భాగమే" అని ఆయన అన్నారు





వాన పొముల ఎరువు తయారీ మరియు వ్యవసాయం లో దాని ఉపయోగం

డా. ఎం. వెంకట లక్ష్మి, డా.కె.రేవతి, డా.బి.నవీన్, డా.వి.మంజు వాణి,
డా. యశ్వంత్ కుమార్ మరియు డా.పి. శ్రీలత, కృషి విజ్ఞాన కేంద్రం,
ఘంటశాల, కృష్ణాజిల్లా - 521 133

రైతులు క్రమంగా ఈ రసాయన ఎరువుల మీద పూర్తిగా ఆధారపడి శాస్త్రవేత్తలు సిఫారసు చేసిన మోతాదు కంటే ఎక్కువగా విచక్షణారహితంగా వాడడం వలన జీవ కణాలు కనుమరుగై పోయాయి. రసాయనిక ఎరువులు విచక్షణారహితంగా వాడటం వలన క్రమక్రమంగా మేలు చేసే సూక్ష్మ జీవులు మరియు వానపాములు అంతరించిపోయాయి. సహజ వాతావరణంలో ఒకప్పుడు నేలలో విరివిగా కనిపించే వానపాములు నేడు కనుమరుగైపోయాయి.

ప్రస్తుతం ప్రపంచ వ్యాప్తంగా వ్యవసాయ పరంగా అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశాలలో జరిపిన పరిశోధన వల్ల భూసార పెంపుదల, నాణ్యమైన పంట మొక్కకు చీడపీడలను తట్టుకునే శక్తి మరియు నేల ఆరోగ్యం మరియు పరిసరాల కాలుష్య నివారణకు వర్మి కంపోస్ట్ ఎరువు అత్యంత ఉపయోగకరమైనది.

వానపాములు అనేవి రైతులకు ఉపకారం చేయడమే తప్ప అపకారం చేయడం తెలియని జీవులు. వానపాముల సంతతిని వృద్ధి చేయడాన్ని వర్మి కల్చర్ అని, అవి విసర్జించే పదార్థాలు వర్మి క్యాస్టింగ్ అని, వీటి ద్వారా తయారైయ్యే ఎరువును వర్మి కంపోస్ట్ అని అంటారు. మానవునికి ఉపయోగం లేక వదిలిపెసిన కుళ్లిన కూరగాయలు మరియు పండ్లు ఆకులు చెత్తాచెదారం మొదలైన వాటిని ఆహారంగా తీసుకుంటాయి ఇవి పర్యావరణంలోని వ్యర్థ పదార్థాలను తిని కాలుష్య నివారణకు తోడ్పడమేకకా విలువైన అధిక పోషకాలు గలఎరువును రైతులకు అందజేస్తాయి.

వానపాముల యొక్క ఉనికి మరియు కదలికలవల్ల నేల అనేది బాగా గుల్ల బారుతుంది. ఫలితంగా భూమిలోకి గాలి నీరు చొరబడే శక్తి పెరుగుతుంది. వర్మి కంపోస్టు తయారు చేయడానికి వివిధ రకాల వానపాములను ఉపయోగించవచ్చు వాటిలో రెండు రకాల గురించి ఇప్పుడు తెలుసుకుందాం. భూమి పైచొరల్లో ఉండేది (బొరియలు చేయలేని రకాలు) వీటిలో ఐసినియా ఫోటిడా, యులన్ యూజిని రకాలు అత్యంత ముఖ్యమైనవి. భూమి లోపలి చొరల్లో ఉండేవి (బొరియలు చేసే రకాలు) వీటిలో పేరిటియ

ఎలాంగెటా పేరిటియ ఏసియాటిక రకాలు అత్యంత ముఖ్యమైనవి. పైన తెలుపబడిన రెండు రకాల్లో ప్రత్యేకించి చెప్పాలంటే నేలపై చొరలను ఉండే రకాలు వర్మి కంపోస్టు తయారు చేయడానికి అనువైన రకాలు.

వర్మి కంపోస్టు తయారీ లాభాలు

వానపాములు సేంద్రియ పదార్థము ఎక్కువగా గల నేలల్లో బొరియలు చేస్తూ నేలను గుల్లగా చేస్తాయి. వీటికి సేంద్రియ పదార్థంతో మిశ్రితమైన మట్టి ఆహారం అంటే రహారమి 70% మట్టిని, 30% సేంద్రియ పదార్థాన్ని ఆహారంగా తీసుకొంటాయి. కొన్ని ప్రత్యేకమైన వానపాములు 90% సేంద్రియ పదార్థము. కేవలం 10% మట్టిని ఆహారంగా తీసుకొంటాయి. సేంద్రియ పదార్థంతో మిశ్రితమైన మట్టిని ఆహారంగా తీసుకొని విసర్జన చేసిన పదార్థమే 'వర్మి కంపోస్టు' అంటారు. వానపాములు తీసుకొన్న ఆహారం జీర్ణవ్యవస్థలో అనేక రూపాంతరాలు చెంది అనేక రసాయనాలతో మిశ్రితమైన, పదార్థాన్ని విసర్జించడం వల్ల ఆ పదార్థంలో పోషకాలతో పాటు అనేకరకాల విటమిన్లు ఎంజైములు ఉండటం వల్ల వర్మి కంపోస్టు విలువ దాల ఎక్కువ. వర్మి కంపోస్టుకు అనువైన వానపాములు.

1. పెరియానిక్స్ ఎక్వేటస్
2. ఇసీనియా ఫోటిడా
3. యూత్రిల్లస్ యూజిని
4. లాంపిటీ మారుతి

తయారుచేసే విధానం

ఒక మీటరు వెడల్పు (3'), 3 మీటర్లు (9) పొడవు, 1 అడుగు ఎత్తు ఉండేలా మూడు సిమెంటు తోట్లను నిర్మించాలి. వీటిపై తాటి ఆకులు గాని కొబ్బరి ఆకులతో గాని ఒక షెడ్ వేసి నీడ ఉండేటట్లు చెయ్యాలి.

తొట్టెల క్రింద భాగం గట్టిగా ఉండాలి. వీటిలో ముందుగా 6 అంగుళాల మందంలో కొబ్బరి పీచు, అరటి ఆకులు గానీ, చెరకు చెత్త గాని చిన్న చిన్న ముక్కలుగా చేసి పరచాలి. దీనిని టెడ్ అంటారు. పసుపులు తినగా మిగిలిన గడ్డి, చెరకు చెత్త, పాడైపోయిన కూరగాయలు, పండ్లు వంటి వ్యర్థ



పదార్థాలను సేకరించి పనువుల పేడతో కలిపి ఒక చోట ఉంచి కుళ్ళనివ్వాలి. ఈ విధంగా కుళ్ళిన పదార్థంతో తొట్టెలు సగం వరకు నింపాలి.

దీనిపై చదరపు మీటరుకు 10000 చొప్పున వానపాములు వదిలి పెట్టాలి. వీటిపై మరల కుళ్ళిన వ్యర్థ పదార్థాలను వేసి తొట్టెను పూర్తిగా నింపాలి. ఈ విధంగా చేసినపుడు 3 తొట్టెలకు 12వేల వానపాములు సరిపోతాయి.

తరువాత తేమ నిల్వ ఉండుటకు గాను తొట్టెలపై గోనెపట్టాలు గాని, వరిచేత్రగాని పరచి వేనవికాలంలో అయితే ప్రతిరోజు, మిగిలిన కాలాల్లో

మూడు రోజులకొకసారి నీటిని చల్లుతూ 30-40% తేమ ఉండేటట్లు చూచుకోవాలి. వర్షి కంపోస్టు మొదటిసారి రెండు నెలల్లో తయారు అవుతుంది.

పూర్తిగా తయారయిన వర్షి కంపోస్టు పొడిగా, నలగా, తేలికగా టీ పొడి వలె ఉంటుంది.

దీనిపై చదరపు మీటరుకు 1000 చొప్పున వానపాములు వదిలి పెట్టాలి. వీటిపై మరల కుళ్ళిన వ్యర్థ పదార్థాలను వేసి తొట్టెను పూర్తిగా నింపాలి. ఈ విధంగా చేసినపుడు 3 తొట్టెలకు 12వేల వానపాములు సరిపోతాయి.

తరువాత తేమ నిల్వ ఉండుటకు గాను

తొట్టెలపై గోనెపట్టాలు గాని, వరిచేత్రగాని పరచి వేనవికాలంలో అయితే ప్రతిరోజు, మిగిలిన కాలాల్లో మూడు రోజులకొకసారి నీటిని చల్లుతూ 30-40% తేమ ఉండేటట్లు చూచుకోవాలి. వర్షి కంపోస్టు మొదటిసారి రెండు నెలల్లో తయారు అవుతుంది.

పూర్తిగా తయారయిన వర్షి కంపోస్టు పొడిగా, నలగా, తేలికగా టీ పొడి వలె ఉంటుంది.

