

NEW ERA AGRICULTURE MAGAZINE

VOLUME 03, ISSUE 11, APRIL - 2025

CONTENTS

S. NO.	TITLES & AUTHORS	PAGE NO.
1	Precision, Prediction and Protection: AI in Climate Smart Agriculture Simadri Rajasri and Sanasam Angousana	1-12
2	Boosting Dairy Herd Productivity: Key Strategies to Tackle Major Reproductive Problems in Cattle Pushpendra Yadav, Brijesh Kumar Yadav & Ankit Kumar Singh	13-16
3	Emission of Green House Gases Dr. Vishal D. Wale	17-22
4	Emotional Intelligence in Children: Building Resilience and Empathy at Home and in School Dr. Akanksha Nandan and Ms. Ranjana	23-26
5	Iron – A Vital Nutrient for Groundnut: Deficiency Symptoms and Management Akarapu sagar	27-30
6	Gender Roles and Family Dynamics: Evolution, Impact and Contemporary Perspectives Dr. Akanksha Nandan and Ms. Ranjana	31-35
7	Oyster Mushroom: The Edible Fungus K. Gopika, Challa Yashaswini, Adluri Prashanth and K. Manasa	36-42
8	Parenting in the Digital Age: Navigating Screen Time and Online Safety Ms. Ranjana and Dr. Akanksha Nandan	43-49
9	Reimagining Sugarcane Trash: A New Frontier for Agricultural Profit Puspa Parameswari, Sohan Singh Walia	50-54
10	From soil to silo: The journey of wheat cultivation Vaibhav Vikram Verma, Vinayak Singh, Shivam Pandey	55-60
11	Major diseases of chickpea and their management Vinay Kumar, Shivam Kushwaha, Shiva Nath and Arvind Yadav	61-64
12	Combining Ability Analysis through Biometrical Genetics: Implications for Hybrid Development Ehsas Pachauri Harshit Kumar Richa Dubey	65-70
13	Natural Farming in India: A Pathway to Sustainable Agriculture Manish Tomar, Ritesh Patidar, Ruchika Choudhary, KannoJ and Anchal Karol	71-75
14	Abiotic disorders in mushroom Arvind Yadav, Vinay Kumar, Shivam Kushwaha and Jitendra Kumar	76-79
15	Integrated Pest and Disease Management in Vegetable Crops Dharanikota Lalithambica Devi, Gedela Venkata Hima Sameera, B.R.Vasavi Devi, Jaya Jeevitha SRM, Jatin Kumar Singh	80-91
16	Smoke to Sustainability: Innovation in Crop Residue Management in India Anchal Karol, Ritesh Patidar, Pooja Kumari Meena, Ruchika Choudhary	92-96
17	Effect of Climate Resilience on Micronutrients in Rice Shivam Kushwaha, Vinay Kumar, Saurabh Dixit and Arvind Yadav	97-102

18	Aging and Mental Health in Children: Developmental Perspectives, Challenges and Interventions Ms. Ranjana and Dr. Akanksha Nandan	103-106
19	Cultivation of Oyster Mushroom: to ensure the nutritional and livelihood security in Eastern Uttar Pradesh Arvind Yadav, Vivek Singh, Vinay Kumar and Adima Bhardwaj	107-110
20	Ecosystem and Climate Interactions in Vector-borne Disease Emergence Dharanikota Lalithambica Devi, Jaya Jeevitha SRM, Gedela Venkata Hima Sameera, Arshi Zeba, Jatin Kumar Singh	111-117
21	Genomics and Biotechnology for Mustard Aphid Control Dharanikota Lalithambica Devi, G Balraj, Krishna Kumar Bonkuri, Arshi Zeba, Jatin Kumar Singh	118-128
22	Fruits as a Source of Natural Food Colors and Pigments Alok Kumar and Anjali Kumari Jha	129-133
23	Terminal Heat in Wheat: Impact and Management Vinay Kumar, Shivam Kushwaha, Shiva Nath and Arvind Yadav	134-140
24	Sustainable Strategies for Improving Rice and Fish Yields through Ecological Interventions Raunak Pramanik, Sher Singh, Rathod Sridhar, Anpur Saikiran Goud and Md Shadab Alam	141-147
25	Nanotechnology in disease and pest management of vegetables Dharanikota Lalithambica Devi, B.R.Vasavi Devi, Gedela Venkata Hima Sameera, Jaya Jeevitha SRM, Jatin Kumar Singh	148-155
26	Revolutionizing Agriculture through Advances in Biofertilizer Formulations and Innovative Application Systems Ajeet Kumar, Sunita Kumari Meena, Sanjay Kumar Singh and S.K. Sinha	156-158
27	Nanotechnology In Pest Management: A Sustainable Solution For Agriculture G Balraj, Krishna Kumar Bonkuri, Sandeep K, Kamsali Pruthvi Raju, and K Soniya	159-162
28	Synergistic Disease Complexes of Plant Parasitic Nematodes and Soilborne Pathogens Challa Yashaswini, Adluri Prashanth, K. Gopika and K. Manasa	163-171
29	The Role of Noble Metallic Nanoparticles in Precision and Smart Agriculture Dhwani Hanwat, Soumyakanta Swain, Roshni Thampi, Ritika Das and Yogita lather	172-178
30	Role of Barley in Preventing Lifestyle Gaurav Kumar Shah, Antima Gond, Amit Kumar Singh, Lalit Kumar Sanodiya	179-185
31	Exploiting Rhizobia for the Biological Management of Soilborne Fungal Diseases K. Manasa, Challa Yashaswini, K. Gopika and, Adluri Prashanth	186-194
32	Future Uses of Ber (<i>Ziziphus mauritiana</i> Lamk.): Exploring Potential Applications in Bundelkhand region. Aniket Pratap, Dr. Bhalendra Singh Rajput, Sudhir Prajapati and Ratnesh Singh	195-200
33	BOUNCING FORWARD: GEOMAPPING DRIVES RUBBER INDUSTRY GROWTH Srinidhi Prasad, A P SriVidhya, J Paul Mansingh*	201-205
34	Growth of the Horticulture Sector in India Shiv Chaudhary and Kshitij Parmar	206-213

