



SRI RAAJA RAAJAN

COLLEGE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY



(Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to Anna University, Chennai)

DEPARTMENT OF AGRICULTURAL ENGINEERING

REPORT ON

NATIONAL SEMINAR

ON

**PROTECTED CULTIVATION OF
HORTICULTURAL CROPS**

23.04.2025



PRINCIPAL

Sri Raaja Raajan College of Engg. & Tech
Amaravathipudur, Karaikudi - 630 301
Sivagangai Dist. Tamil Nadu



SRI RAAJA RAAJAN

COLLEGE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY



(Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to Anna University, Chennai)

DEPARTMENT OF AGRICULTURAL ENGINEERING

SEMINAR REPORT

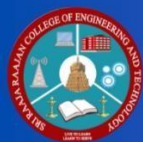
ABOUT THE SEMINAR

A seminar is a form of academic instruction given by subject matter specialist on a particular topic that an academic institution of Sri Raaja Raajan College of Engineering and Technology offered .It has the function of bringing together small groups for recurring meetings, focusing each time on some particular subject, in which everyone present is requested to participate. This is often accomplished through an ongoing Socratic dialogue with a seminar leader or instructor, or through a more formal presentation of research. It is essentially a place where assigned readings are discussed, questions can be raised and debates can be conducted.

OBJECTIVES

- To Understand the fundamental principles of agricultural engineering and their application in agriculture.
- Utilize state-of-the-art technologies and tools for efficient farm management and resource utilization.
- Analyze and design agricultural systems, machinery, and structures for optimal productivity.
- Implement sustainable practices and environmental considerations in agricultural engineering projects.
- Effectively troubleshoot and maintain agricultural equipment and systems.
- Collaborate with interdisciplinary teams to address agricultural engineering challenges.

SEMINAR INVITATION



SRI RAAJA RAAJAN

COLLEGE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY

(Approved by AICTE & Affiliated to Anna University)

146/14B1, Amaravathi Village, Amaravathiputhur Post,
Karaikudi - 630 301, Sivagangai Dt, Tamilnadu



Website: www.srirajaraajan.in, Email: srrcet2010@gmail.com,

Ph: 04565-234230

DEPARTMENT OF AGRICULTURAL ENGINEERING

Organizes

**NATIONAL SEMINAR
ON
PROTECTED CULTIVATION OF
HORTICULTURAL CROPS**

Date: 23-04-2025 Time: 10.30 a.m

Venue: Seminar Hall

Presidential Address

Dr.S.SUBBIAH

Former Vice Chancellor,
Alagappa University, Karaikudi.

Chief Guest

Dr.K.SHANMUGASUNDARAM,Ph.D

Farmer-Agri-Horti consultant

Joint Director of Horticulture- Rtd

All are Welcome

Dr.A.Elango
Principal

Dr.M.Sivakumar
Dean

Dr.V.Sarathi
HOD/Agri

ACTIVITY -REPORT

Name of Activity	: Seminar
Title of the Lecture	: National seminar on protected cultivation of horticultural crops
Name of the Resource person	: Dr.K.Shanmugasundaram (Joint Director of Horticulture-Rtd)
Date	: 23.04.2025
Target Audience	: 150
Number of Studens/Staff	: 108/21
Venue	: Seminar hall, SRR CET, Amaravathipudur

Summary of the Lecture :

In this Seminar students have learned about

- Protected cultivation is a process of growing crops in a controlled environment. This means that the temperature, humidity, light and such other factors can be regulated as per requirement of the crop.
- Due to controlled conditions there is better germination, plant growth and crops mature faster.
- It improved quality and quantity of produce with long shelf life.
- It is the best technology for commercial production of high value crops like flowers, medicinal plants, etc.
- Involvement of labour force can be reduced..
- Certain crops cultivated year round to meet the market demands.

