



Internal Quality Assurance Cell (2021-2022)

Report of Event/Programme

Name of the Department/committee	Chemistry		
Name of the Coordinator	Prof. M. R. Gaware		
Title of the Event/Programme	Seminar on Advance in Farming		
Date/Period of Event/Programme	20/08/2021		
Objective of the event/Programme	1. Determine the different agricultural technologies use this century. 2. Analyze how they function as a technology		
Sponsored Agency/Institute	G.M.D. Arts, B.W. Commerce and Science College, Sinnar		
No. of the Teacher involved in organizing activity-	Male: 05	Female: 04	Total: 09
No. of the Students involved in organizing activity-	Male:	Female:	Total:
Total involved in organizing activity-	Male: 05	Female : 04	Total: 09
No. of the Participant-Students	Male:	Female:	Total:
No. of the Participant-Teachers	Male: 20	Female: 40	Total : 60
No. of the Participants other than Teachers/Students	Male:	Female:	Total:
Total Participants-	Male : 20	Female : 40	Total : 60
Name of the Expert/Invitee/Lecturer (With Designation, Contact, Address & email etc.)	1. Dr.S. N. Pagar 2. Shri. Datta Shelke		
Impact of extension activities in sensitizing students to social issues and holistic development.(Two lines)	-		
Outcome of the activity	Successfully completed objectives.....		
Expenditure (Rs) (if Any)	Resource Person: Rs - Nil Flex : Rs - Nil Break Fast and Lunch: Rs - Nil		
Venue of the Event/ Programme	Seminar hall , G.M.D. Arts, B.W. Commerce and Science College, Sinnar		



Internal Quality Assurance Cell (2021-2022)


Report of Event/Programme

१३ **मोती व मोत्यांची शेती** - प्रा. एल. एस. चांदोरे (रसायनशास्त्र विभाग, सिन्नर महाविद्यालय)

मोत्यांचे मानवाला प्राचीन काळापासून आकर्षण आहे. हे मोती नेमके बनतात कसे? मोत्यांचा उगम हा ऑयस्टरच्या शिंपल्यांमध्ये होतो. ऑयस्टर हा मॉल्युस्क प्रकारातील प्राणी मोती निर्माण करतो; पण फक्त ऑयस्टरच मोती बनवू शकतो असे नाही तर क्लॅम व मुस्सेल हे मॉल्युस्कसुद्धा मोती तयार करतात.

ऑयस्टरच्या आंतरिक देहात मँटल हा एक अवयव असतो. जो शिंपला बनवतो. एखादा बाह्यघटक, वाळूचे कण, सूक्ष्मजीव किंवा इतर पदार्थ हे मँटल व शिंपल्यातील पोकळ भागात जाऊन विसावतात, तेव्हा नैसर्गिकरीत्या मोती बनण्याची प्रक्रिया सुरू होते. अशा घटकांचा प्रवेश आतमध्ये झाल्यानंतर त्या घटकांना बाहेर काढणं ऑयस्टरला जमत नाही. त्यामुळे आतमध्ये ते ठसठसत राहतात. त्यामुळे ऑयस्टर हैराण होऊन त्या कणाला नेकरच्या माध्यमात जखडून ठेवतो आणि कालांतराने सुंदर मोत्यांचं रूप घेतो.

नैसर्गिक मोती तसे दुर्मीळ असतात. नैसर्गिक मोती मुख्यतः पर्शियन गल्फ, भारत तसेच श्रीलंकेच्या समुद्रात आणि रेड सी या ठिकाणी आढळतात. २१ व्या शतकात मोती व मोत्यांच्या शेतीला अनन्यसाधारण महत्व प्राप्त झालेले आहे.




३० **सेंद्रिय शेती काळाची गरज** - मा. श्री. धनंजय वार्डेकर (कृषी अधिकारी)

हरित क्रांतीनंतर रासायनिक खते, किटकनाशकांमुळे उत्पादन वाढले खरे परंतु ते आरोग्यासाठी सुरक्षित राहिले नाही. आज अन्न साक्षरतेबरोबरच सुरक्षित अन्नाची गरज आहे. सुरक्षित अन्नासाठी सेंद्रिय शेतीला पर्याय नाही. धनंजय वार्डेकर स्वतः सेंद्रिय शेतीचा प्रत्यक्ष परिणाम अनुभवत आहेत. जागतिक बाजारपेठेत अनेक वेळा भारतीय शेतमाल स्वीकारला जात नाही, कारण किटकनाशकांचे प्रमाण जागतिक मानांकनात जास्त दिसते. पुढील पिढ्यांना आपण अन्नाऐवजी विष खाऊ घालणार आहोत.

केरळ राज्यात इंडोसल्फान या औषधाच्या अतिवापरामुळे नवीन पिढीच्या आरोग्याचे मोठे नुकसान झाले आहे. पंजाब राज्यातील कॅन्सर ट्रेनही प्रसिद्ध आहे. आज दवाखान्यांमध्ये वाढणाऱ्या गर्दीसाठी रसायनमिश्रित आहार जास्त जबाबदार आहे. म्हणूनच सेंद्रिय शेतीचा प्रयोग, प्रचार आणि प्रसार होणे आवश्यक आहे.

ग्लोबल वार्मिंगमुळे, नैसर्गिक आपत्ती, आहार, विहार आणि व्यायामाच्या चुकीच्या सवयींमुळे आरोग्याचे प्रश्न निर्माण झाले आहेत. आज अन्न कमी आणि औषधेच शरीरात जास्त जात आहेत. पर्यावरण आणि आरोग्याच्या असमतोलासाठी माणूसच जबाबदार आहे. या दुष्टचक्रातून बाहेर पडण्यासाठी नैसर्गिक जीवनाकडे वळले पाहिजे. वसुंधरेशी नाते जपले पाहिजे. त्यासाठी सेंद्रिय शेती हा उत्तम पर्याय आहे.



[Signature]

CO-ORDINATOR
IQAC

G.M.D. Arts, B.W. Commerce
And Science College, Sinnar



[Signature]
Principal
G. M. D. Arts, B. W. Commerce and
Science College, Sinnar, Dist. Nashik



Maratha Vidya Prasarak Samaj
G. M. D. Arts, B. W. Commerce and Science College,
Sinnar, Dist. Nashik



Affiliated to Savitribai Phule Pune University, Pune Id.No.PU/NS/ASC/013/1969

NAAC Reaccredited 'A' Grade (CGPA 3.04)

Best College Awarded by SPPU2012-13

AISHE:C-41292

www.gmdcollege.in

ISO 9001:2015 Certified College

sinnarcollege001@yahoo.com