వర్షి కంపోస్టు తయారీలో తీసుకోవలసిన జాగ్రత్తలు

- వానపాములను నూర్యరశ్మి నుండి, వర్షము నుండి రక్షణ కల్పించాలి.

- వర్షి కంపోస్టు టెడ్స్ లో 30-40% తేమ ఉండేటట్లు చూసుకోవాలి.
- పాక్షికంగా కుళ్ళిన వ్యర్థపదార్థాల మిశ్రమాన్ని వాడడం శ్రేయస్కరం.
- ఎలుకలు, చీమలు, కోళ్ళు మొదలైన శత్రువుల బారీ నుండి వానపాములకు రక్షణ కల్పించాలి.
- ఈ వ్యర్థ పదార్థాలను వేయడం, వర్షి ఎరువును సేకరించడం సకాలంలో జరగాలి.
- ఈ వ్యర్థ పదార్థాలలో ఫ్లాస్టిక్ మరియు గాజు పదార్థాలు లేకుండా చూచుకోవాలి.

వర్షి కంపోస్టు వలన లాభాలు

- వర్షి కంపోస్టులో 1-1.5% నత్రజని, 0.8% భాస్వరం, 0.8% పొటాష్ తో పాటు, కాల్షియం, మెగ్నీషియం, గాగి, ఇనుము, జింకు వంటి సూక్ష్మ పోషకాలు, విటమిన్లు, ఎంజైములు, హార్మోనులు

ఉండుట వల్ల మొక్కలు పెరుగుదల బాగా ఉండి, దిగుబడులు పెరుగుతాయి.

- నేల నీటి నిల్వ సామర్థ్యం పెంచుతుంది.
- నేల యొక్క ఆమ్ల లేదా క్షార లక్షణాలను తొలగించవచ్చు.
- మొక్కలకు చీడపీడలను తట్టుకొనే శక్తి వస్తుంది. రూరగాయలలో రుచి, పూలలో సువాసన, ఆహార పదార్థాల నిల్వ సామర్థ్యం పెరుగుతుంది. పర్యావరణ కాలుష్యాన్ని తగ్గిస్తుంది.

వర్షి కంపోస్టు వాడే విధానం

- వివిధ పంటలకు ఎకరాకు ఒక టన్ను వేయవచ్చు. విత్తే ముందు దుక్కిలో వేయాలి. లభ్యతను బట్టి 2 టన్నుల వరకు ఎకరానికీ వాడుకోవచ్చు.
- పండ్ల మొక్కలకు చెట్టుకు 5-10 కిలోల వరకూ వేయవచ్చు.
- పూల కుండీలలో 200 గ్రాముల వరకూ వేసుకోవచ్చు.

వర్షి కంపోస్టు తయారీలో వాడే వ్యర్థ పదార్థాలు

1. నిత్యం వెలువడే వివిధ వ్యర్థ పదార్థాలు వ్యవసాయ వ్యర్థం: గడ్డి, చెత్త, చెట్ల కాండం, ఆకులు, పండ్ల తొక్కలు మొదలగునవి.
పశువుల వ్యర్థం : పేడ, మూత్రం, బయోగ్యాస్ స్లరీ.
పట్టణ ప్రాంత వ్యర్థం: ఇళ్ళల్లో, హోటళ్ళలో వెలువడు గది వ్యర్థం, మార్కెట్ వ్యర్థాలు, గుళ్ళు, ప్రార్థనా స్థలాలలో లభించే వ్యర్థం.
2. పరిశ్రమల సంబంధిత వ్యర్థం
ఫుడ్ ప్రాసెసింగ్ యూనిట్లలోని పండ్లు, కూరగాయల తొక్కలు, వాటిని గుజ్జు. ఆయిల్ రిఫైనరీలో వెలువడే ప్రెస్ ముడ్, విత్తనాల పొట్టు.
చక్కెర ఫ్యాక్టరీలలో వచ్చే ప్రెస్ ముడ్, బూడిద, చెరకు చొప్ప. బ్రూవరీస్, డిస్టిల్లరీలలోని బార్లీ వ్యర్థం, ఈస్టుముడ్, చెత్త.
విత్తన ప్రాసెసింగ్ యూనిట్లోని పండ్ల వ్యర్థం, కాగితం, గడుపు ముగిసిన విత్తనం.
కొబ్బరి పీచు పరిశ్రమలోని కొబ్బరి వ్యర్థం.

SUBARNA
KRISHI MELA 2022
 Explore the Unexplored Affluent Agri Odisha
23rd & 24th December
 Baghada, Sulapada, Mayurbhanj, Odisha

2nd UTKAL KRISHI MELA
 EXPLORE THE UNEXPLORED AFFLUENT AGRICULTURE ODISHA
21st - 22nd JANUARY 2023
 Paralakhemundi, Gajapati, Odisha

Contact Now
 For Any Enquiries & Stall Booking
 Subhra Mohanty : 9818838998 (Odisha) | Mridul Upreti : 9891888508 | Megha Sharma : 9891668292

WORLD'S LARGEST AGRI RURAL MEDIA

Magazines | Social Media | We

23 Editions | 12 languages

23 lakh+ followers



12 lakh+ 8 lakh

GLOBAL

- MC Dominio
shray.dominio@krishijagran.com
- D.D. Nair
ddnair@krishijagran.com
- Gavrilova Maria
maria@krishijagran.com
- Dr. P.K. Pant
pkpant@krishijagran.com
- P.S. Saini
psaini@krishijagran.com

EDITORIAL - editor@krishijagran.com

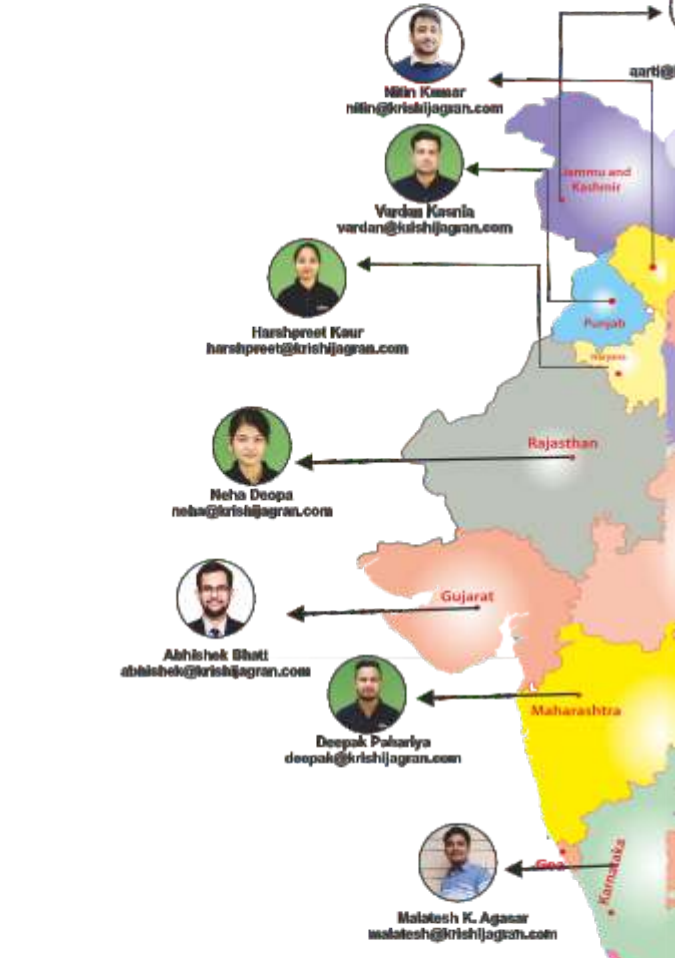
- Sanjay Kumar
sanjayk@krishijagran.com
- Suresh Bhatnagar
sureshb@krishijagran.com
- Paritaj Khanna
paritaj@krishijagran.com
- Dr. Lakshmi Umitha
lakshmi@krishijagran.com
- Lakshmi Rathish
lakshmi@krishijagran.com
- Abha Anjali Toppo
abha@krishijagran.com
- Prachi Vatsa
prachi@krishijagran.com
- Shivam Duvvedi
shivam@krishijagran.com
- Priya Raghuvanshi
priya@krishijagran.com
- Manisha Sharma
manisha@krishijagran.com
- Saranya Sasidharan
saranya@krishijagran.com
- Anju M
anju@krishijagran.com
- Sitaranjeev Kaur
sitaranjeev@krishijagran.com
- Sudeshna Malik
sudeshna@krishijagran.com
- Rahul Ali
rahul@krishijagran.com
- Salikat Majumdar
salikat@krishijagran.com
- Deiva Bindhiya .T
deiva@krishijagran.com
- Rupali Das
rupali@krishijagran.com
- Omkar Minbalkar
omkar@krishijagran.com
- Parajit Sainde
parajit@krishijagran.com
- Srikant Banothu
srikant@krishijagran.com
- Lokesh Nirwal
lokesh@krishijagran.com
- Binita Kanari
binita@krishijagran.com
- Juhi Jindal
juhi@krishijagran.com
- Kalmesh Totad
kalmesh@krishijagran.com
- Gurpreet Kaur
gurpreet@krishijagran.com
- Malatesh. K. Agasar
malatesh@krishijagran.com
- Anamika Prithan
anamika@krishijagran.com
- Poojagadhali R.
poojagadhali@krishijagran.com
- Rutuja Shirde
rutuja@krishijagran.com
- Shivanshu Kar
shivanshu@krishijagran.com
- Pamraj Mihir Kumar
mihir@krishijagran.com
- Darsana J
darsana@krishijagran.com
- Pranika Chada
pranika@krishijagran.com