- High value and high quality, even organic, crops grown for export markets.
- Income from small land holdings increased several fold.
- More Self-employment opportunities for educated youth on farm

KNOWLEDGE GAINED BY THE STUDENTS THROUGH THE SEMINAR

- Students learnt about the techniques of green house cultivation
- They learnt about various green house structures used for various purpose
- They learnt about the food security and nutritional security need of our nation
- It studied various protected cultivation methods followed in our country
- They have learned about the benefits of protected cultivation and off-season cultivation of various crops
- They learnt the growing demand for organic food and sustainable agriculture creates opportunities for students in various fields, including farming, research, food processing, and marketing.
- They learnt about various processing techniques and processed fruit products like jam,jelly,marmalade etc., and also learnt about its marketing strategy
- They learnt about profit of establishing nursery using green house and this seminar encouraged them to become a future entrepreneur
- They gathered information regarding economic analysis of green house cultivation, pros & cons, etc., This would develop the entrepreneurship knowledge and ignite the minds of students to become future entrepreneur

PHOTOS

CHIEF GUEST ON THE FORUM



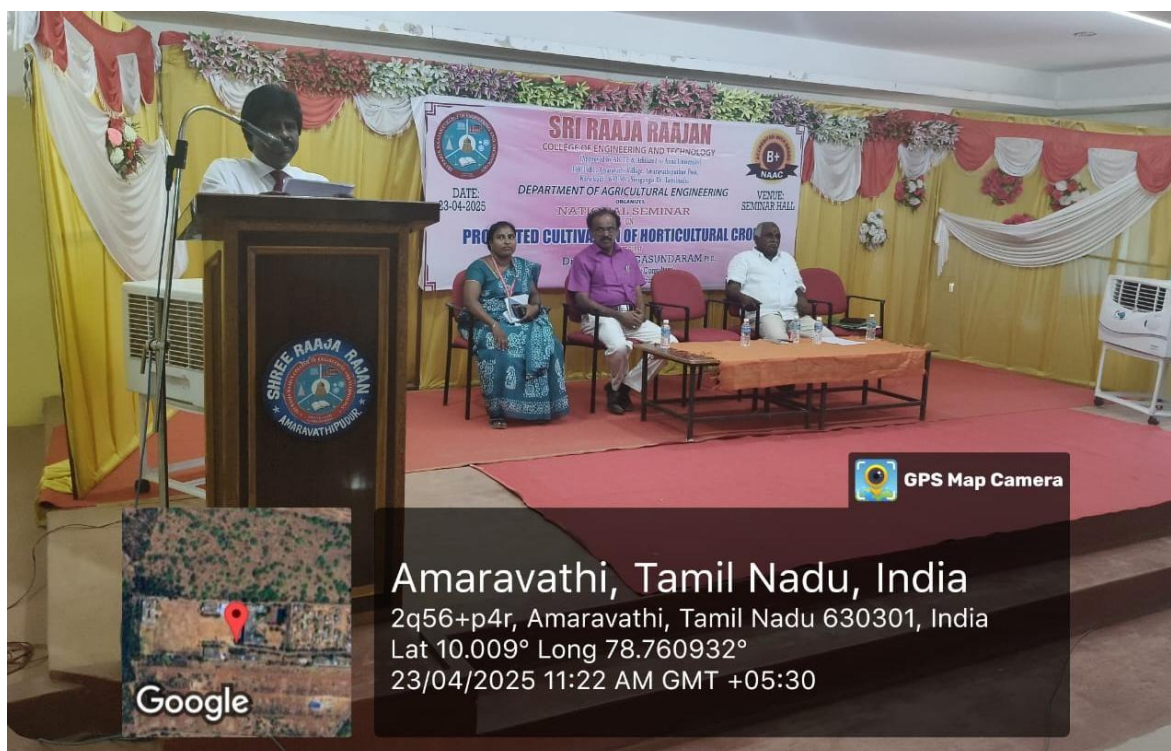
AGRICULTURAL ENGINEERING DEPARTMENT HOD MAM DELIEVERD THE WELCOME ADDRESS



THE DEAN SIR DELIEVERD THE FECILITATION ADDRESS



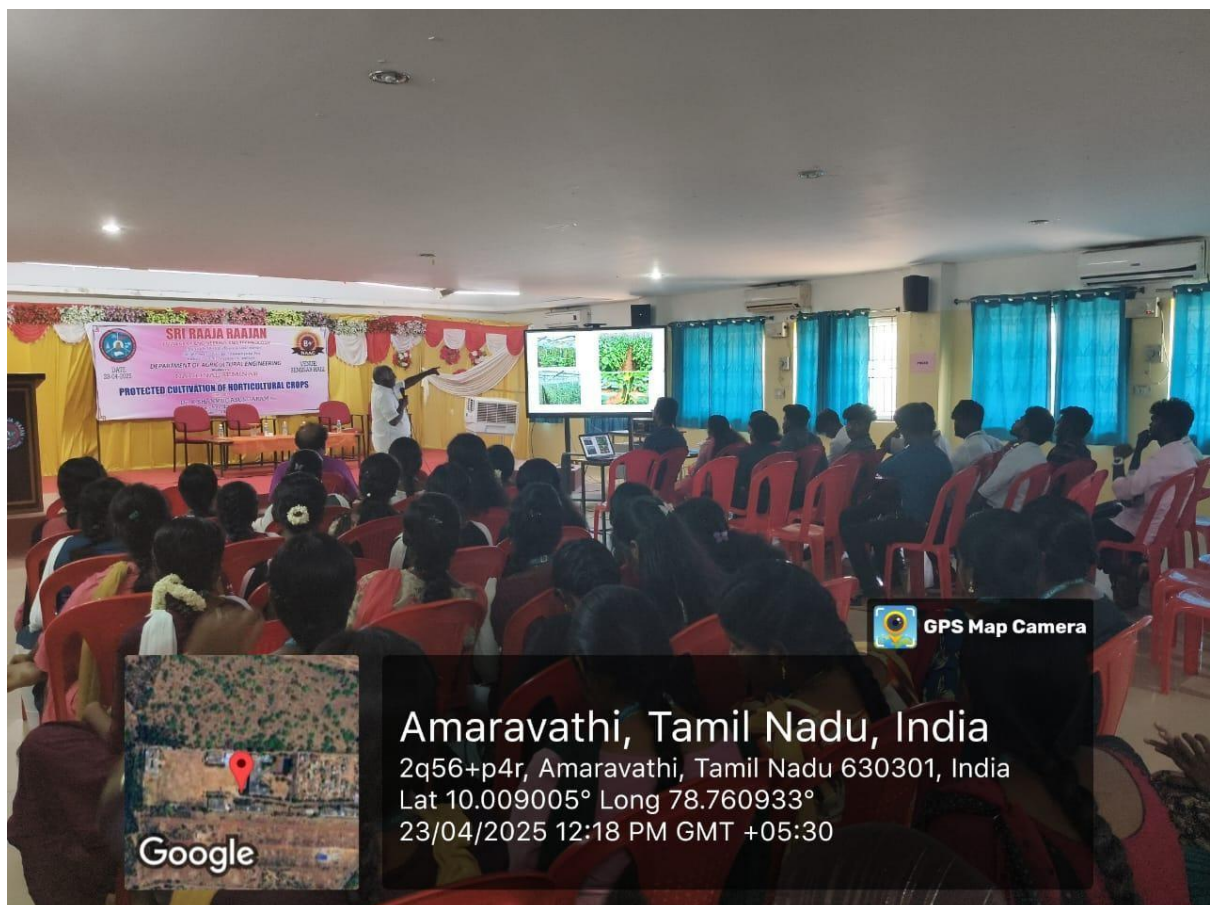
HON'BLE CHAIRMAN OF OUR INSTITUTION DELIEVERD THE PRESIDENTIAL ADDRESS



HONOURING THE CHIEF GUEST



OUR CHIEF GUEST DELIVERED HIS LECTURE ABOUT PROTECTED CULTIVATION



CERTIFICATE DISTRIBUTION



NEWSPAPER CLIPPINGS

RNI No: TNTAM/ 2009/ 34877
P.R.No: TN(MA) 560/2021-2023
Printed at BPC Madurai on daily

