



**Department of Plantation, Spices, Medicinal
and Aromatic crops
ASPEE College of Horticulture
Navsari Agricultural University
Navsari – 396 450 (Gujarat)**



ACTIVITIES AND ACHIEVEMENTS Of DEPARTMENT

:ACADEMIC ACTIVITIES:

**List of Courses offered by the Department for Post Graduate Programme
(As per BSMA Committee)**

M. Sc. Horticulture				
S. N.	Sem.	Course No.	Title of Course	Credit hrs
1	Odd	PSM 501*	Production of Plantation Crops	2+1
2	Even	PSM 502*	Production of Spice Crops	2+1
3	Odd	PSM 503*	Production of Medicinal and Aromatic Crops	2+1
4	Even	PSM-504*	Breeding of Plantation and Spice Crops	2+1
5	Odd	PSM 505*	Breeding of Medicinal and Aromatic Crops	1+1
6	Even	PSM506*	Systematics of Plantation and Spice Crops	1+1
7	Odd	PSM 507	Systematics of Medicinal and Aromatic Crops	1+1
8	Even	PSM 508	Underexploited Plantation, Spice, Medicinal and Aromatic Plants	2+0
9	Odd	PSM 509	Growth and Development of Plantation, Spice, Medicinal and Aromatic Crops	2+1
10	Even	PSMA 510	Biochemistry of Plantation, Spice, Medicinal and Aromatic crops	2+1
11	Odd	PSMA 511	Biodiversity and Conservation of Plantation, Spice, Medicinal and Aromatic Crops	2+1
12	Odd	PSMA 591	Master's Seminar	0+1
13	Even/Odd	PSMA 599	Master's Research	0+30
*Compulsory			Total	60

**List of Courses offered by the Department for Ph. D. Programme
(As per BSMA Committee)**

Ph.D. Horticulture				
SN	Sem.	Course No.	Title of Course	Credit hrs
1		PSM 601*	Advances in Production of Plantation and Spice Crops	3+0
2		PSM 602*	Advances in Production of Medicinal and Aromatic Crops	3+0
3		PSM 603*	Recent Breeding Approaches in Plantation, Spice, Medicinal and Aromatic Crops	3+0
4		PSM 604	Advanced Methods in Laboratory Techniques	1+2
5		PSM 605	Biotechnological Approaches in PSMA Crops	3+0
6		PSM 606	Abiotic Stress Management in Plantation, Spice, Medicinal	2+1

			and Aromatic Crops	
7		PSM 607	Organic Spice and Plantation Crops Production	2+1
8		PSM 608	Marketing and Export of Plantation, Spice, Medicinal and Aromatic Crops	2+1
9		PSM 691	Seminar-I	0+1
10		PSM 692	Seminar-II	0+1
11		PSM 699	Research	0+75
*Compulsory			Total	101

Number of students awarded degree since commencement of PG programme in the Department

M.Sc. Horticulture	Ph. D. Horticulture
30	02

PG students enrolled in Master Programme (2022-23 and 2023-24)

SN	Name & registration Number of Student	Name of Major Guide	Year of enrollment
1	Thumar Jignesh M.	Dr. P. P. Bhalerao	2022-23
2	Patel Maitrikumari N.	Dr. P. P. Bhalerao	2023-24

Post Graduate Students who have cleared NET in the Discipline of PSMA

SN	Name	Year
1	Rathod Shilpa	2015-16
2	Prajapati Vishal	2018-19
3	Dhoti Sachin	2019-20
4	Jyoti Uppar	2019-20

Medalist Students of the Department

Sr. No.	Name of student	Year
Late Mrs. Indumatiben and Dr. Pravinbhai Shukla Gold Plated Bronze Medal for M. Sc. Horticulture in PSMA		
1.	Nikita Jain	2012-13
2.	Chavan Raturaj Sayajirao	2013-14
3.	Prajapati Nikita Harshadbhai	2016-17
4.	Ashwini Yaddalagundi	2017-18
5.	Sachin A J	2018-19
6.	Prajapati Vishalkumar Ramanbhai	2019-20
7.	Jyoti Uppar	2020-21
8.	Archita M V	2021-22
9.	Sowmya K	2022-23
10.	Bhat Manasa	2023-24



Sachin A J



Prajapati Vishalkumar R.



