

International Multidisciplinary Research Journal

Golden Research Thoughts

Chief Editor
Dr.Tukaram Narayan Shinde

Publisher
Mrs.Laxmi Ashok Yakkaldevi

Associate Editor
Dr.Rajani Dalvi

Honorary
Mr.Ashok Yakkaldevi

Golden Research Thoughts Journal is a multidisciplinary research journal, published monthly in English, Hindi & Marathi Language. All research papers submitted to the journal will be double - blind peer reviewed referred by members of the editorial board. Readers will include investigator in universities, research institutes government and industry with research interest in the general subjects.

Regional Editor

Manichander Thammishetty
Ph.d Research Scholar, Faculty of Education IASE, Osmania University, Hyderabad

International Advisory Board

Kamani Perera Regional Center For Strategic Studies, Sri Lanka	Mohammad Hailat Dept. of Mathematical Sciences, University of South Carolina Aiken	Hasan Bakfir English Language and Literature Department, Kayseri
Janaki Sinnasamy Librarian, University of Malaya	Abdullah Sabbagh Engineering Studies, Sydney	Ghayoor Abbas Chotana Dept of Chemistry, Lahore University of Management Sciences[PK]
Romona Mihaila Spiru Haret University, Romania	Ecaterina Patrascu Spiru Haret University, Bucharest	Anna Maria Constantinovici AL. I. Cuza University, Romania
Delia Serbescu Spiru Haret University, Bucharest, Romania	Loredana Bosca Spiru Haret University, Romania	Ilie Pinteau, Spiru Haret University, Romania
Anurag Misra DBS College, Kanpur	Fabricio Moraes de Almeida Federal University of Rondonia, Brazil	Xiaohua Yang PhD, USA
Titus PopPhD, Partium Christian University, Oradea,Romania	George - Calin SERITAN Faculty of Philosophy and Socio-Political Sciences Al. I. Cuza University, IasiMore

Editorial Board

Pratap Vyamktrao Naikwade ASP College Devrukh,Ratnagiri,MS India Ex - VC. Solapur University, Solapur	Iresh Swami N.S. Dhaygude Ex. Prin. Dayanand College, Solapur	Rajendra Shendge Director, B.C.U.D. Solapur University, Solapur
R. R. Patil Head Geology Department Solapur University,Solapur	Narendra Kadu Jt. Director Higher Education, Pune	R. R. Yalikal Director Managment Institute, Solapur
Rama Bhosale Prin. and Jt. Director Higher Education, Panvel	K. M. Bhandarkar Praful Patel College of Education, Gondia	Umesh Rajderkar Head Humanities & Social Science YCMOU,Nashik
Salve R. N. Department of Sociology, Shivaji University,Kolhapur	Sonal Singh Vikram University, Ujjain	S. R. Pandya Head Education Dept. Mumbai University, Mumbai
Govind P. Shinde Bharati Vidyapeeth School of Distance Education Center, Navi Mumbai	G. P. Patankar S. D. M. Degree College, Honavar, Karnataka	Alka Darshan Shrivastava Shaskiya Snatkottar Mahavidyalaya, Dhar
Chakane Sanjay Dnyaneshwar Arts, Science & Commerce College, Indapur, Pune	Maj. S. Bakhtiar Choudhary Director,Hyderabad AP India.	Rahul Shriram Sudke Devi Ahilya Vishwavidyalaya, Indore
Awadhesh Kumar Shirotriya Secretary,Play India Play,Meerut(U.P.)	S.Parvathi Devi Ph.D.-University of Allahabad	S.KANNAN Annamalai University,TN
	Sonal Singh, Vikram University, Ujjain	Satish Kumar Kalhotra Maulana Azad National Urdu University



Golden Research Thoughts

GRT

भविष्यातील ऊसशेती



प्रा. शिवाजीराव शिंदे

मु. सा काकडे महाविद्यालय सोमेश्वरनगर.

प्रस्तावना

भारतात किंवा जगात ज्या ज्या ठिकाणी ऊसशेती केली जाते . ती प्रामुख्याने सुपिक आणि पाणी व्यवस्था असलेल्या ठिकाणी होत आहे . तसेच या ठिकाणचे हवामान ऊस पिकासाठी अनुकूल आहे . त्यामुळे या जमिनीची किंमत इतर ठिकाणच्या जमिनीपेक्षा नेहमी जास्त राहिलेली आहे . शेतीची आवड शेतीची परंपरा . काही प्रमाणात शाश्वत उत्पन्न नैसर्गिक संकटात कमीत कमी होणारी हानी यामुळे या जमिनीचे व ऊसपिकाचे महत्व आजही टिकून आहे .

आज भारतात विशेषतः महाराष्ट्रात ऊस शेती फायदेशिर राहिलेली नाही . ऊसशेतीपासून अपेक्षित उत्पन्न मिळत नाही याला खालील कारणे सांगता येतील .

- १ . मोठ्या प्रमाणात झालेले शेतजमिनीचे तुकडीकरण .
- २ . सातत्याने येणारी नैसर्गिक संकटे . दुष्काळ अतिवृष्टी इत्यादी .
- ३ . शेतीसाठी होणारा अपुरा विजपुरवठा
- ४ . पाण्याचा होणारा अतिवापर त्यामुळे उत्पादन क्षमतेत झालेली घट
- ५ . सातत्याने वाढत जाणारा उत्पादन खर्च
- ६ . उत्पादनाला अपेक्षित किंमत न मिळणे .
- ७ . ऊस वियाणे संशोधनाकडे झालेले दुर्लक्ष .
- ८ . रासायनिक खतांचा ज्यादा व चुकीचा वापर .
- ९ . ठिबक सिंचन पद्धतीसाठी येणारा जादा खर्च .
- १० . ऊस पिकासाठी अनुकूल अशी ठिबक पद्धती नसणे .
- ११ . जमिनीतील प्रदुषित झालेले पाणी .
- १२ . मशागतीसाठी योग्य प्रकारच्या यंत्राचा अभाव .
- १३ . कमी नफ्यामुळे दिले जाणारे कमी वेतन व मजुर कमतरता .



