International Webinar

On

Trends in Sustainability: Regenerative Agriculture

26th & 27th June, 2020

Organized

By

Department of Botany
Maharana Pratap PG College, Jungledhusar, Gorakhpur, Uttar Pradesh

in Collaboration with

Department of Botany, Prabhat Kumar College, Contai, West Bengal

Theme of the Webinar

Today's agricultural practices - the cultivation of crops and livestock as well as deforestation to make room for more farmland - are responsible for an estimated one quarter of global greenhouse gas emissions. Regenerative agriculture describes farming and grazing practices that focus on regenerating topsoil, allowing farmers to maintain crop yields, improve water retention and plant uptake, increase farm profitability, and support bio sequestration. Meanwhile, composting boosts populations of beneficial soil microbes that feed plants and help them manage pests. These practices give us a pathway for us to heal our degraded land, bring prosperity back to impoverished people, and bring health back to malnourished populations.

- Free Registration
- E-Certificate will be Provided to registered Participants
- Registration Link: https://forms.gle/KDKevbsJvCggLQ2VA
- For any query: internationalwebinarcov19@gmail.com

Chief Patron
Mahant Yogi Aditya Nath Ji Maharaj
Honorable Chief Minister , Uttar Pradesh
Secretary, Maharana Pratap Shiksha Parishad, Gorakhpur

Patron
Prof. V. K. Singh
Honorable Vice Chancellor
DDU Gorakhpur University

Patron
Prof. U. P. Singh
President
Maharana Pratap Shiksha Parishad
Ex Vice Chancellor
V.B.S Purvanchal University Junapur, U.P.

Co-Patron
Dr. Amit Kr. De
Principal
P. K College, Contai, W.B.

Advisory Members

Prof. Hari Sharan
Ex Pro-Vice Chancellor
DDU Gorakhpur University

Prof Vinod Kumar Singh
Co- ordinator, IGNOU
President of Teachers Council
DDU Gorakhpur University

Keynote Speaker

Prof. (Dr.) M.S. Reddy
Founder Chairman
Asian PGPR Society
Auburn University
Auburn, AL, USA

Speakers

Dr. Dinesh Singh
(Principal Scientist),
ICAR- IARI, New Delhi

Prof. Naveen K Arora
Head, Dept. of Envs. Sc.
BBA University
Lucknow

Dr. Riyaz Z Sayyed
Head, Deptt. of Microbiology
PSGVPM'S ASC College,
Shahadat, Maharasthra

Organizing Committee

President of Organizing Committee
Dr. Pradeeep Kumar Rao
Principal
Maharana Pratap PG College
Jungledhusar, U.P.

Convener of Webinar
Dr. Kumari Sunita
Assistant professor
Department of Botany
DDU Gorakhpur University, U.P

Organizing Secretary
Dr. Abhay Kumar Srivastava
Asst. Prof., Deptt. of Botany
MPPG College, Jungledhusar U.P.

Organizing Secretary
Arjun Patra
Asst. Prof. & Head
Deptt. of Botany
P. K College, Contai, W.B.

International Webinar
On
Trends in Sustainability: Regenerative Agriculture
26th and 27th June, 2020

Programme Schedule – 26th June, 2020 (09:30 AM to 12:30 PM)

Events	Time	Speaker	Activities
Introductory Session	9:20	Log in of the Webinar	
	9:30 – 9:35	Introduction to the Dignitaries by Dr. Kumari Sunita Assistant professor, Department of Botany DDU Gorakhpur University, U.P.	
Inaugural session	9:30 – 9:45	Dr. Pradeeep Kumar Rao Principal, Maharana Pratap PG College Jungledhusar, U.P.	Welcome Address
	9:45– 10:00	Dr. Kumari Sunita Assistant professor, Department of Botany DDU Gorakhpur University, U.P.	Introduction to the Theme
	10:00– 10:15	**Prof. V. K. Singh** **Honorable Vice Chancellor, DDU Gorakhpur University, U.P.**	Inaugural Address
	10:15– 10:20	Dr. Amit Kr. De Principal, P. K. College, Contai, W.B.	Special Address
	10:20- 10:25	Introduction & Invitation of Speaker by Dr. Kumari Sunita	
Plenary Lecture Session - I	10:25– 11:10	Prof. (Dr.) M.S. Reddy, Founder Chairman Asian PGPR Society, Auburn University, Auburn, AL, USA	Keynote Speaker
	11:10- 11:15	Introduction & Invitation of Speaker by Dr. Kumari Sunita	
	11:15 – 11:50	Prof. Naveen K Arora, Head, Dept. of Envs. Sc. BBA University, Lucknow	Guest Speaker
Interactive Session	11:50 - 12:30	Question & Answer Session Coordinated by Dr. Abhay Kumar Srivastava & Arjun Patra	