Archita M V



Swomya K.



Bhat Manasa S.

RESEARCH ACTIVITIES

Focus Areas

1. Advancement in teaching with field exposure to the graduates and postgraduates students of PSMA.
2. To speed- up the activities of research in the area of PSMA.
3. Introduction to evaluation of new PSMA crops.
4. To prepare planning for different types of extension activities and training programs.
5. Provide quality planting material of PSMA crops to farmers.
6. Breeding programmes on commercially important PSMA crops of this area.
7. Collection, evaluation and maintenance of different germplasm of PSMA crops.
8. To conduct need-based research on coconut for different agro ecology of South Gujarat.
9. Development of suitable agro-techniques with respect to yield and quality of PSMA crops.
10. To increase the area of coconut through TSP under Navsari, Dang, Valsad and Narmada districts of south Gujarat (As per survey and project programme).
11. To identify high yielding, superior quality varieties of different PSMA crops
12. Value added products from inflorescence and tender as well as dry nuts of coconut.
13. Pesticide residue analysis on coconut produces to ensure safe use.
14. Extension activities focusing on participatory approaches at community level and training the extension personnel for effective transfer of technology.

Research Schemes in Operation

Sr. No.	Title of Research Project	Year of Commencement & Budget Head	PI & Co-PI	Funding Agency
1	All India Coordinated Research Project on Palms	2008-09 (B. H.: 329/2044)	Dr. Pankaj P. Bhalerao	ICAR
2	Mission for Integrated Development of Horticulture	2010-11 (B. H.: 329/18930-1)	Dr. Pankaj P. Bhalerao	Other Agency

1. All India Coordinated Research Project on Palms (BH: 329/2044)

Objectives:

- To identify, conserve and utilize elite genetic resources for useful traits in palms and cocoa from different agro-climatic regions and to evaluate performance of varieties/hybrids under different locations and to facilitate release of varieties/hybrids under different locations.
- To improve input use efficiency and develop location-specific palm based integrated farming systems to enhance the productivity per unit area and organic cultivation packages for palms and palm-based farming systems.
- To demonstrate and transfer of technologies to the farmers.

2. Mission for Integrated Development of Horticulture (BH: 329/18930-1)

Objectives:

- Seed production programme of turmeric crop.
- Selling of produced seeds to the farmers/organization/institute *etc.*

Overview of Research Trials



Intercropping of turmeric and EFY under coconut plantation





Intercropping of Tannia and turmeric under coconut plantation



Green manuring under coconut garden



Rubber plantation and distribution to the farmers

: Research Recommendations:

A) Production Technology:

Year: 2019

1. Evaluation of nutrient management under coconut based cropping systems for different agro climatic regions.

The farmers of South Gujarat growing coconut cv. D x T at 7.5 m x 7.5 m are advised to grow banana, elephant foot yam, tannia and turmeric as a component crop under coconut garden and apply the nutrients as per following schedule to increase the yield of coconut and component crops along with higher remuneration.

