

NEW ERA AGRICULTURE MAGAZINE

VOLUME 02, ISSUE 05, OCTOBER - 2023

CONTENTS

S. NO	TITLES & AUTHORS	PAGE NO.
1	Underutilized Vegetable Crops Dharmendra Bahadur Singh, Rajat Singh	1-5
2	Importance of Agricultural Wastes S. Sharma and S. Thakur	6-7
3	Precision Weed Management: Modern technologies, tools and knowledge discovery Omkar Gupta	8-12
4	Fortifying Futures: Nourishing Communities through Strategic Food Fortification Ranjani M, Sindhu P M & Nandhini S	13-16
5	Cultivating Urban Horticulture: A Global Phenomenon, but Where Does India Stand? Mohamed Aseemudheen M., Manju Prem S., Sherly J., and Esakkimuthu M.	17-21
6	Transforming Agriculture: The Impact of Precision Agriculture Technologies on On-Farm Efficiency Rahul Ojha, Brajkishor Rajput, Nitendu Ojha and Bharti Parmar	22-26
7	Role of mulch in vegetables production Rahmat Gul Hassanzai and Dr. Ashish Kumar Singh	27-29
8	Crop Rotation Strategies for pest and Disease Management Rahul Ojha, Nitendu Ojha, Brajkishor Rajput and Bharti Parmar	30-33
9	Nutrition Facts and Health Benefits of Mulberries Rohit Kumar, Shubham Gangwar, Amit Kumar, Sandeep Gautam and Dharmendra Kumar Gautam	34-36
10	Cultivation practices of Jack Bean Shailendra Kumar, Pradip Kumar, Vipin and Nikhil Kumar Singh	37-39
11	Process of preserving the quality seeds S. Sharma and S. Thakur	40-42
12	Crop Modeling: A tool for Future Agriculture Abhilash Singh, Narendra Pratap Verma, Ankit Singh and S.K. Pande	43-49
13	Revolutionizing Weed and Pest Control: Innovations in Tillage Operations G. Naveen Kumar and S. Dilip Kumar Reddy	50-51
14	Asparagus cultivation BadriLal Nagar, Subhash Chandra, LaluPrasad, Suraj Luthra	52-54
15	Celery Cultivation Lalu Prasad, C.N. Ram, Subhash Chandra Suraj Luthra	55-57
16	Factors Affecting Flavour and Sensory Quality of Fruits Balaji Vikram and Purnima Singh Sikarwar	58-62
17	Integrated Pest Management and Need for Promoting it Karukumalli Sindhura, Yasmin Begum	63-66