MARKETING - advt@krishijagran.com

- Ritidul Upreti
ritidul@krishijagran.com
- Megha Sharma
megha@krishijagran.com
- Thara S Lal
thara@krishijagran.com
- Deepak Pohariya
deepak@krishijagran.com
- Abhishek Bhatt
abhishek@krishijagran.com
- Neha Deopa
neha@krishijagran.com
- Harshpreet Kaur
harshpreet@krishijagran.com
- Vardan Koonia
vardan@krishijagran.com
- Saksham Kaporawa
saksham@krishijagran.com
- Suhra Mohanty
suhra@krishijagran.com
- Siddhant Patral
siddhant@krishijagran.com
- Poonam Biswakarma
poonam@krishijagran.com

PRE-PRESS - prepress@krishijagran.com

- Yogesh Kumar
yogesh@krishijagran.com
- Nesta Anand
anand@krishijagran.com
- Anish Ahmed
anish@krishijagran.com



A Limca Book of Records Holder

ISO 9001, 14001 & 18001 Certified Company
ISSN Registered Media



Thara S Lal
thara@krishijagran.com

- Sujeet Pal
Rahul Singh
- Avdesh Yadav
Manisha Russell

SOCIAL MEDIA - In

- soj@krishijagran.com
- rahul@krishijagran.com
- avdesh@krishijagran.com
- manishah@krishijagran.com

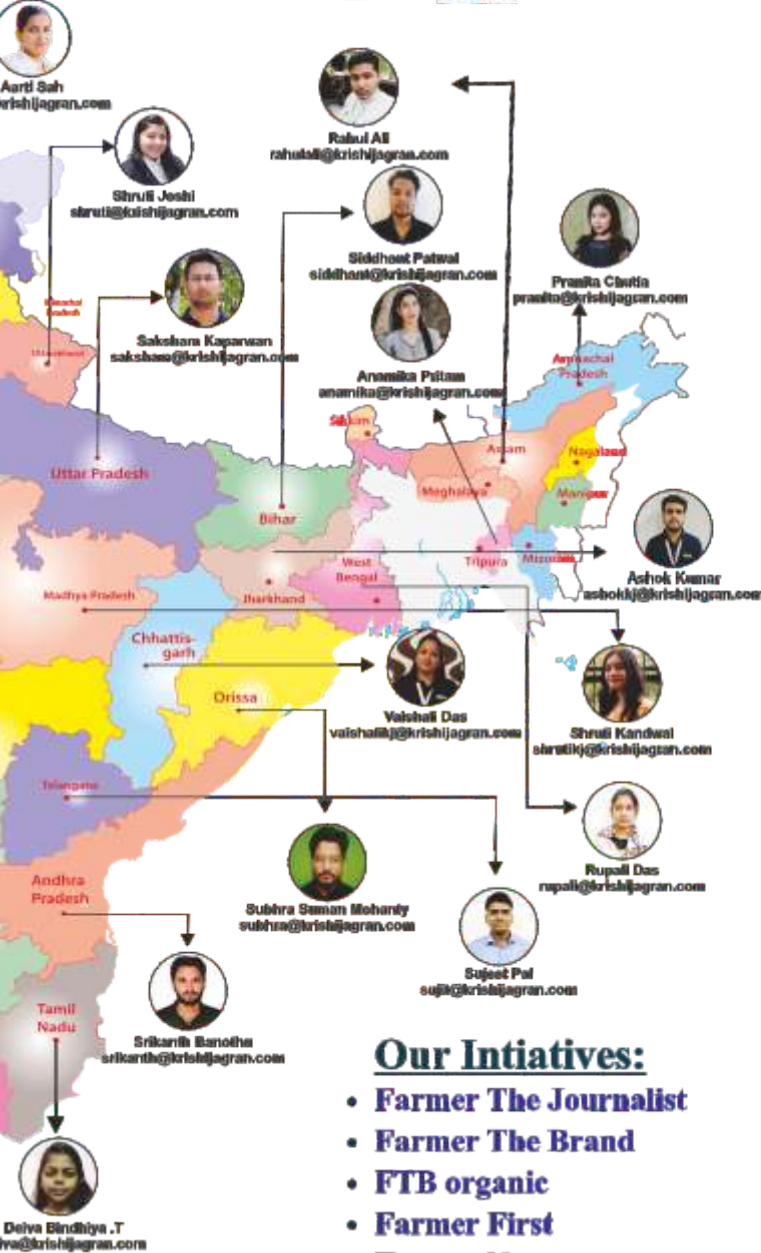
www.krishijagran.com /krishijagran @krishijagran @krishijagran 981889



A NETWORK WITH GLOBAL PRESENCE

Website(s) | Video/Content Creation

Multiple languages
+ daily visitors



Our Initiatives:

- Farmer The Journalist
- Farmer The Brand
- FTB organic
- Farmer First
- Tractor News

PRODUCTION-pressrelease@krishijagran.com

- Mishaat Kr. Task (mishaat@krishijagran.com)
- Jyoti Sharma (jyoti@krishijagran.com)
- Vaishali Sharma (vaishali@krishijagran.com)
- Ashwini Wankhade (ashwini@krishijagran.com)
- Stuti Shukla (stuti@krishijagran.com)
- Ashwini Chaudhary (ashwini@krishijagran.com)
- Diksha Soni (diksha@krishijagran.com)
- Priya Misty (priya@krishijagran.com)
- Arun T (arun@krishijagran.com)
- Ashish Gaur (ashish@krishijagran.com)
- Arun B (arunb@krishijagran.com)

CIRCULATION - circulation@krishijagran.com

- Abdul Samad (samad@krishijagran.com)
- Vaishali Das (vaishali@krishijagran.com)
- Taran Singh (taran@krishijagran.com)
- Devedra Singh (devedra@krishijagran.com)
- Jagdish Josa (jagdish@krishijagran.com)
- Rahul Rai (rahul@krishijagran.com)
- Bhupinder Ray (bhupinder@krishijagran.com)

FARMER THE JOURNALIST



fo@krishijagran.com

- Shahrukh Khan Aman Singh (shahrukh@krishijagran.com)
- Vishal Sharma (vishal@krishijagran.com)
- Abdus Subhan (subhan@krishijagran.com)

3957

Office : 60/4, Yusuf Sarai Market, Near Green Park Metro Station, New Delhi-110016



ముద్ద చర్మం రోగము - మన సంప్రదాయ వైద్యము



డా. జి. మితున్, పశు సంరక్షణ శాస్త్రవేత్త,
డి.డి.ఎస్. కృషి విజ్ఞాన కేంద్రం,
జహీరాబాద్, సంగారెడ్డి జిల్లా, తెలంగాణ.

ప్రస్తుతం మన దేశంలోని పశువులు (ఆవులు మరియు గేదెల) పై లంపీ స్కిన్ వైరస్ తీవ్రమైన ప్రభావం చూపుతోంది. ఈ వైరస్ బారిన పడి ఇప్పటివరకు సుమారుగా యనభైఏడువేల పశువులు పైగా మరణించాయి. ఈ లంపీ స్కిన్ డిసీజ్ (LSD) లేదా ముద్ద చర్మం వ్యాధి అనేది క్యాప్సి పాక్స్ వైరస్ వల్ల ఆవులు మరియు గేదెలకు సంక్రమించే వైరల్ వ్యాధి. ఇది జానోటిక్ వ్యాధి కాదు, అంటే ఈ వ్యాధి పశువుల నుండి మనుషులకి వ్యాపించదు. ఇది దోమలు, కొన్ని కొరికే ఈగలు మరియు పేలు వంటి ఆర్థోపోడ్ వెక్టార్స్ ద్వారా వ్యాపించే ఒక అంటు వ్యాధి. యునైటెడ్ నేషన్స్ ఆఫ్ ఫుడ్ అండ్ అగ్రికల్చర్ ఆర్గనైజేషన్

(FAO) ప్రకారం ఈ వ్యాధి సోకిన పశువుల యొక్క నేరు మరియు శ్వాసరంధ్రాల నుండి వచ్చే స్రావాలతో కలుషితమైన మేత మరియు నీరు ద్వారా కూడా ఈ వ్యాధి వ్యాపిస్తుంది. కృత్రిమ గర్భధారణ సమయంలో వ్యాధి సోకిన పశువుల యొక్క ఏర్పం వాడడం వలన కూడా ఈ వ్యాధి వ్యాపిస్తుంది.

