

# NEW ERA AGRICULTURE MAGAZINE

VOLUME 02, ISSUE 10, MARCH - 2024

## CONTENTS

| S. NO | TITLES & AUTHORS  | PAGE NO. |
|-------|---|----------|
| 1     | <b>Biochar: A Sustainable Approach to Maintaining Soil Health</b><br>Vikas Yadav, Alok Kumar Pandey, Ajay Kumar Baheliya and Adarsh Kumar Meena                                     | 1-5      |
| 2     | <b>Climate Smart Water Management Techniques for Sustainable Rice Cultivation</b><br>Abhishek Singh Yadav, Arvind Yadav, Dev Narayan Yadav and Verendra Singh                       | 6-10     |
| 3     | <b>MULCHING</b><br>Abhishek Singh Yadav, Kapil Kumar Yadav, Lalit Yadav and Pradeep Kumar   | 11-19    |
| 4     | <b>Precision agriculture: A Modern approach to smart agriculture</b><br>Deepa Pandey, Adarsh Kumar Meena, Vikas Yadav and Ashutosh Kumar Rai  | 20-25    |
| 5     | <b>Detrimental effects of Chemical fertilizer's on soil fertility</b><br>Anil kumar Singh, Nasir Jilani   | 26-28    |
| 6     | <b>Role Of Biocontrol Agents In Integrated Pest Management</b><br>Sachin Kumar Yadav, Bimlesh Kumar Prajapati   | 29-33    |
| 7     | <b>Microbiome Management in Sugarcane Rhizosphere: Unraveling the Sweet Microbial Symphony</b><br>Ajeet Kumar, S.K. Sinha and A.K. Singh  | 34-37    |
| 8     | <b>Innovations in Advanced Cultivation Practices for Vegetable Crops</b><br>Badri Lal Nagar, Anand Milan, Hradesh Shivhare, Suman Poonia, Devesh Pratap Kaushal                     | 38-43    |
| 9     | <b>Agrarian Distress in India – A Review</b><br>Satyarth Gupta, Yagvendra saubhari, Kuldeep choudhary   | 44-47    |
| 10    | <b>Suitable Agroforestry System: for Purvanchal (Eastern Uttar Pradesh)</b><br>Nootnank Shekhar Mishra, S.K. Verma, Bipin Kumar Singh, Rishabh Singh                                | 48-53    |
| 11    | <b>Artificial Intelligence in Agricultural Marketing</b><br>A Pragati Priya, C M Chaurasiya   | 54-59    |
| 12    | <b>Role of e- NAM in Agricultural Marketing</b><br>A Pragati Priya, C M Chaurasiya, Dr. G P Singh   | 60-64    |
| 13    | <b>Contrasting Category of Growing Pots and Media for Propagation</b><br>Vijay Kumar Maurya, Dr. Om Prakash, Dr. Subhash Chandra Singh, Shivam Kumar Gautam, Gitanjali Singh Maurya | 65-73    |
| 14    | <b>Empowering Farmers with Azolla Cultivation: An Innovative Approach to Sustainable Agriculture</b><br>Sourabh Meena, Ramprem Meena, Rakesh Chandeliya & Vishnu                    | 74-76    |
| 15    | <b>Guar Gum Properties and Application</b><br>Badri Lal Nagar and Homeshvari  | 77-80    |
| 16    | <b>International Year of Millets 2023</b><br>Aakash Deep, Dr. Abhishek Kalia  | 81-86    |
| 17    | <b>Reasons For Flower Drop In Fruit Crops And Their Management</b><br>Homeshvari and Badri Lal Nagar <sup>2</sup>   | 87-89    |
| 18    | <b>Different type of Maturity Stages in Tomato</b><br>Mahima Sanodiya, Dhirendra Rajpoot, Prabhanshu Mishra   | 90-93    |

|    |   |         |
|----|---|---------|
| 19 | <b>Exploring Tribal Horticulture: Strategies and Perspectives</b><br>Hradesh Shivhare , Anand Milan, Lokesh Yadav, Shyam Prakash, C.P. Tiwari                                 | 94-98   |
| 20 | <b>Effective strategies for managing the invasive pest <i>Thrips parvispinus</i> (Karny)</b><br>Narne Kavya, Lingutla Geethanjali, S. Dilip Kumar Reddy, Raja Reddy Gundreddy | 99-102  |
| 21 | <b>Genebank Management Relevant to Pre-Breeding</b><br>Piyusha Singh, Javed, Jainendra Pratap, Aman Srivastava, Anamish Tyagi, Sonali Srivastava                              | 103-106 |
| 22 | <b>Seed Quality Assurance System Under The Seeds Act - 1966</b><br>Harshit Gupta, Paras Kushwaha and Anubhav Kumar  | 107-120 |
| 23 | <b>The Impact of UV Light on Plants to cope the Stress Environment</b><br>Shweta, Ashish Kumar and Krittika   | 121-126 |
| 24 | <b>Parthenocarpy in Vegetable Crops: Enhancing Yield and Quality</b><br>Shashank Shekhar, Dr. Vaishali Gangwar and Dr. Shweta Soni  | 127-129 |
| 25 | <b>Global Water Sustainability and Peace in Context to India: World Water Day 2024</b><br>Monika Verma and Sudhanand Prasad Lal   | 130-135 |
| 26 | <b>Digital Parenting: How to Nurture and Safeguard Children in an Age of Excessive Media Use</b><br>Aditi Dutt, Mukta Garg and V. K. Singh                                    | 136-142 |
| 27 | <b>Enhance Honey Production using Sustainable and Innovative Techniques</b><br>Nitin Kumar Nag <sup>1</sup> , Om Prakash Maurya <sup>2</sup> and Pukhraj Singh <sup>3</sup>   | 143-145 |