தமிழ்நாடு / கேரளா / புதுச்சேரியில் வாங்கி படியுங்கள்

தின சங்கு

தமிழ்நாடு / கேரளா / புதுச்சேரியில் வாங்கி படியுங்கள்

திறுவனர் : இரா.கண்ணன்

தமிழ்நாடு / கேரளா / புதுச்சேரியில் வாங்கி படியுங்கள்

தின சங்கு

தமிழ்நாடு / கேரளா / புதுச்சேரியில் வாங்கி படியுங்கள்

திறுவனர் : இரா.கண்ணன்

செவ்வார்த்தாதித்யா

தமிழ்நாடு / கேரளா / புதுச்சேரியில் வாங்கி படியுங்கள்

தின சங்கு

தமிழ்நாடு / கேரளா / புதுச்சேரியில் வாங்கி படியுங்கள்

திறுவனர் : இரா.கண்ணன்

பாதுகாக்கப்பட்ட பயிர்சாகுபடி குறித்த கருத்தரங்கம்



காரைக்குடி ஏப்.26

ஸ்ரீஇராஜராஜன்பொறியியல் மற்றும் தொழில் நுட்ப கல்லூரியின் வேளாண் பொறியியல் துறைசார்பில் பாதுகாக்கப்பட்ட பயிர்சாகுபடி குறித்த ஒரு நாள் கருத்தரங்கம் நடைபெற்றது. இதில்

ஸ்ரீஇராஜராஜன் கல்வி குழுமத்தின் தலைவரும் அழகப்பா பல்கலைக்கழகத்தின் மேனாள் துணை வேந்தருமான முனைவர் சொ. சுப்பையா, தலைமை உரை

யாற்றி விழாவை துவங்கி வைத்தார். இந்த நிகழ்ச்சியின் சிறப்பு விருந்தினராக தோட்டக்கலை துறையின் முன்னால் இணை இயக்குநர் முனைவர் சண்முகசுந்தரம் பங்கேற்று பாதுகாக்கப்பட்ட பயிர் சாகுபடி மற்றும் அதன் முக்கியத்துவத்தை குறித்தும் பல தகவல்களை வழங்கினார். அவர் பேசுகையில் “வளர்ந்து வரும் அறிவியல் கண்டுபிடிப்புகள் கொண்டு

விவசாயத்தை நகரங்களிலும் கொண்டு வர உதவியாக இருக்கும் பாதுகாக்கப்பட்ட பயிர் சாகுபடி மற்றும் துள்ளிய பண்ணையத்தை மாணவர்கள் கற்றுக்கொண்டு வருவதில் முனைவோர் ஆக வேண்டும்” என அறிவுரை வழங்கினார். முன்னராக வேளாண் பொறியியல் துறை தலைவர் முனைவர் சாரதி வரவேற்புரை யாற்றினார். பின்னர் ஸ்ரீ இராஜராஜன் பொறியியல் மற்

றும் தொழில்நுட்ப கல்லூரியின் முனைவர் எம்.சிவகுமார், வாழ்ந்த துறை வழங்கினார். இந்த நிகழ்வில் 150 மாணவர்கள் பங்கு பெற்று பாதுகாக்கப்பட்ட பயிர் சாகுபடி மற்றும் துள்ளிய பண்ணையம் குறித்த பல தகவல்களை தெரிந்து கொண்டனர். இந்நிகழ்வின் நிறைவுப்பு குதியாக பங்கு பெற்ற மாணவர்களுக்கு சிறப்பு விருந்தினர் அவர்கள் சான்றிதழ்கள் வழங்கி சிறப்பித்தார்.