Programme Schedule - 27th June, 2020 (9:30 AM to 12:30 PM)

<table>
<tr><th>Events</th><th>Time</th><th>Speaker</th><th>Activities</th></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td>9:20</td><td colspan="2">Log in of the Webinar</td></tr>
<tr><td>9:30 – 9:35</td><td colspan="2">Introduction to the Dignitaries and Invitation of Speaker by
Dr. Kumari Sunita, Assistant professor, Department of Botany
DDU Gorakhpur University, U.P.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Plenary Lecture Session - II</td><td>9:35 – 10:35</td><td>Dr. Dinesh Singh, Principal Scientist
ICAR- IARI, New Delhi</td><td>Guest Speaker</td></tr>
<tr><td>10:35–10:40</td><td colspan="2">Introduction & Invitation of Speaker by Dr. Kumari Sunita</td></tr>
<tr><td>10:40– 11:30</td><td>Dr. Riyaz Z Sayyed,
Head, Deptt. of Microbiology
PSGVPM'S ASC College, Shahadat,
Maharashtra</td><td>Guest Speaker</td></tr>
<tr><td>Interactive Session</td><td>11:35 – 12:10</td><td colspan="2">Question & Answer Session
Coordinated by Dr. Abhay Kumar Srivastava & Arjun Patra</td></tr>
<tr><td>Valedictory Session</td><td>12:10 – 12:30</td><td>Dr. Pradeeep Kumar Rao
Principal, Maharana Pratap PG College
Jungledhusar, U.P.</td><td>Valedictory Address and Vote of Thanks</td></tr>
</table>

अन्तरराष्ट्रीय वेबीनार 25-26 जून 2021 का रिपोर्ट Date

Rpt. No. कार्यक्रम का नाम :- Page No.

अन्तर्राष्ट्रीय वेबीनार
तिथि – 25-26 जून 2021
आयोजक – वनस्पति विज्ञान विभाग, महाराणा प्रताप महाविद्यालय, जंगल धूसड़, गोरखपुर
एवम
वनस्पति विज्ञान विभाग, प्रभात कुमार कालेज, कोन्टाई, पश्चिम बंगाल संयुक्त रूप में

शीर्षक – Trends in sustainability: Regenerative Agriculture

उद्देश्य – कोविड महामारी के कारण सभी अपने घरों तक सीमीत हो गये थे अतः एक आनलाइन प्लेटफार्म द्वारा आपस में जुड़ना और महत्वपूर्ण विषय पर चर्चा और अन्तःक्रिया करना।

विधि :– आनलाइन प्लेटफार्म के रूप में उपयोग लाया गया जो जूम कि वीडियो कम्युनिकेशन एवं दूरस्थवीडियो कन्फ्रेन्सींग का कार्य करता है।
वक्ता एवं शोध प्रस्तुतकर्ता पावरप्वाइन्ट द्वारा स्क्रीन शेयर कर अपनी बात रखे।
कार्यक्रम में कुल 5 सत्र दो दिवस में किये गये एवं अन्तः क्रिया सत्र यथा उद्घाटन सत्र, व दो तकनीकी सत्र 25.06.2021 को एवं 26.06.2021 को दो तकनीकी सत्र एवं समारोप सम्पन्न हुए।

सहभाग :– 1. डा॰ अर्जुन पात्रा, वनस्पति विज्ञान विभाग, प्रभात कुमार कालेज, कोन्टाई, पश्चिम बंगाल
2. प्रो॰ एम एस रेड्डी, फाउन्डर चेयरमैन, एशियन पी.जी. पी. आर. सोसाइटी AUBURN university, USA.
3. प्रो॰ विजय कृष्ण सिंह, कुलपति, वी॰द॰उ॰गो॰वि॰वि॰ गोरखपुर।

Teacher's Signature

4. डा॰ प्रदीप कुमार राव, प्राचार्य, महाराणा प्रताप महाविद्यालय, जंगल धूषण, गोरखपुर

5. डा॰ के सुनीता, सहायक आचार्य, वनस्पति विज्ञान विभाग, दी॰ द॰ उ॰ गो॰ वि॰ वि॰ गोरखपुर।

6. प्रो॰ नवीन कुमार अरोरा, विभागाध्यक्ष, पर्यावरण विभाग, बाबा भीमराव अम्बेडकर वि॰वि॰ लखनऊ