లక్షణాలు :

ఈ వ్యాధి 2-3 రోజుల పాటు తేలికపాటి జ్వరంతో మొదలై తరువాత శరీరం అంతటా చర్మంపై గట్టి, గుండ్రని చర్మపు ముద్దలు (నాడ్యూల్స్) 2-5 సెం. మీ వ్యాసం వరకు అభివృద్ధి చెందుతాయి.

ఈ ముద్దలు (నాడ్యూల్స్) చర్మం పై గుండ్రంగా, ధృఢంగా ఉండి కొన్నిసార్లు కండరాల వరకు కూడా వ్యాపిస్తాయి.

నేరు, గొంతు మరియు శ్వాస మార్గములో పుండ్లు లేదా గాయాలు, లింఫ్ గ్రంధులు పెద్దవవడం, అవయవాల వాపు, గర్భాస్త్రావం,

పండ్లత్వం వంటి లక్షణాలు చూడవచ్చును. వ్యాధి సోకిన పశువులు తరచుగా 2-3 వారాల వ్యవధిలో కోలుకున్నప్పటికీ చాలా వారాల పాటు పాలిచ్చే పశువులలో పాల దిగుబడి తగ్గుతుంది. ప్రస్తుత పరిస్థితులలో ఈ వ్యాధి సోకిన పశువులలో మరణాల రేటు చాలా ఎక్కువగా ఉంది.

చికిత్స:

అల్ట్రావైద్యంలో భాగంగా :

- Inj. మెలోనేక్స్ @0.5 mg/kg - I/M, 3 రోజులు.
- Inj. స్ట్రెప్టో పెనిసిలిన్ @5mg/400kg - I/M, 5 రోజులు
- Inj. సిపిఎం @0.4 - 0.5mg/kg - I/M, 3 - 5 రోజులు
- Inj. ఫ్యూరోసిమైడ్ @0.5 - 1mg/kg - I/M, 3 రోజులు
- Inj. బి - కాంప్లెక్స్ - I/M, 5 రోజులు



దేమలు, కోరికే ఈగలను పారద్రోలే మరియు గాయాన్ని నయం చేసే క్రిములను వాడవలెను.

సంప్రదాయ వెద్యంలో భాగంగా :

తమలపాకులు (10), మిరియాలు (10గ్రా), ఉప్పు (10గ్రా) తీసుకొని ముద్దగా చేసి బెల్లంతో కలిపి కలిపి పశువు యొక్క ఆరోగ్య పరిస్థితి మెరుగుపడే వరకు రోజుకు మూడు సార్లు, ౨ వారాల పాటు తినిపించవలెను.

తులసి ఆకులు చారెడు, వెల్లుల్లి రెబ్బలు (2), జీలకర్ర (10గ్రా), తమలపాకులు (5), పసుపు పొడి (10గ్రా), చారెడు వేప మరియు మారేడు ఆకులను తీసుకొని ముద్దగా చేసి దానికి 100గ్రాముల బెల్లన్ని కలిపి పశువు యొక్క ఆరోగ్య పరిస్థితి మెరుగుపడే వరకు రోజుకు ౨ సార్లు చొప్పున తినిపించవలెను.

వెల్లుల్లి రెబ్బలు (10), వేప ఆకులు చారెడు, పసుపు పొడి (20గ్రా), చారెడు తులసి మరియు గోరింటాకును తీసుకొని ఈ పదార్థాలు అన్నింటిని నూరుకొని దానికి కొబ్బరి నూనెను కలిపి ఈ

మిశ్రమాన్ని బాహ్య చర్మంపైన ఏర్పడుతున్న వుండ్రకు రాయవలెను. ఒకవేళ వుండ్రలో పురుగులు ఉన్నట్లైతే సీతాఫలం మరియు తగరించాకు యొక్క రసాన్ని ఆ పురుగులున్న చోట పిండినట్లైతే ఆ పురుగులు పోతాయి.

నివారణ మరియు నియంత్రణ :

మొదటగా నులి పురుగుల నివారణ కొరకు బెల్లం, ఉస్తికాయ పొడిని ఆముదంతో కలిపి వాడాలి.

వేపపొడి, పసుపుపొడి మరియు శీకకాయ పొడిని కలిపిన నీళ్ళతో పశువును శుభ్రంగా కడగాలి.

పసుపుపొడి, వేపపొడి మరియు కొబ్బరి నూనె కలిపి పేస్ట్ లా చేసి దాన్ని పశువు శరీరంపైన ఏర్పడిన ముద్దలకు పూయాలి.

రాళ్ళ ఉప్పు మరియు పసుపుపొడితో కరిగిన నీటిని ఉపయోగించి పశువుల పాకను శుభ్రపరుచుకోవాలి.

30 లీటరు నీటిలో 30 నిమిషాలు నానబెట్టిన

2-3 గుప్పెళ్ళు తాజా వేపాకులను తీసుకొని దానికి గోధుమ పొట్టు / బియ్యపు ఊకను మరియు బెల్లంను కలిపి పశువుకి తినిపించాలి.

నియంత్రణలో భాగంగా

ఆరోగ్యవంతమైన పశువుల నుండి జబ్బుపడిన/ సోకిన పశువులను తక్షణమే వేరు చెయ్యాలి.

జ్వర సంబంధమైన ముద్ద (నాడ్యూలర్) పర్య వ్యాధి ఉన్నట్లు అనుమానించబడిన ఏదైనా పశువును ఈ వ్యాధి వల్ల ప్రభావితం కాని పశువుల మందలోకి చేర్చకూడదు.

ప్రభావిత ప్రాంతాల్లో వెక్సార్స్ (దేమలు, ఈగలు మరియు పేలు) సంఖ్యను తగ్గించేందుకు కృషి చెయ్యాలి.

ప్రభావిత పశువుల ప్రాంగణాలు మరియు పరిసర ప్రాంతాలను ఈథర్ (20%) / ఫార్మాలిన్ (1%) / ఫీనాల్ (2%) / సోడియం హైపోక్లోరైట్ (2-3%) పంటి క్రిమినహార రసాయనాలను ఉపయోగించుకొని శుభ్రపరుచుకోవాలి.

పశువులలో రోగాలు

రైతు గమనించదగిన కొన్ని లక్షణాలు

డా. జి. మితున్,
పశు సంరక్షణ శాస్త్రవేత్త, డిడిఎస్ - కృషి విజ్ఞాన కేంద్రం
జహీరాబాద్, తెలంగాణ



పశువు ఉండవలసినంత బరువు లేకుండా, బలహీనంగా ఉన్నప్పుడు అది అనారోగ్యానికి గురవుతుంది. అది తరచూ జబ్బు పడుతూ, జబ్బు పడ్డ ప్రతిసారి బలహీనపడుతూ పూర్తిగా ఎప్పటికీ కోలుకోదు. అనారోగ్యం కారణంగా దాని వునరుత్పత్తి చక్రం దెబ్బతింటుంది. అటువంటి పశువు ఎదకి రాదు, వచ్చినా ఎదకాలం తక్కువగా ఉండి గమనికలోకి రాదు, పశువు చూడి కట్టదు. ఈ కారణం వలన ఈతకు ఈతకు మధ్య పాలివ్యని కాలం పెరుగుతుంది. చివరకి ఇటువంటి పశువు రైతుకి భారంగా మారుతుంది.

పశువులు ఎందుకు అనారోగ్యం పాలవుతాయి?

పశువులు అనారోగ్యం పాలవటానికి మూడు కారణాలు ఉన్నాయి.

1. దూడగా ఉన్నప్పటి నుంచే పశువుని సరిగా మేపకపోతే అవి ఉండవలసినంత బరువు ఉండక, బలహీనంగా ఉండి వివిధ రోగాలకు గురవుతాయి. దూడలకు తగినంత గడ్డి, దాణాతో పాటు ఖనిజ లవణ మిశ్రమాన్ని అందించాలి. వీటి కారణంగా పశువులకు రోగనిరోధక శక్తి వస్తుంది.

2. అంటురోగాలు బాగా ప్రబలుతున్నప్పుడు కూడా పశువు రోగానికి గురికావచ్చును. ఇటువంటి సమయములో టీకాలు మేయించడం ద్వారా రోగాలు రాకుండా కాపాడుకోవచ్చును.

3. సంకరజాతి పశువులలో 50 శాతానికి మించి విదేశీ రక్తం ఉంటే, అధిక పాలదిగుబడినిచ్చే విదేశీ పశువులు త్వరగా రోగాలకు గురవుతాయి. కాబట్టి సంకరజాతి పశువుల పట్ల రైతు ఎక్కువ శ్రద్ధ చూపాలి. అందువల్ల పశువును కొనుక్కుప్పుడు, లేక దాటించేటప్పుడు 50% విదేశీ రక్తం, 50% దేశీవాళి రక్తం గల అంబోతుతో మాత్రమే దాటించేలా రైతు జాగ్రత్త తీసుకోవాలి.