Hindi Articles

1	आधुनिक पालन-पोषण में पिता की भूमिका: बदलती भूमिकाएं और विकसित होती अपेक्षाएं डॉ. आकांक्षा नंदन एवं रंजना	1-4
---	--	-----

2	कालानमक धान की वैज्ञानिक खेती डा0 सर्वजीत, श्री प्रवेश कुमार एवं डा0 ओम प्रकाश	5-10
3	आँवला में लगने वाली प्रमुख बीमारियों का प्रबंधन सुप्रिया गोपाल नाईक, वेदांत सिंह, सोनम एवं हंस राज वर्मा	11-13
4	पादप रोग विज्ञान: कृषक हित में फसल सुरक्षा का आधार डॉ. आनंद मिलन	14-15
5	मातृ मृत्यु दर और मातृ सुरक्षा शिखा मौर्या एवं मुक्ता गर्ग	16-20
6	हाइड्रोपोनिक्स और वर्टिकल फार्मिंग से तरबूज की खेती राधा, एवं डॉ. अतुल यादव	21-24
7	देखभाल और करियर के बीच संतुलन: सैंडविच पीढ़ी का मानसिक बोझ रंजना एवं डॉ. आकांक्षा नंदन	25-31
8	सूक्ष्म जलवायु वाले क्षेत्रों में करोंदा की समृद्ध खेती अनुज कुमार, हंस राज वर्मा, वेदांत सिंह, और सुप्रिया गोपाल नाईक	32-40
9	सहजन की खेती एवं इसके फायदे: पोषण, आय एवं पर्यावरण का त्रिस्तरीय लाभ डॉ. आनंद मिलन	41-43
10	फलोरीकल्चर: पुष्प उद्योग का वैज्ञानिक विश्लेषण एवं परिदृश्य पूर्णमा सिंह सिकरवार	44-50
11	"जैविक नियंत्रण: कृषि-उद्यमिता को आगे बढ़ाने की एक सहक्रियात्मक रणनीति" प्रिया भार्गव, प्राची सिंह, श्रद्धा भास्कर सावंत और स्नेहा शिखा	51-54
12	पादप रोग नियंत्रण में समन्वित दृष्टिकोण डॉ. आनंद मिलन	55-57
13	कृषि मशीनीकरण के लिए IoT-आधारित वास्तविक समय निगरानी प्रणाली: भारत के लिए अवधारणा और परिप्रेक्ष्य यशपाल यादव एवं मीनू	58-62
14	मृदा स्वास्थ्य: यह क्यों महत्वपूर्ण है और इसे कैसे सुरक्षित रखें शिवेन्द्र कुमार सिंह, डा0 अवनीश यादव, अनुज, सूरज पाल एवं विनायक कुमार मौर्या	63-66
15	बेर की खेती सोनम, वेदांत सिंह, सुप्रिया गोपाल नाईक, एवं हंस राज वर्मा	67-73
16	मटर की फलियों का कीट एक गंभीर कीट समस्या अनुराग तिवारी, डॉ. नवीन विक्रम सिंह, डॉ. बाल मुकुंद पांडे डॉ. राहुल कुमार, एवं डॉ. सी0 के0 त्रिपाठी	74-75

<https://neweraagriculture.com/>