18	Millets: - Nutri Cereals For Human Health Kalyan Singh Yadav, Jitendra Yadav, Vipin Kumar Yadav, Anjali Bhardwaj	67-68
19	Sponge Gourd Cultivation Lalu Prasad, C.N. Ram, Subhash Chandra Suraj Luthra	69-71
20	Role of Green Manuring in Sustainable Agriculture Dr. Sandeep Kumar, Kamaran Azam, Dr. Vishuddha Nand, Budhesh Pratap Singh, Vikash Singh ⁵	72-76
21	The Fascinating World of Insect Communication: Signals and Semiochemicals" Diksha Garg	77-81
22	"Insect-Inspired Robotics: Learning from Nature's Masters of Efficiency" Diksha Garg	82-87
23	Agricultural Robotics: The Revolution of Robotics in Agriculture Shankar Rajpoot, Shubham Gangwar, Rohit kumar, Somdutt Tripathi, Chhatrapal	88-90
24	The Curious Case of Insect Mimicry: Deception and Survival Strategies Diksha Garg	91-98
25	Strategic Measures for the Control of Phanerogamatic Parasite <i>Striga</i> S. Dilip Kumar Reddy, G. Naveen Kumar, Kesamreddy Lokeshwar and Nishanth, M.	99-101
26	The Entomopathogenic fungi Talk show: Present status & Future challenges Madhu Bai Meena, Manoj Kumar, S. K. Singh, Amit Kumar, Bommidi Nandini	102-105
27	Opportunities for organic horticulture in India Siddharth Kumar, A. K. Srivastava, Om Prakash, Gaidinglungliu Gonmei, Somendra Meena	106-111
28	Revolutionizing Agricultural Extension: Harnessing Technology for Farmers' Empowerment" Raj Bardhan	112-119
29	From Field to Smartphone: The Digital Transformation of Agricultural Extension Services Raj Bardhan	120-127
30	Bio-agents for sustainable management of Fall Armyworm <i>Spodoptera frugiperda</i> (J.E. Smith) Amit Kumar, Deependra Kumar Saini, S. Ramesh Babu, M.K. Mahla, Beerendra Singh	128-133
31	Breeding techniques for bio fortification in maize crop Gaurav Mahajan and Shikha Sharma	134-135
32	Detection of virus through molecular tools Madhu Bai Meena, Manoj Kumar, S. K. Singh, Amit Kumar, Bommidi Nandini	136-146
33	Rapid Generation Advance (RGA) in Rice Breeding: A Powerful Tool for Accelerating Rice Improvement Nasir Jilani, Virendra Bahadur, Kajal Kuswaha	147-150
34	The Role of Agricultural Extension Services in Boosting Crop Yields Anjali Pandey, Somdutt Tripathi, Govind Yadav, Shikha Awasthi	151-155
35	Crop name- Rhubarb Lalu prasad, C.N. Ram, Subhash Chandra and Rakesh Kumar	156-158
36	Organic cultivation of Potato Gurumurthy N, D. Rambabu, Anuj Tiwari, Santosh Kumar, Rishabh Singh	159-162
37	Butterflies: Guardians of Ecosystem Balance and Biodiversity Pushplata Dawar	163-166
Hindi Articles		
1	वैश्विक तापन का हमारी भारतीय कृषि पर प्रभाव जितेन्द्र यादव, अंजलि भारद्वाज, विपिन कुमार यादव	1-6

2	मिर्च की वैज्ञानिक खेती सूरज प्रकाश	7-10
3	धान की फसल में नील हरित शैवाल का महत्व सूरज सिंह, सूरज मिश्रा, विकास कुमार एवं विशाल सिंह	11-13
4	स्ट्राबेरी की खेती से दोगुना हुई आमदनी यशवंत गेहलोत, प्रियंका जादौन, सोमदत्त त्रिपाठी	14-15
5	उपज को प्रभावित करने वाली ध्यान देने योग्य जानकारी लालू प्रसाद, राकेश कुमार, डॉ.सी. एन. राम	16-17
6	एरोबिक विधि से धान की उन्नत खेती डॉ० कुलदीप यादव, विनीत धीर, जयकार सिंह,	18-22
7	किसानों की आय को बढ़ाने वाले प्रमुख कारक तथा किसानों के फायदे की प्रमुख योजनाएँ मोनिका कुमावत, गीता यादव	23-24
8	भारत में विभिन्न रबी फसलों में पोषक तत्व प्रबंधन डॉ० कुलदीप यादव, कृष्णा कुमार सिंह, विनीत धीर एवं अभिनव यादव	25-29
9	मधुमक्खी पालन कर पायें दोगुना लाभ डॉ० कुलदीप यादव, डॉ० जय कुमार यादव, डॉ० मोनिका सिंह एवं विजय कुमार यादव	30-34
10	कृषकों के लिए अतिरिक्त आय का उत्तम साधन: मशरूम की खेती डॉ० कुलदीप यादव, डॉ० जय कुमार यादव, डॉ० मोनिका सिंह एवं विजय कुमार यादव	35-38
11	महिला के आत्मनिर्भर बनने की कहानी प्रियंका जादौन, सोमदत्त त्रिपाठी, अरविन्द कुमार सिंह, यशवंत गेहलोत	39-40
12	सूक्ष्म पोषक तत्वों का फसल उत्पादन में महत्व डॉ० कुलदीप यादव, कृष्णा कुमार सिंह, विनीत धीर एवं जयकार सिंह	41-44
13	जों के प्रमुख कीट एवं उनका नियंत्रण डा० कौशल किशोर, डा० डी० आर० सिंह, डा० राहुल कुमार	45-50
14	महिला स्वास्थ्य लाभ और विचार के लिए पौधे आधारित आहार डा० समरीन फातमा, श्वेता श्रीवास्तव, डा० प्रगति सक्सेना, डा० पंकज कुमार ओझा	51-55

<https://neweraagriculture.com/>