आज या कारणांमुळे धोक्यात आलेली ऊसशेती शाश्वत करायची असेल तर त्यामध्ये पुढील बदल अपेक्षित आहेत .

- १ . सेंद्रिय खतांचा वापर वाढविणे .
- २ . ऊसशेतीसाठी योग्य निचरा पद्धती निर्माण करणे .
- ३ . वीजयंत्रणा विकसित करणे . वीज उपलब्धता वाढविणे .
- ४ . मशागतीसाठी यंत्राचा वापर वाढविणे .
- ५ . ठिबक सिंचन पद्धतीत बदल करणे . जास्तीत जास्त क्षेत्र ठिबक सिंचन पद्धतीत आणणे .
- ६ . रासायनिक खतांचा समतोल वापर करणे .
- ७ . पाण्याचा योग्य व कार्यक्षम वापर करणे .
- ८ . ऊस वियाणे संशोधनाकडे अधिक लक्ष देणे .
- ९ . उत्तम प्रतीच्या ऊस वियाणांचा वापर करणे .
- १० . पिकाला मिळणारी किंमत व ऊस तोडणी याचा विचार लागण करण्यापूर्वी करणे
- ११ . वेळेवर पुर्व मशागत व अंतर्गत मशागत करणे .

१२ . पाण्याची उपलब्धता विचारात घेऊन योग्य ऊसजातीची लागण करणे .

१३ . ऊस पिकाचे रोग व किडीपासून संरक्षण करणे .

वरील उपाय केल्यास ऊसशेती शाश्वत स्वरूपाची होऊ शकेल तसेच ऊसशेती पासून अपेक्षित उत्पन्न शेतकऱ्यांना मिळू शकेल असे वाटते . परंतू यापेक्षा भविष्यात ऊसशेती टिकू शकेल का भविष्यातील ऊसशेती कशी असेल याबद्दल लोकांना चिंता वाटत आहे . भूतकाळातील गोष्टींचा विचार करता भविष्यात ऊसशेतीत कोणते बदल होतील याचे अंदाज पुढीलप्रमाणे सांगता येतील अर्थातअसे बदल होतीलच असे निश्चितपणे सांगता येणार नाही .

१ . भविष्यातही ऊसशेतीचे महत्व कमी होणार नाही . कारण सौरऊर्जेचा जास्तीत जास्त वापर करून घेणारे असे हे ऊस पीक आहे .

२ . नवनविन ऊसवियाणे शोधली जातील त्यामुळे ऊस उत्पादनात वाढ होणार आहे .

३ . पाण्याचा कार्यक्षमपणे ऊसशेतीत उपयोग केला जाईल वेगवेगळ्या विकसित पाणी सिंचन पद्धती विकसित होतील .

४ . शेती मशागतीसाठी नवनविन यंत्रांचे शोध लावले जातील त्यामुळे श्रमात मोठी बचत होणार आहे .

५ . ऊस पिकांवरील रोग व किड नियंत्रणासाठी प्रभावी पद्धती शोधल्या जातील .

६ . ऊसतोडणी ऊसवाहतुक साखर व इतर उत्पादनांची निर्मिती यामध्ये नवनविन शोध लागतील .

७ . ऊसशेतीतील भांडवल गुंतवणूक वाढेल त्यामुळे उत्पादनात अपेक्षित वाढ होईल .

८ . नैसर्गिक संकटांना तोंड देता येईल या पद्धतीने अपेक्षित बदल केले जातील .

९ . कच्चा माल म्हणून ऊस पिकाचे महत्व कमी होणार नाही त्यामुळे ऊसाची मागणी सातत्याने वाढत जाईल .

१० . ऊसशेतीला लागणाऱ्या वस्तु पुरवणारी बाजारपेठ विकसित होत जाईल .

११ . इंधन विजननिर्मिती औषध निर्मिती यासाठी ऊस पिकाचा दिवसेंदिवस वापर वाढणार आहे .

१२ . लोकसंख्या वाढीमुळे अन्नाची वाढणारी गरज ऊस पिकामुळे भागवली जाईल .

१३ . शाश्वत स्वरूपाचे शेती उत्पन्न मिळणार असल्यामुळे ऊस पिक करण्याकडे लोकांचा कल वाढत जाईल .

वरील सर्व गोष्टींचा विचार करता ऊसशेतीला उत्तम भविष्य आहे .

Publish Research Article

International Level Multidisciplinary Research Journal For All Subjects

Dear Sir/Mam,

We invite unpublished Research Paper, Summary of Research Project, Theses, Books and Book Review for publication, you will be pleased to know that our journals are

Associated and Indexed, India

- * International Scientific Journal Consortium
- * OPEN J-GATE

Associated and Indexed, USA

- EBSCO
- Index Copernicus
- Publication Index
- Academic Journal Database
- Contemporary Research Index
- Academic Paper Database
- Digital Journals Database
- Current Index to Scholarly Journals
- Elite Scientific Journal Archive
- Directory Of Academic Resources
- Scholar Journal Index
- Recent Science Index
- Scientific Resources Database
- Directory Of Research Journal Indexing

Golden Research Thoughts
258/34 Raviwar Peth Solapur-413005, Maharashtra
Contact-9595359435
E-Mail-ayisrj@yahoo.in/ayisrj2011@gmail.com
Website : www.aygrt.isrj.org