SN.	Name of Crop and variety	In-organic and Organic nutrients					Time of application	
		50% RDF of NPK	Recycling of Biomass (vermicompost) (Kg/plant)	Biofertilizer (ml/plant) <i>Azotoactor</i>	<i>In situ</i> green manuring (kg/plant)	Vermiwash (lit/ha)	Organics (two splits)	In-organics
							First at basal and second 3 MAP	
1	Coconut (DxT)	N 750 P 375 K 750 (g/plant)	40 (20 + 20)	100 (50+50)	20 (10+10)	100 (50+50)	one month after application of In-organics	As per the recondation
2	Banana (G-9)	N 150 P 45 K 100 (g/plant)	6 (3+ 3)	20 (10+10)	5 (2.5 + 2.5)	10 (5+5)		
3	Elephant Foot Yam (Gajendra)	N 40 P 30 K 50 (Kg/ha)	3 (1.5 + 1.5)	10 (5+5)	3 (1.5 + 1.5)	5 (2.5+2.5)		
4	Tannia (Local)	N 40 P 30 K 50 (Kg/ha)	1 (0.5 + 0.5)	5 (2.5+2.5)	2 (1.0 + 1.0)	5 (2.5+2.5)		
5	Turmeric (Sugandham)	N 30 P 30 K 30 (Kg/ha)	5 t/ha (at time of planting)	20 lit/ha (5+5)	100 kg/ha (at time of planting)	10 (5+5)		

2. Performance of cocoa varieties/hybrids for their performance as intercrop in coconut gardens

Farmers of south Gujarat growing coconut cv. WCT at 7.5 x 7.5 m are advised to grow VTLCH-4 cocoa clone as intercrop at intra spacing of 3.75 m under coconut garden for getting higher yield of coconut and cocoa.



Production of planting material

Year:2023-24

:Planting materials:

EFY: Gajendra (2000kg)

Tannia: Local (301kg)

Turmeric: GNT-2, GNT-3 and Sugandham (8000 kg)

:Seedlings:

Coconut: DxT-F2 (3000 seedlings); (6000 seed nuts)

EXTENSION SERVICES

- ❖ Participation of faculty in *Krusha Mahotsava* programme of GoG
- ❖ Participation in *Krusha Mahotsava*- a flagship programme of GoG.
- ❖ Diagnostic/field visits at farmers fields.
- ❖ Organizing exhibition-cum-competition, Farmers' training, *shibir etc.*
- ❖ Dissemination of technology through publications.
- ❖ Advisory services provided to farmers through 'cell phone and letter's as when required.
- ❖ TV telecast and radio talks on various aspects of PSMA crops.
- ❖ "*Mera Gaon Mera Gaurav*" programme related activities.
- ❖ The articles related to different fruit crops are published in vernacular language for the benefits for farmers.
- ❖ Training to subject matter specialist is imparted under T&V programme.
- ❖ The training to farmers is also given which is organized by SSK and FTC.
- ❖ Participation in farmer's day/celebration days.

TRANSFER OF TECHNOLOGY (ToT)



Celebration of WORLD COCONUT DAY-2023



Farmers training, coconut planting and distribution of inputs on the eve of World Coconut Day-2023



Farmers training programme



Participation in Rabi Krushi Mohastav-2023



Participation in farmers seminar



Coordinates: 21.01729
 85.21111
 Longitude: 85.21111
 Latitude: 21.01729
 Elevation: 12.35 m
 Area: 0.000000
 Perimeter: 0.000000



Coordinates: 21.01729
 85.21111
 Longitude: 85.21111
 Latitude: 21.01729
 Elevation: 12.35 m
 Area: 0.000000
 Perimeter: 0.000000



Coordinates: 21.01729
 85.21111
 Longitude: 85.21111
 Latitude: 21.01729
 Elevation: 12.35 m
 Area: 0.000000
 Perimeter: 0.000000

Crop restoration campaign after Biporjoy cyclone



Farmer's field/diagnostic visit



RELEASED OF BOOKLET/FOLDER ON COCONUT DURING 32th AGM



Visit of Hon'ble Executive Director, Rubber Board, GoI, Kottayam (Kerala)



Visit of Hon'ble Vice Chancellor along with DoR and Dean, ACH, NAU, Navsari



Visit of Project Co-ordinator, AICRP (Tuber crops)



Dr. V. B. Patel, ADG (F & P), New Delhi, Dr. B. A. Jerard, PC (Palms) and Dr. Sumitha, Scientists, PC Cell, CPCRI, Kasaragod (Kerala) visited AICRP (Palms) project