రైతు వివిధ రోగాలు, వాటి కారణాలు మరియు లక్షణాలు తెలుసుకొని ఉండాలి. పశువు జబ్బుపడితే ప్రధమ చికిత్సగా ఏం చేయాలి తెలిసి ఉండాలి. ఈ క్రింది గుర్తుపట్టగలగాలి.

- పశువు ఏ జబ్బుతో బాధపడుతోంది.
- సమస్య తీవ్రతను బట్టి పశువైద్యుని వద్దకు తీసుకువెళ్లాలో లేదో

నిర్ణయించుకోగలగాలి.

- పశువైద్యున్ని సంప్రదించటానికి ముందు చేయవలసిన ప్రథమ చికిత్స గురించి అవగాహన ఉండాలి.

జబ్బు పడ్డ పశువు యొక్క లక్షణాలు :

- జబ్బు పడ్డ పశువులు నీరసంగా కనిపిస్తూ పరిసరాలను పట్టించుకొనట్లుగా ఉంటాయి.
- ముట్టి తడారిపోయి పచ్చబుడుతుంది.
- పశువు నెమరు వెయ్యదు.
- పశువు మేత తినదు, బలహీనమవుతుంది. చర్మం గరుకుగా మారుతుంది, కొన్ని సందర్భాలలో పుళ్ళు కూడా కనపడతాయి.
- కళ్ళు ఎర్రబారి, పుసులు కారుతూ ఉంటాయి.
- పొదుగు గట్టిగా మారి, వాచి నొప్పి పెడుతుంది.
- పాలు తియ్యనివ్వదు. దూడను కూడా పాలు తాగనివ్వదు.
- జననాంగాల నుండి పాల తెలుపు వంటి ద్రవం కారుతుంటుంది. ఇది జననాంగాల సంబంధ రోగాలను సూచిస్తుంది.

రైతు గమనించవలసిన వ్యాధులను తెలిపే

కొన్ని సూచనలు/ లక్షణాలు :

1. **శరీర ఉష్ణోగ్రత :** పశువుల శరీర ఉష్ణోగ్రత 38.5°C లేదా 101.5°F ఉంటుంది. అంతకంటే ఎక్కువ ఉందంటే జ్వరం వచ్చిందని అర్థం. 105°F నుండి 106°F ఉష్ణోగ్రత ఉంటే జ్వరం బాగా ఉందని, పరిస్థితి తీవ్రంగా ఉందనడానికి సూచన. అంటువ్యాధులు సోకినప్పుడు సాధారణంగా ఈ పరిస్థితి ఉంటుంది. అదే పాల జ్వరం, అదురుపాటు (షాక్), అధిక రక్తస్రావం జరిగినప్పుడు పశువు శరీర ఉష్ణోగ్రత సాధారణ ఉష్ణోగ్రత కంటే తక్కువ ఉంటుంది.

2. **శ్వాస:** సాధారణంగా నిమిషానికి 16-18 సార్లు పశువు ఊపిరి పీల్చుకుంటుంది. జ్వరం

వచ్చినప్పుడు వేగంగా ఊపిరి తీసుకుంటుంది. బ్రాంకైటిస్, న్యూమోనియా వ్యాధులకు గురైనప్పుడు ఊపిరి పీలుస్తుంటే పిల్లికూతల శబ్దం వస్తుంది.

3. **చర్మం:** జ్వరం వచ్చినప్పుడు చర్మం నల్లకప్పు వేసినట్లు ఉంటుంది. వెంట్రుకలు నిక్కబొడుచుకొని ఉంటాయి. దాని లోపం వల్ల గేదెలలో తెల్లమచ్చలు వస్తాయి.

4. **కళ్ళు:** నెత్తుటివుర్రు, ఐ.వి.ఆర్, కండ్లకలక వంటి వ్యాధులలో కళ్ళు ఎర్రగా మారుతాయి. థైలేరియాసిస్, బెబినియాసిస్, రక్తహీనత వంటి వాటిలో కళ్ళు తెల్లగా పాలిపోయినట్లు ఉంటాయి.



5. **ముక్కు :** కొమ్ము కాన్సర్, ఎపిస్టాక్సిస్లో ముక్కు నుండి రక్తం కారుతుంది. జ్వరం వచ్చినప్పుడు ముట్టె ఎండిపోయినట్లు కనపడుతుంది. గొంతువాపులో గురకలాంటి శబ్దం వస్తుంది.



9. పేడ : సాధారణంగా ఆవుల పేడ పలుచగా, గేదెల పేడ మృదువుగా ఉంటాయి. జ్వరం, మలబద్ధకం నొకితే పేడ చాలా గట్టిగా ఉంటుంది. విరేచనాలు, జీర్ణశయ ఇన్ఫెక్షన్ లో నీళ్ళలా పలుచగా, డీసెంట్రీ, కాప్సిడియాసిస్లో రక్తంతో కూడిన దుర్వాసనతో నూరగలా ఉంటుంది.

10. మూత్రం : సాధారణంగా లేతపసుపు రంగులో ఉంటుంది. డైలీరియాసిస్, బెబిసియోసిస్లో పసుపుగా, ఎర్రగా ఉంటుంది.

6. యోని నుండి ప్రావాలు : పశువు ఎడకి వచ్చినప్పుడు పారదర్శకంగా ఉండే తీగవంటిది యోని నుండి కారుతుంది. గర్భాశయంలో ఏమైనా సమస్యలుంటే చీమువంటి ప్రావం, యోని మార్గానికి గాయమైతే రక్తంతో కూడిన ప్రావం వస్తుంది.



7. ఎడమ డొక్కలు : మామూలుగా సమతలంగా ఉంటుంది. మేత తిన్నాక, నీళ్ళు తాగాక నిండుగా ఉంటుంది. కడుపుబ్బు వస్తే ఉబ్బి, తట్టితే డప్పులా శబ్దం వస్తుంది.

8. కాళ్ళు : విటమిన్ - డి లోపం ఉంటే ఎముకలు వంకర తిరుగుతాయి. ఎముక విరిగితే ఆకారంలో మార్పు, వేలాడుతూ, ముట్టుకుంటే నొప్పికి పశువు అరవడం రైతు గమనించవచ్చును.



AGRISTARTUPS, COOPERATIVES AND FPO'S BUSINESS MEET & AWARDS

"The Biggest Ever Amalgamation of Agriprenures for Business Growth"

3 March 2023

The Ashok Hotel | New Delhi



150
Agri
Start-ups

250
Cooperatives

1000
FPOs

200
Agricultural Cooperation's

Organizer

KJ KRISHI JAGRAN
60/4 Yusuf Sarai Market
Near Green Park Metro Station New Delhi - 110016

Global Partner



IGATT

Institute for Global Agriculture and Technology Transfer, USA
144 North Mason, Downtown Fort Collins, CO 80524

Contact us

For Partnership & Sponsorship

Harsh Kapoor : 9891 724 466, harsh@krishijagran.com
Mridul Upreti : 9891 888 508, mridul@krishijagran.com
Megha Sharma : 9891 668 292, megha@krishijagran.com

For Delegation

Shruti Joshi : 9818 893 752, shruti@krishijagran.com
Ashok Kumar : 8076 942 046, ashokkj@krishijagran.com
Khili Dhawan : 9891 334 425, khili@krishijagran.com

కోళ్ళల్లో సెలీనియం యొక్క ప్రాముఖ్యత

డా. ఎన్. ఆనందలక్ష్మి, శ్రీమతి ఎన్. దీపిక
డైరెక్టరేట్ ఆఫ్ పాలిటెక్నికల్
రాజేంద్రనగర్, హైదరాబాద్





పాత్రీలో వ్యవసాయంలో ఖనిజ పదార్థాలు ఆహారంలో అతి తక్కువ మాత్రలో ఇవ్వబడినప్పుడు అయినా, వాటి ఎదుగుదలలో చాలా ముఖ్యమైన పాత్ర వహిస్తుంది. NRC (1994) ద్వారా ఈ ఖనిజ పదార్థాలను ఆహారంలో ఏ మాత్రంలో కలపాలని సిఫార్సు చేయబడింది. (జింక్, మాంగనీస్, కాపర్, ఐరన్, సెలీనియం, అయోడిన్) ఆహారంలో ప్రి మిక్స్ గా ఇవ్వబడును. వీటియొక్క మాత్ర mg/ppmలో ఇస్తారు. గుడ్ల నిర్మాణంలో, గుడ్డుయొక్క పెంకు నిర్మాణంలో జింక్ ముఖ్యమైన పాత్ర వహిస్తుంది మరియు కొన్ని ఎంజైములలో ఒక ముఖ్యమైన పాత్ర వహిస్తుంది. ఇది కోళ్ల యొక్క రోగనిరోధక శక్తి వ్యవస్థను ఉత్తేజపరుస్తుంది.