7. डा॰ अभय कुमार श्रीवास्तव, सहायक आचार्य, वनस्पति विज्ञान विभाग, महाराणा प्रताप महाविद्यालय, जंगल धूषण, गोरखपुर

8. डा॰ रियाज सैय्यद जैदी सैयद, विभागाध्यक्ष, पी॰ एस॰ जी॰ वी॰ पी॰ एम॰, ए॰ एस॰ पी॰ कालेज, सहादत, महाराष्ट्र

9. डा॰ दिनेश सिंह, मु॰ वैज्ञानिक, आई. सी. ए. आर., आई॰ ए॰ आर॰ आई, पूसा, नई दिल्ली

इत्यादि रहे।

परिणाम : 1. उपरोक्त कार्यक्रम कोविड महामारी के बावजूद सफलतापूर्वक संचालित हुआ

2. यू.एन. के द्वारा गोल SUSTAINABILITY 2030 के अन्तर्गत सस्टेनेबल कृषि में रिजेनेरेटिव कृषि के योगदान एवं स्वरूप पर विषद परिचर्चा शोध पत्रों द्वारा हुयी।

3. वेबीनार से जुड़ें शिक्षक, शोधार्थी, विद्यार्थी एक दूसरे के कार्य से परिचित हुए एवं अन्तः क्रिया सत्र में विभिन्न जिज्ञासाओं को विशेषज्ञों द्वारा हल किया गया।

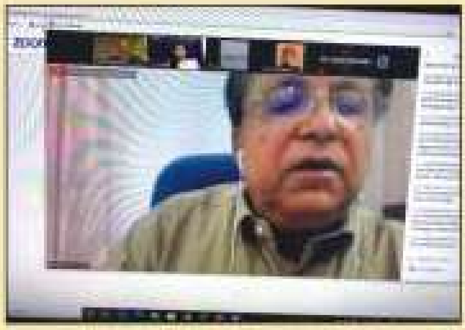
~~सम्पूर्ण कार्यक्रम का संक्षिप्त विवरण निम्नवत है:~~

वनस्पति विज्ञान विभाग में दो दिवसीय अन्तर्राष्ट्रीय वेबीनार

उद्घाटन सत्र

अन्तर्राष्ट्रीय वेबीनार का परिपत्र

25-26 जून, 2021 को महाराणा प्रताप पी.जी. कॉलेज, जंगल धूसड़, गोरखपुर के वनस्पति विज्ञान विभाग एवं प्रभात कुमार कॉलेज, कोन्टई, प. बंगाल के वनस्पति विज्ञान विभाग के संयुक्त तत्वावधान में 'Trends in Sustainability : Regenerative Agriculture' विषय पर दो दिवसीय अन्तर्राष्ट्रीय वेबीनार का आयोजन किया गया। 25 जून को वेबीनार के उद्घाटन सत्र में प्रभात कुमार कॉलेज, कोन्टई, प. बंगाल के वनस्पति विज्ञान विभाग के अध्यक्ष डॉ. अर्जुन पात्रा मुख्य अतिथि के रूप में उपस्थित रहे। संगोष्ठी में एशियन पी.जी.पी.आर. सोसाइटी, AUBYRN University, AL, U.S.A. के फाउण्डर चेयरमेन प्रो. एम.एस. रेड्डी ने बीज वक्तव्य प्रस्तुत किया। कार्यक्रम की अध्यक्षता दीनदयाल उपाध्याय के कुलपति प्रो. विजय कृष्ण सिंह ने की।


वेबीनार को सम्बोधित करते कुलपति प्रो. विजय कृष्ण सिंह

प्रथम तकनीकी सत्र : 25 जून को वेबीनार के प्रथम तकनीकी सत्र में एशियन पी.जी.पी.आर. सोसाइटी, AUBYRN University, AL, U.S.A. के फाउण्डर चेयरमेन प्रो. एम.एस. रेड्डी ने बतौर विषय विशेषज्ञ 'रिजनरेटिव एग्रीकल्चर' विषय पर व्याख्यान प्रस्तुत किया। प्रथम तकनीकी सत्र की अध्यक्षता प्राचार्य डॉ. प्रदीप कुमार राव तथा संचालन डॉ. के. सुनीता, सहायक आचार्य, वनस्पति विज्ञान विभाग, दीनदयाल उपाध्याय गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर ने की।