TIMES OF THIRUPATTUR NEWSPAPER CLIPPINGS

2

■ timesofthirupattur2020@gmail.com ■ www.facebook.com/Times of Thirupattur www.https://timesofth

■ வெள்ளிக்கிழமை ■ ஏப்ரல் 25 2025

காரைக்குடி ஸ்ரீ இராஜ ராஜன் பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப கல்லூரியின் வேளாண் பொறியியல் துறை சார்பில் பாதுகாக்கப்பட்ட பயிர் சாகுபடி குறித்த கருத்தரங்கம்

காரைக்குடி ஏப்ரல் 24
செவ்வகம் மாவட்டம்
காரைக்குடி

ஸ்ரீ இராஜ ராஜன் பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப கல்லூரியின் வேளாண் பொறியியல் துறை சார்பில் பாதுகாக்கப்பட்ட பயிர் சாகுபடி குறித்த கருத்தரங்கம் நடைபெற்றது. இதில்

ஸ்ரீ இராஜ ராஜன் கல்வி குழுமத்தின் தலைவரும் அழகப்பா பல்கலைக்கழகத்தில் தேமனா துணைவேந்தருமான முனைவர் செ. கப்பலா தலைமை உரையாற்றி விழாவை துவங்கி வைத்தார். இத்திகழ்ச்சியின் சிறப்பு விருந்தினராகதோட்டக்கலை துறையின் முன்னாள் இளை இயக்குநர் முனைவர் சண்முகத்தரம் பங்கேற்று பாதுகாக்கப்பட்ட பயிர் சாகுபடி மற்றும் அதன்



முக்கியத்துவத்தை குறித்தும் பல தகவல்களை வழங்கினார். அவர் பேசுவையில் "வளர்த்து வரும் அறிவியல் கண்டுபிடிப்புகள் கொண்டு விவசாயத்தை நகரங்களிலும் கொண்டு வர உதவியாக இருக்கும் பாதுகாக்கப்பட்ட பயிர் சாகுபடி மற்றும் துள்ளிய பண்ணையத்தை மாணவர்கள் கற்றுக் கொண்டு வருவதில்

தொழில்முனைவோர் ஆக வேண்டும்" என அறிவுரை வழங்கினார். முன்னதாக வேளாண் பொறியியல் துறை தலைவர் முனைவர் சாரதி வரவேற்புரை யாற்றினார். பின்னர் ஸ்ரீ இராஜ ராஜன் பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப கல்லூரியின் இன் முனைவர் செஞ்மார் வாழ்த்துரை வழங்கினார். இத்திகழ்ச்சியில் 150 மாணவர்கள்

பங்கு பெற்று பாதுகாக்கப்பட்ட பயிர் சாகுபடி மற்றும் துள்ளிய பண்ணையம் குறித்த பல தகவல்களை தெரிந்து கொண்டனர். இத்திகழ்ச்சியின் நிறைவுப்பகுதியாக பங்குபெற்ற மாணவர்களுக்கு சிறப்பு விருந்தினர் அவர்கள் சான்றிதழ்கள் வழங்கி சிறப்பித்தார்.

STUDENTS ATTENDANCE

S.NO	REGISTER NUMBER	NAME	SIGNATURE
1	912524225001	AJITHA.P	
2	912524225002	AKASH.M	
3	912524225003	ASHOK KUMAR.A	
4	912524225004	DHURGA SRI.S	
5	912524225005	JAI AKASH.M	
6	912524225006	MANIKANDAN.A	
7	912524225007	NATHIYA.M	
8	912524225008	NIKKOLAS RAJ.R	
9	912524225009	RAJEETHA.R	
10	912524225010	SANTHOSH.K	
11	912524225011	YUVASRI PRABHA.I	
12	912523225001	ANNAL ABI.J	
13	912523225002	ASHWIN.K	
14	912523225003	ASVITHA.M	
15	912523225004	ASWIN JAYARAM.M	
16	912523225005	ATCHAYA.A	
17	912523225006	JAMUNA.S	
18	912523225007	KARTHIKA.P	
19	912523225008	KIRUBA.R	
20	912523225009	LOGESWARAN.P	
21	912523225010	MAHA.K	
22	912523225011	MANIKANDAN.P	
23	912523225012	NITHISH.S	
24	912523225013	POOVARASI.L	
25	912523225014	PRAVEENA.K	
26	912523225015	PRIYANGA.R	