కాపర్ ఖనిజ పదార్థం కూడా అనేక ఎంజైముల పనితీరును నియంత్రిస్తుంది. మాంగనీస్ వరోక్షంగా ఐరన్ మాత్రను నియంత్రిస్తూ ఎర్రరక్తకణాల

నిర్మాణాల్లో సహాయ పడుతుంది. ఐరన్ హిమోగ్లొబిన్ మరియు కండరాల ప్రోటీన్ నిర్మాణంలో ముఖ్యమైన పాత్ర వహిస్తుంది. మాంగనీస్ మ్యూకోపాలీసాకరైట్ నిర్మాణంలో సహాయపడుతుంది. ఈ మ్యూకోపాలీసాకరైట్ ఎముక కార్బిలేజ్ నిర్మాణంలో ముఖ్యమైన పాత్ర నిర్వహించబడుతుంది. ఈ పైన తెలిపిన ఖనిజ పదార్థాల లోపం మూలంగా మరియు వాంఛనీయ మాత్ర కన్న అధికంగా ఇవ్వబడనప్పుడు కూడా కోళ్ల శరీర ప్రక్రియను ప్రతికూలంగా ప్రభావిస్తుంది. ఈ వ్యాసంలో ట్రేస్ మినరల్స్ సెలీనియం పాత్ర మరియు కోళ్లలో దానియొక్క ప్రయోజనం వివరించబడింది.

అధిక సెలీనియం లోపం ఆధునిక పౌల్ట్రీ పరిశ్రమలో సంభవించి ఉపశీర్షిక స్థాయిల కారణంగా ఉత్పాదకత మరియు పునరుత్పత్తి పనితీరును తగ్గించి ఒత్తిడి పరిస్థితులో

యాంటిఆక్సిడెంట్స్ యొక్క రక్షణనిస్తుంది. ఆధునిక జన్యుశాస్త్రం కోళ్ల అభివృద్ధిని గణనీయంగా మెరుగుపరుస్తుంది. అయితే పనితీరులో ఇటువంటి మెరుగుదలల యొక్క ప్రధాన ప్రతికూలత ఏమిటంటే కోళ్ళ తరచు వివిధ ఒత్తిళ్లకు గురి అవుతాయి. కాబట్టి ఆధునిక మరియు వ్యాపార సంబంధించి పౌల్ట్రీ ఉత్పత్తిలో సెలీనియం ఖనిజ పదార్థాలతో కలిసి కోళ్ల యొక్క ఉత్పత్తిలో ముఖ్యమైన పాత్ర వహిస్తాయి.

సెలీనియం యొక్క మూలాలు:

వాస్తవానికి జంతువులలో అవి తినే మొక్కలు లేదా ధాన్యాలలో సెలీనియం కలిగి ఉంటుంది. సెలీనియం మొక్కలకు అవసరమైన మూలకం కాదు. శిలీంధ్రాలు అనగా ఈస్ట్ (yeast)తో సహా మట్టిలో ఉన్న సెలీనియం యొక్క ఖనిజ రూపాలను ప్రధానంగా సెలీనోమిథియోనిన్ మరియు మిథైలో

సిస్టెన్ వివిధ సేంద్రీయ రూపాల్లోకి మార్చగలవు. మొక్కల యొక్క సెలీనియం కంటెంట్ చాలా వరకు మారుతూనే ఉంటుంది. ఇది నేల యొక్క మట్టి మరియు నీరు నుంచి లభ్యమైన సెలీనియం పైన ఆధారపడి ఉంటుంది. ధాన్యాలలో అనగా సోయా మరియు నూనె గింజలలో సెలీనియం సెలీనోమిథియోనిన్ రూపంలో లభిస్తుంది. క్రమం తప్పకుండా ఆహారంలో సెలీనియం ఇవ్వవలసి ఉంటుంది. పశువుల పోషణలో సెలీనియం యొక్క ఫీడ్ మూలాలు రెండు విధాలుగా విభజించబడ్డాయి.

- ఇన్ ఆర్గానిక్ సెలీనియం
- ఆర్గానిక్ సెలీనియం

ఇన్ ఆర్గానిక్ సెలీనియం:

సెలెనైట్ లేదా సెలెనేట్ రూపంలో సెలీనియం భర్తీని FDA ఆమోదించింది. అప్పటి నుండి ఇనార్గానిక్ రూపంలో సెలీనియం పక్షి ఆహారంలో ఇస్తున్నారు. ఇనార్గానిక్ రూపంలో ఉన్న సెలీనియం విసర్జించ బడుతుంది. ఇనార్గానిక్ సెలీనియం కోళ్ళల్లో తల్లి నుంచి గుడ్డుకు వాంఛనీయ మాత్రలో లభించదు. ఇందుమూలంగా యాంటీ ఆక్సిడెంట్ లు పరిమితం అవుతాయి. ఇందుమూలంగా గుడ్డులో పెరిగే పిండానికి సెలీనియం అనుకూల మాత్రలో లభించదు మరియు పిండం పెరుగుదలకు ప్రతికూలంగా ప్రభావం చూపుతుంది. కొన్ని ప్రతికూలతలు అనగా శరీర బరువు, ఆరోగ్యం మరియు గుడ్ల యొక్క నాణ్యత, వివిధ కాలేయాలు, రొమ్ము మరియు కోళ్ళ యొక్క కాళ్ళ కండరాలలో అనుకూల మాత్రలో సెలీనియం లభించినపుడు కోళ్ళ అభివృద్ధిని గణనీయంగా ప్రభావితం చేస్తుంది.

సెలీనోమెథియోనిన్ అనేది మానవ మరియు జంతువుల ఆహారంలో సహజమైనది. ఒక్కసారి తీసుకున్న తర్వాత అది జీర్ణవ్యవస్థలో ఉండే మెథియోనిన్ ట్రాన్స్ పోటర్షర్ల ద్వారా గమనించబడుతుంది. మరియు శరీరంలో మెథియోనిన్ సెలీనియంని సేకరిస్తుంది. వక్రలలో సెలీనియం ఇచ్చినప్పుడు చాలా జాగ్రత్త వహించాలి. కోళ్ళల్లో కండరాల బలహీనత చాలా అరుదుగా కనిపిస్తుంది. తగినంత సెలీనియం ఆహారంలో



తీసుకొని కారణంగా లోపం లక్షణాలకు దారి తీస్తుంది.
ఆర్గానిక్ సెలీనియం:
 ఆహార పదార్థాలలో సహజంగా లభించే సెలీనియం మెథియోనిన్, సెలెనైట్ కంటే ప్రయోజనకరంగా ఉంటుంది. కోడి నుంచి గుడ్డుకి బదిలీ అయిన సెలీనియం అభివృద్ధి చెందుతున్న పిండానికి బలమైన యాంటీఆక్సిడెంట్ రక్షణను అందిస్తుంది కోళ్ళల్లో (ట్రీడర్స్) లో సెలీనియం ఉండిన పోషన మూలంగా కొత్తగా పోడిగిన కోడిపిల్లల అభివృద్ధిని మెరుగుపరుస్తుంది. సోడియం సెలెనైట్ కంటే సెలెనోమిథియోనిన్ ఆర్గానిక్ రూపంలో ఆహారంలో ఇచ్చినప్పుడు అన్ని రకాల ఒత్తిళ్ళని తగ్గిస్తుంది.

ఆర్గానిక్ సెలీనియం నిక్షేపణ గుర్తించి కోడి పిండాల కాలేయంలో గ్లూటామియోన్ పెరాక్సిడేస్

అనే ఎంజైమ్ చర్య పెరిగి, అన్ని రకాల ఒత్తిళ్ళ పరిస్థితులలో పక్షి యొక్క యాంటీ ఆక్సిడెంట్ చర్యని పెంచుతుంది. వక్రలు ఒత్తిళ్ళకి గురి అయినప్పుడు శరీరంలో ఆక్సిజన్ ఫ్రీరాడికల్స్ ఉత్పత్తి జరుగుతుంది. సాధారణంగా ఈ ఫ్రీరాడికల్స్ పక్షిని బయట క్రియల సంక్రమణ నుండి రక్షిస్తాయి. కాని దాని ఉత్పత్తి అవసరం కంటే ఎక్కువ అయినప్పుడు అవి శరీరానికి హాని కలిగిస్తుంది. కొన్ని తెల్ల రక్త కణాలు మిగిలిన రాడికల్స్ ని నివారిస్తాయి. శరీరంలో సెలీనియంలో ఏర్పడిన సెలీనోప్రోటీన్స్ విష ప్రభావాన్ని తగ్గిస్తాయి. సెలీనియం కూడా గుడ్డు పెంకు నాణ్యతపై సానుకూల ప్రభావాన్ని కోళ్ళలో చూపుతుంది. శరీర బరువు, గుడ్డు నాణ్యత, హాగ్ యూనిట్, సంజానోత్పత్తి మరియు పొడుగుదల శాతం, పచ్చపాన మరియు అల్బుమెన్ లో సెలీనియం మాత్ర ద్వారా వాటి పెరుగుదలపైన అభివృద్ధి చూపుతుంది.