वेबीनार के प्रथम सत्र को सम्बोधित करते प्रो. एम.एस. रेड्डी

द्वितीय तकनीकी सत्र: द्वितीय तकनीकी सत्र में विषय विशेषज्ञ के रूप में प्रो. नवीन कुमार अरोड़ा, विभागाध्यक्ष, पर्यावरण विभाग, बाबा भीमराव अम्बेडकर वि.वि., लखनऊ ने ''सेस्टिनेबल एग्रीकल्चर–रिजनरेटिव एग्रीकल्चर'' विषय पर व्याख्यान प्रस्तुत किया। द्वितीय तकनीकी सत्र की अध्यक्षता प्राचार्य डॉ. प्रदीप कुमार राव तथा संचालन डॉ. के. सुनीता, सहायक आचार्य, वनस्पति विज्ञान विभाग, दीनदयाल उपाध्याय गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर ने की।

अन्तः क्रिया सत्र : अन्तः क्रिया सत्र में डॉ. अर्जुन पात्रा, विभागाध्यक्ष वनस्पति विज्ञान विभाग, पी.के. कॉलेज, कोन्टई, प.बंगाल एवं डॉ. अभय कुमार श्रीवास्तव, वनस्पति विज्ञान विभाग, महाराणा प्रताप पी. जी. कॉलेज, जंगल धूसड़, गोरखपुर ने श्रोताओं से प्राप्त प्रश्नों को विषय विशेषज्ञ से उसका जवाब दिलाया। सत्र की समाप्ति पर डॉ. के. सुनीता, वनस्पति विज्ञान विभाग, दी.द.उ. गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर द्वारा आभार ज्ञापित किया गया।

वेबीनार के अन्तःक्रिया सत्र में उपस्थित विद्वत्‌जन

वेबीनार का दूसरा दिन

तृतीय तकनीकी सत्र: 26 जून को वेबीनार के दूसरे दिन तृतीय तकनीकी सत्र में विषय विशेषज्ञ के रूप में डॉ. रियाज जैदी सैयद, विभागाध्यक्ष पी.एस.जी.वी.पी.एम., ए.एस.पी. कॉलेज, सहादत, महाराष्ट्र ने ''लैण्ड रिक्लेमेशन फॉर सेस्टिनेबल एग्रीकल्चर'' विषय पर व्याख्यान प्रस्तुत किया। तृतीय तकनीकी सत्र की अध्यक्षता प्राचार्य डॉ. प्रदीप कुमार राव तथा संचालन डॉ. कुमारी सुनीता, सहायक आचार्य, वनस्पति विज्ञान विभाग, दीनदयाल उपाध्याय गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर ने की।

वेबीनार के तृतीय सत्र को सम्बोधित करते डॉ. रियाज जैदी सैयद

वेबीनार के चतुर्थ सत्र को सम्बोधित करते डॉ. दिनेश सिंह

चतुर्थ तकनीकी सत्र: चतुर्थ तकनीकी सत्र में विषय विशेषज्ञ के रूप में डॉ. दिनेश सिंह, मुख्य वैज्ञानिक, आई.सी.ए.आर., आई.ए.आर.आई. -नई दिल्ली ने ''सेस्टिनेबल एग्रीकल्चर–रिजनरेटिव एग्रीकल्चर'' पर व्याख्यान प्रस्तुत किया। तृतीय तकनीकी सत्र की अध्यक्षता प्राचार्य डॉ. प्रदीप कुमार राव तथा संचालन डॉ. के. सुनीता, सहायक आचार्य, वनस्पति विज्ञान विभाग, दीनदयाल उपाध्याय गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर ने की।

समारोप : दो दिवसीय अन्तर्राष्ट्रीय वेबीनार के समापन अवसर पर बतौर मुख्य वक्ता प्रभात कुमार कॉलेज, कोन्टई, प. बंगाल के वनस्पति विज्ञान विभाग के अध्यक्ष डॉ. अर्जुन पात्रा ने व्याख्यान प्रस्तुत किया जबकि कार्यक्रम की अध्यक्षता डॉ. प्रदीप कुमार राव तथा संचालन डॉ. के. सुनीता, सहायक आचार्य, वनस्पति विज्ञान विभाग, दीनदयाल उपाध्याय गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर ने की। अन्त में वेबीनार के संयोजन डॉ. अभय कुमार श्रीवास्तव, सहायक आचार्य, वनस्पति विज्ञान विभाग, महाराणा प्रताप पी.जी. कॉलेज, जंगल धूसड़, गोरखपुर ने सभी के प्रति आभार ज्ञापित किया।

वेबीनार के समापन सत्र को सम्बोधित करते प्राचार्य डॉ. प्रदीप कुमार राव