27	912523225016	RAMAJAYAM KEERTHIKA.M	
28	912523225017	RANJINI.M	
29	912523225018	RASIKA.S	
30	912523225019	SAJU.AR	
31	912523225020	SARATHI.N	
32	912523225021	SHARLIN BESITHA.M	
33	912523225022	SIVASAKTHI.R	
34	912523225024	SUJA.G	
35	912523225025	SUJITHA.E	
36	912523225026	SWETHA.P	
37	912523225027	SWETHA.S	
38	912523225028	VARSHINI.M	
39	912523225029	VENKATESWARI.S	
40	912523225030	YUGASREE.S	
41	912522225001	ABINAYA. K	
42	912522225002	ANTONY MELVIN . S	
43	912522225003	ARCHANA .S	
44	912522225004	GURU SIVABALAN .R	
45	912522225005	HARIHARAN .M	
46	912522225006	ISWARYA .M	
47	912522225007	KAJAL .R	
48	912522225008	KALESWARAN. AV	
49	912522225009	MADHAVAN . M	
50	912522225010	MURGESAN .S	
51	912522225011	PONNARASAN .S	
52	912522225012	RISVANA FATHIMA .M	

53	912522225013	RUBA SRI .S	
54	912522225014	SAMSON .K	
55	912522225015	SHANMUGASUNDHARI.C	
56	912522225016	SIBIRAJ .S	
57	912522225017	SIVASRI .M	
58	912522225018	SUBASHREE .S	
59	912522225019	VASANTH .C	
60	912522225020	YOGALINGAM .M	
61	912522225401	MANIKANDAN. S	
62	912523103001	ABDUL AJEES.S	
63	912523103002	AGATHIYAN.B	
64	912523103003	ANBARASAN.V	
65	912523103004	ASHWIN.S	
66	912523103005	DINESH.M	
67	912523103006	GOWTHAM.S	
68	912523103007	NANDHA KUMAR.M	
69	912523103008	PRAVEEN.A	
70-	912523103010	SAIKUMAR.T	
71	912523103011	SAKKA DEVI.A	
72	912523103012	SELVA SANTHOSH	
73	912523103013	SURESH KARUPPAIAH.M	
74	91252310314	SUSINDER.NS	
75	912523103015	VIGNESH.S	

76	912523103016	XAVIER BENALM	
77	912523103301	HARISH KUMAR.T	
78	912523103302	SEENIVASAN	
79	912523103016	XAVIER BENALM	
80	912523103301	HARISH KUMAR.T	
81	912523103302	SEENIVASAN	
82	912523103303	SHAMSATHOSH RAJ	
83	912523103304	THANGAPANDIYAN	
84	912523103305	RAVICHANDARAN	
85	912523103306	VENGATESHWARAN	
86	912522103002	R.ALAGESAN	
87	912522103003	K.ANANTHA KUMAR	
88	912522103004	K.ATHITHYA	
89	912522103006	P.DHARSHAN	
90	912522103007	K.KAMALESHWARAN	
91	912522103008	S.KATHIRKUMAR	
92	912522103009	A.MATHIMITHA	
93	912522103010	J.MEGALA	
94	912522103011	G.PRABAVATHI	
95	912522103012	K.RAGHUL	
96	912522103013	C.RAJKUMAR	
97	912522103014	R.SAKTHISH KUMAR	
98	912522103015	S.SAKTHIVEL	
99	912522103016	N.SARAVANAN	
100	9125221403017	S.SHAFIRUDEEN	

101	912522103018	I.SHANMUGANATHAN	
102	912522103019	P.BALAMURUGAN	
103	912522103301	G.YOGESHSHWARAN	
104	9125221403302	K.A.SIVA	
105	912522103401	S.SAKTHIVEL	
107	912522103701	D. GURUNATHAN	
108	912522103018	I.SHANMUGANATHAN	