(రోగనిరోధక కణం) మరియు వాటి ఫాగోసైటిక్ సంభావ్యత క్రియ పెరుగుతుంది. వాణిజ్య బ్రాయిలర్స్ పెంపకం మూలంగా వాటి శరీర భారాన్ని తక్కువ సమయంలో సామాన్య కోళ్ళ కంటే ఎక్కువ భారం పొందుతాయి.

కోళ్ళలో రోగ నిరోధక శక్తి సమస్యలు అనగా ఈకలు ఎక్కువగా రాలడం, పాంటింగ్ క్రియ వంటి సమస్యలు పెరుగుతాయి. ఉత్పాదకత తగ్గుతుంది. పాంటింగ్ క్రియ ఎక్కువ పెరిగినప్పుడు కోళ్ళ ఆరోగ్యం సరిలేదని తెలియపరుస్తుంది. దీనివల్ల శ్వాసకోష సమస్యలు ఏర్పడి మరణాలు సంభవించవచ్చు. ఆహారంలో వేరే పోషకతత్వాలు ఉన్నప్పుడు సెలీనియం ద్వారా వాటి క్రియ కూడా ప్రభావితం అవుతుంది.

వాణిజ్య బ్రాయిలర్ పెంపకం మూలంగా వాటి శరీర భారాన్ని తక్కువ సమయంలో సామాన్య కోళ్ళకంటే ఎక్కువ శరీర భారం పొందుతారు. దీని మూలంగా వాటిలో ఒత్తిడి పెరిగి ROS స్త్రీరాడికల్స్ కారకాలు పెరుగుతాయి. ROSను ఉత్పత్తిని చేసే మరో ముఖ్యమైన కణం హెటిరోఫిల్స్ మరియు రక్తంలో ఫాగోసైటిక్ క్రియ పెరిగి బ్రాయిలర్ లలో శరీరక్రియ లోపాలు కలిగి శక్తిని తగ్గిస్తుంది. పైన తెలిపిన పదార్థాలు క్షేమ్యంలో IgA మాత్ర నిరంతరణ ద్వారా ప్రో-ఇన్ ఫ్లమేటరీ సైటోకైన్ల మాత్రను అనుకూలంగా పెంచుతుంది. దీనిమూలంగా పక్షిని వ్యాధికారకాల నుంచి రక్షిస్తుంది.

రోగనిరోధక రక్షణకు కోళ్ళకు టీకాలు చాలా అవసరం. సాధారణంగా కోళ్ళలో సెలీనియం లోపం మనం తొందరగా కనుక్కోలేము. దాని ప్రభావం చాలా తక్కువగా ఉంటుంది. ఇన్నెక్విస్ బర్నల్ డిసీజ్ వైరస్ వ్యాక్సిన్ ల ద్వారా ప్రతిరోధకాలను ప్రేరేపించడంపై డైటరీ సెలీనియం సప్లిమెంటేషన్ యొక్క ప్రయోజనకరంగా ఉంటుంది. కొన్ని పరిశోధనా పరిణామాలు ఏమి తెలియపరిచాయంటే ఆధానిక్ సెలీనియం యొక్క వివిధ సాంద్రతలు (0, 100, 200, 300 లేదా 400 ug/kg (Microgram) ఆహారం) యొక్క ఫీడ్ సప్లిమెంట్ చేసినప్పుడు బ్రాయిలర్ లలో రోగనిరోధక శక్తిని ప్రభావించినట్లు

విభిన్న ఖనిజ పదార్థాల ద్వారా పక్షుల పరిపక్వత మెరుగు పరుస్తుంది. ఆధానిక్ సెలీనియం కోళ్ళలో అన్ని పెరుగుదల స్థాయిలలో చేరి ఉత్పత్తి సంభందించి పారామితుల వృద్ధి చెందడానికి సహాయపడుతుంది. జీర్ణవ్యవస్థలో మరియు ఆరోగ్యంలో, రోగనిరోధక శక్తిలో, మాంసం నాణ్యతపై కూడా ఆధానిక్ సెలీనియం సానుకూల ప్రభావం చూపుతుంది.

పక్షులకి సెలీనియం ఆధానిక్ మరియు ఇన్ ఆధానిక్ ఏరూపంలో అయినా సరియైన మాత్రలో ఇవ్వనప్పుడు ప్రతికూల ప్రభావాలు కనబడుతాయి. కోళ్ళ గుడ్లు ఇచ్చే సమయంలో ఒత్తిడికి గురి అవుతాయి. గుడ్లు పెట్టే సమయంలో సెలీనియం ఆహారంలో ఇచ్చినప్పుడు గడ్డయొక్క నాణ్యత మరియు ఉత్పత్తి పెరుగుతుంది మరియు మాంసంలో సంగ్రహించబడుతుంది.

మరియు మాంసం యొక్క నాణ్యత పెరుగుతుంది. గుడ్లలో సెలీనియం సంగ్రమం అయినప్పుడు పిండం ఎదుగుదలలో సహాయ పడుతుంది. ఎందుకంటే ఈ ఖనిజ పదార్థం యాంటిఆక్సిడెంట్స్ మాత్రని పెంచుతుంది. గుడ్లు పొదిగే సమయంలో కోడిపిల్లలు ఒత్తిడికి గురి అవుతాయి. ఆ సమయంలో ఒత్తిడిని తగ్గిస్తుంది. కోళ్ళలో ఒత్తిడి సమయంలో సమయంలో, శరీర ఎదుగుదల సమయంలో సెలీనియం నుంచి సెలినోప్రాటీన్ల నిర్మాణం జరిగి జన్యు నియంత్రణలో ఉంటుంది.

సహజమైన రోగనిరోధక శక్తి లేదా నిర్దిష్టమైన రోగనిరోధక శక్తి కోళ్ళ జన్మించిన వ్యవస్థపై ఆధారపడి ఉంటుంది. కోళ్ళలో విటమిన్ E మరియు సెలీనియం రెండింటినీ కలిపి ఇస్తారు. ఇలా ఆహారంలో ఇచ్చినప్పుడు మాక్రోఫేజ్ సంఖ్యలు

పరిణామాలు కనిపించలేదు అందువల్ల దీనికన్న ఎక్కువ మాత్ర ఇవ్వాలని నలహా ఇచ్చారు. కొన్ని పరిశోధనల ఫలితాలు ఏమి తెలియపరచాయంటే 100-400mg/kg ఆహారంలో ఇచ్చినప్పుడు దీని ప్రభావం చూపలేదు.

దీని అర్థము సెలీనియం ప్రభావం ఉండదని కాదు అది ఒక జీవి యొక్క వయస్సు శరీర భారం, లింగము మీద స్థిరపడి ఉంటుంది. కొన్ని పరిశోధనా పరిణామాలు ఏమి తెలియపరచాయంటే 100-400 mg/kg సెలీనియం ఏకాగ్రత తక్కువగా ఉన్న ఆహారం తీసుకున్న కోళ్ళ రక్తంలో తెల్లరక్త కణాలు ఎపిటోప్స్ CD3+CD8+T సెల్ ప్రొక్సెస్సీలను తగ్గిస్తుంది. మరియు T కణాల పౌనఃపున్యాలు కొద్దిగా తగ్గుతాయి.

జన్మించినప్పుడు ఉన్న రోగనిరోధక శక్తిని

Innate Immunity అని అంటారు. బ్రాయిలర్స్ లో ఈ విషయం పైన పరిశోధన జరిగింది. ఆహారంలో ఖనిజ వదార్థాల లోపం మూలంగా పక్షి శరీరం వ్యాధికారకాలకు గురి అవుతుంది. సాధారణంగా టీకాలు ఇవ్వటం వల్ల హానికరమైన సూక్ష్మజీవులకు ప్రతికూలంగా పని చేస్తాయి. ఉదాహరణకి కోళ్ళ ఆహారంలో సెలీనియం యొక్క మాత్ర సరిగ్గా IBD ఉన్నప్పుడు వైరస్ లాంటి సూక్ష్మజీవుల క్రియాశీలతని తగ్గిస్తుంది. లేదా వాటి నివారణలో సహాయపడుతుంది.

సెలీనియం సప్లిమెంటేషన్ ద్వారా కొన్ని పరిశోధనా పరిణామాలు తెలియపరచాయంటే గుడ్డు ఉత్పత్తి శాతం, గుడ్డు బరువు, గుడ్డు నాణ్యత, శుక్రాణం శాతం, వీర్యం యొక్క మాత్ర పెంచడంలో సహాయపడుతుంది. సామాన్యంకంటే వుంజ యొక్క

పరిపక్వత తొందరగా జరుగుతుంది. కోడిపిల్లలకు సెలీనియం ఆహారంలో ఇచ్చినప్పుడు అది వుంజగా పెరిగినప్పుడు వాటి శరీర బరువు పెరుగుతుంది. మగపక్షుల్లో కూడా కండరాలలో సెలీనియం చేరి వీటిలో కూడా శరీర భారాన్ని పెంచడంలో సహాయ పడుతుంది.