### Hindi Articles

|    |  |       |
|----|--|-------|
| 1  | <b>पादप ऊतक संवर्धन प्रक्रिया</b><br>प्रमोद कुमार यादव   | 1-2   |
| 2  | <b>बीज एवं इसके प्रकार</b><br>प्रमोद कुमार यादव  | 3-4   |
| 3  | <b>गुणवत्तायुक्त बीज का कृषि में महत्व</b><br>प्रमोद कुमार यादव  | 5-7   |
| 4  | <b>छत पर उगाएं सेहतमंद सब्जियां</b><br>शशि शेखर  | 8-10  |
| 5  | <b>गाजर की विपुल उत्पादन तकनीकी</b><br>डॉ. राहुल कुमार सिंह, शशि शेखर, डॉ. मनोज कुमार, श्री प्रकाश सिंह, एवं डॉ. मनीष पाण्डेय        | 11-14 |
| 6  | <b>भारत में कृषि जैव विविधता तथा रोग एवं कीट नियंत्रण में इसका योगदान</b><br>पुनीत कुमार, डॉ. उमेश चंद्र, आशीष कुमार वर्मा, रामकुमार | 15-20 |
| 7  | <b>मृदा उत्पादकता एवं फसल उत्पादन को बढ़ाने में जैव उर्वरक का योगदान</b><br>कौशलेन्द्र मणि त्रिपाठी, देव कुमार एवं सूरज मिश्रा       | 21-23 |
| 8  | <b>ग्रीष्मकालीन मूंग की उन्नत खेती</b><br>शिवम प्रताप  | 24-29 |
| 9  | <b>माता-पिता का बच्चों के स्वास्थ्य में योगदान: एक महत्वपूर्ण दायित्व</b><br>डॉ० सुमेधा चौधरी, दिव्या कौशिक एवं आयुषी मिश्रा         | 30-32 |
| 10 | <b>बृद्धावस्था: जीवन के आनंद और चुनौतियों का सामना</b><br>दिव्या कौशिक, डॉ० सुमेधा चौधरी एवं आयुषी मिश्रा                            | 33-36 |

|    |   |       |
|----|---|-------|
| 11 | जैव उर्वरक मिट्टी की उर्वरता को बढ़ाते हैं, जो उन्हें टिकाऊ कृषि का एक आवश्यक घटक बनाता है।<br>पवन सिंह, डॉ वाई वी सिंह और डॉ. बसंत कुमार दादरवाल | 37-40 |
| 12 | वर्मीकम्पोस्टिंग और मिट्टी के पोषक तत्वों और कृषि फसलों के सुधार में इसका महत्व<br>पवन सिंह, डॉ वाई वी सिंह और डॉ. बसंत कुमार दादरवाल             | 41-45 |
| 13 | गेंहू के उत्पादन में संसाधन संरक्षण तकनीक का महत्व<br>डॉ० हरिकेश एवं सेजल सोमवंशी   | 46-49 |
| 14 | ग्रामीण महिलाओं के विकास में गैर सरकारी संगठनों का सराहनीय योगदान<br>कोमल कृति, डॉ. आरती सिंह   | 50-54 |
| 15 | सूचना और संचार प्रौद्योगिकी से उभरता कृषक जीवन<br>पवन कुमार गुप्ता, अपूर्वा सिंह और प्रिया सिंह   | 55-58 |
| 16 | नैनो प्रौद्योगिकी का कृषि में उपयोग<br>डॉ० हर्षित गुप्ता, प्रोफेसर सी एल मौर्य एवं पारस कुशवाहा   | 59-61 |
| 17 | किशोरों के मानसिक स्वास्थ्य पर अवसाद (डिप्रेशन) का प्रभाव<br>डॉ सुमेधा चौधरी, आयुषी मिश्रा, दिव्या कौशिक, आकांक्षा नंदन                           | 62-65 |
| 18 | कृषि में नवाचार और प्रौद्योगिकी<br>मोहित यादव   | 66-70 |
| 19 | भारत में मोटापा की बढ़ती संख्या<br>प्रगति यादव  | 71-74 |
| 20 | प्राकृतिक खेती: एक स्वास्थ्यप्रद और पर्यावरण का संरक्षणीय विकल्प<br>मोहित यादव  | 75-77 |
| 21 | किशोरी लड़कियों पर पोषण शिक्षा हस्तक्षेप का महत्व<br>प्रगति यादव  | 78-81 |
| 22 | खेती में समस्याएं और उनका समाधान<br>मोहित यादव  | 82-85 |
| 23 | "हरियाली की खुशबू: हरी पत्तेदार सब्जियों के लाभ और रोचक तथ्य"<br>प्रगति यादव  | 86-90 |

<https://neweraagriculture.com/>