ఈ వ్యాసం రాసిన రచయిత ద్వారా ఆర్గానిక్ సెలీనియంతో కోళ్ళల్లో పనిచేయగా ఏమి తెలిసిందంటే మామూలుగా 0.3ppm సెలీనియం కంటే ఎక్కువ మాత్ర ఇచ్చినప్పుడు (0.6 ppm) మా సంస్థానంలో ఉన్న నాటుకోడి జాతుల్లో గుడ్ల ఉత్పత్తి పెరిగింది మరియు బ్రాయిలర్ మూలం వనరాజ ప్రీడర్స్ లో శరీర భారం పెరిగింది. అందుకని కోళ్ళల్లో సెలీనియం మోతాదును అప్లిమెంట్ చేయడానికి భవిష్యత్తులో స్కోప్ ఉంది. వేరే పరిశోధన కార్యాలయాలలో కూడా తెలియపరిచారు.



కృషి జాగరణ్

మ్యాగజైన్స్ లో

అన్ని రకాల ప్రకటనలు కొరకు

సంప్రదింపు వివరాలు:- +91 9313 301 029



షిన్వా

రక్షణ కు హామీ.

In Technical
Collaboration with

Nissan Chemical
Corporation
JAPAN



పురుగులు త్రిప్స్

 **insecticides**
(INDIA) LIMITED

ప్రతి అడుగు - మీ తోసే

IIRR యొక్క బయోఫోర్మిస్ట్ల వరి సాగుకు సిద్ధం !



బయోఫోర్మిస్టికేషన్ ద్వారా పోషకాలు అధికంగా ఉండే వరి రకాలను అభివృద్ధి చేసేందుకు ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ రైస్ రీసెర్చ్ (ఐఐఆర్ఆర్) దశాబ్ద కాలంగా చేస్తున్న ప్రయత్నాలు ఫలితాలనిచ్చాయి. ఈ సంస్థ జింక్ మరియు ప్రొటీన్లలో అధికంగా ఉన్న 12 రకాలను విడుదల చేసింది, వీటిలో ఒకటి రైతులకు సాగు చేయడానికి అందుబాటులో ఉంచింది.

IIRR మరియు ఛత్తీస్ గఢ్ ని ఇందిరా గాంధీ కృషి విశ్వవిద్యాలయం (IGKV) సంయుక్తంగా అభివృద్ధి చేసిన రకాల్లో జింక్ రైస్ ఒకటి, ఇది తెలంగాణలోని ప్రగతిశీల రైతులలో కోరుకునే రకంగా మారింది. ఈ రకం స్వల్పకాలికమైనది మాత్రమే కాదు, 27.4 ppm జింక్ కు కూడా కలిగి ఉంటుంది.

ధాన్యం ఎరువు రంగులో ఉంటుంది. జింక్ రోగనిరోధక శక్తిని పెంచడంలో సహాయపడుతుంది, జీవక్రియను మెరుగుపరుస్తుంది మరియు వయస్సు సంబంధిత వ్యాధుల ప్రమాదాన్ని తగ్గిస్తుంది.

సాధారణ వరి రకాల్లో 10-14 ppm జింక్ కంటెంట్ ఉంటుంది. DRR ధన్ 48 అనేది 24 ppm జింక్ మరియు 137 రోజుల వ్యవధిని కలిగి ఉన్న మరొక అధిక జింక్ కంటెంట్ రకం.

హెక్టారుకు 5.5 నుండి 6 టన్నుల దిగుబడి వస్తుంది. DRR ధన్ 63 రకం 125-130 రోజుల వ్యవధి కలిగి ఉంటుంది, ఇది హెక్టారుకు 6.04 టన్నుల వరి దిగుబడిని ఇవ్వగల మధ్యస్థ సన్నటి ధాన్యం. DRR ధన్ 49 మరొక మధ్యస్థ సన్నటి ధాన్యం రకం, ఇది 133 రోజుల వ్యవధిని కలిగి ఉంటుంది మరియు హెక్టారుకు 5.5 టన్నుల దిగుబడిని ఇవ్వగలదు. జింక్ వరి రకం రైతులకు IIRR వద్ద మరియు కొన్ని కృషి విజ్ఞాన కేంద్రాల ద్వారా అందుబాటులో ఉంచబడింది.

పైలట్ ప్రాజెక్ట్, మహబూబ్ నగర్ జిల్లాలోని రెండు అంగన్వాడీ కేంద్రాలలో సమాధు చేసుకున్న పిల్లలు మరియు మహిళల ఆహారంలో జింక్ బియ్యాన్ని చేర్చడం జరిగింది. IIRR రైస్ బ్లాస్ట్ మరియు BLB లను తట్టుకునే వరి రకాలను కూడా అభివృద్ధి చేసింది, ఇవి రైతుల నుండి ఆదరణ పొందుతున్నాయి.



SLENZO 75



TRACTOR DRIVEN HARVESTER



SUPER SEEDER



LASER LAND LEVELLER



SPRAYER



*Enriching
Agriculture*



Approved by
Govt of India



STRAW REAPER



ROTAVATOR



GAHIR ELECTRONIC SYSTEM

GAHIR AGRO INDUSTRIES LIMITED

- 📍 Sangrur-Sunam Road, Village Kular Khurd, Distt. Sangrur-148001 Punjab (INDIA)
- ☎ +91 78278 66000 📧 info@gahiragro.com

Android



IOS



SCAN TO DOWNLOAD

ఊహించిన దానికంటే ఎక్కువ ఆశ



40-90 HP

4WD

లో లభిస్తుంది

VEER 20

15 HP

Best in class PTO HP

ACE Tractors

Complete
Agri Solution
Range



ACE Ultra - The All Rounder



ACE ACT 60
Multi Crop Harvesters

DI 550 NG
(4x4)

50
HP

Best in class PTO HP



Baler



Rotavator



ACE ట్రాక్టర్ 15-90 HP లో లభ్యం



గొప్ప బ్యాంకు మరియు ప్రయివేట్ ఫైనాన్స్ కంపెనీ ద్వారా ఇన్ స్టాల్ మెంట్ లో ఫైనాన్సియల్ ఫెసిలిటీ

ఖాళీ ప్రదేశాల్లో డీలర్ షిప్ కొరకు సంప్రదించండి - సంజయ్ కుమార్ 9935 709 780

ACTION CONSTRUCTION EQUIPMENT LTD.

Marketing Office :- Jajru Road, 25th Mile Stone, Mathura Road, Ballabgarh, Faridabad-121004, Haryana, India
Phone : 0129-2306111, Website : www.ace-cranes.com

తక్కువ వినియోగం ఎక్కువ దిగుబడి వస్తుంది

UNITRAXX
UTTO

TILLERX
SAE 20W40 API CF/SF

PSO
SAE 20W40

విస్తృత శ్రేణి డివియోల్ ఇంజిన్ ఆయిల్

- సాటిలేని భద్రత
- సధుణాలతో నిండినది
- ఇంజిన్ పైండ్లీ



Gandhar Oil Refinery (India) Ltd.

18 Floor, DLH Park, S.V. Road,
Goregaon (W), Mumbai 400062, India.

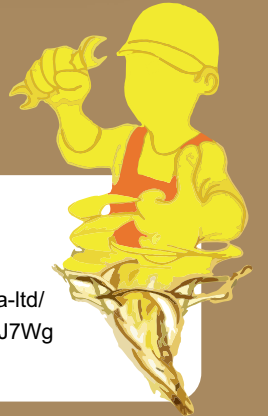
T: +91-22-40635600, M: +9190999076787
E: silvanusp@gandharoil.com

www.gandharoil.com/

[facebook.com/DivyolOil](https://www.facebook.com/DivyolOil) | twitter.com/Divyol

[linkedin.com/company/gandhar-oil-refinery-india-ltd/](https://www.linkedin.com/company/gandhar-oil-refinery-india-ltd/)

[youtube.com/channel/UCNqjN2jXvG5tclosUcyJ7Wg](https://www.youtube.com/channel/UCNqjN2jXvG5tclosUcyJ7Wg)



RNI No. DELTEL/2015/65784 Postal Reg. No DL-SW-1/4193/19-21
Published on 23rd & Posted on 25-26 at NDPSO in Advance Month

ftb ORGANIC
Eat Organic .Live Healthy

**Make
Every Farmer Smile
Every Customer Healthy**

Experience wide range of
Product from FARM TO PALM



visit now:
www.ftborganic.com

+91 8800 023 204

Follow us :