Date-11-06-23 (Divyabhaskar)
ન. કૃ. યુ. દ્વારા વેરાવળ ગૌર સામનાથ ખાતે કાર્યક્રમ યોજાયો
“નાળીયેરીની આધુનિક ખેતી અને મુલ્યવર્ધન” વિષય પર ખેડૂત તાલીમ

નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી ખાતે અસ્પી બાગાયત માધ્યમથી અંતર્ગત ચાલતી જે આય ડી.આર.પી. એન પાલ યોજના હેઠળ માહાસબી કોકોનટ નર્સરી, તામીવેલા, વેરાવળ નેરિ સોમનાથ) ખાતે નાળીયેરીની આધુનિક ખેતી અને મુલ્યવર્ધન વિષય પર એક દિવસીય ખેડૂત તાલીમ કાર્યક્રમ યોજાયો હતો.

આતર-પશ્ચીમી અલ્પસાધન, રોગ-જીવાતોનું સંકલિત નિયંત્રણ અને તેમજ ડી. જી.એન. પાલના અધી નાળીયેરીમાં મુલ્યવર્ધન જેવા વિવિધ મુદ્દાઓ ઉપર ખેડૂતોને માહિતગાર કરી નાળીયેરીની ખેતીમાં ખેડૂતો વધારે આકર્ષક બની રીતે જેમથી રાજ જે ખાખરે જણાવ્યું હતું. આતર-પશ્ચીમી આય ડી.આર.પી. એન પાલ યોજનાના અધી નાળીયેરીની ખેતી વિષે તેમજ તેમજ નાળીયેરીમાં આતર પાલ પદ્ધતિ.



વોજનાના ઉનાઈ ડી. પંકજ ભાલેરાવ જણાવે છે કે, “નાળીયેરીની આધુનિક ખેતી અને મુલ્યવર્ધન” શીર્ષક હેઠળ જેમાં નાળીયેરીની ખેતી વિષે તેમજ તેમજ નાળીયેરીમાં આતર પાલ પદ્ધતિ.

Divyabhaskar - 27/6/23
વાવાઝોડામાં નુકસાનથી બચવા ખેડૂતોને તાલીમ આગાયતી વૃક્ષોનું નવસર્જન કરવા માર્ગદર્શન

આતર-પશ્ચીમી અલ્પસાધન દ્વારા જામનગર અને દેવભૂમિ દારકા જિલ્લાઓમાં અલગ-અલગ તાલુકાના અસરગ્રસ્ત ખેડૂતોના વાડીવોની મુશ્કેલી મુલાકાત લઈ જેમને માહિતગાર કર્યું હતું. જામનગર અને દેવભૂમિ દારકા જિલ્લાઓમાં આગાયતી વૃક્ષોના નુકસાન થવા પામ્યું છે, જેના પગલે ખેડૂતોને તાલુકાવિક વાવાઝોડાગ્રસ્ત ક્ષેત્રો આગાયતી વૃક્ષોનું નવસર્જનની કામગીરી માટે રાજ્યના આગાયત ખાતાના અધિકારીઓ સાથે નવસારી કૃષિ યુનિ.ના અસ્પી બાગાયત કોલેજના ડી. યતીન ઠેલ, ડી. પંકજ ભાલેરાવ, ડી. સુરેશ પટેલ અને એ. એસ. પરીયાના ડી. રાહુલ ગાયકવાડ, ડી. શૌનિક દેસાઈ, ડી. જીગર મોહિલ, પ્રોફ. અંકિત ભટ્ટારી એવા વૈજ્ઞાનિકો પરવામાં આવેલ હતી.

Divyabhaskar - 3/6/23
નવસારી કૃષિ યુનિ. દ્વારા વિશ્વ નાળીયેરી દિવસની ઉજવણી કરાઇ
નાળીયેરીમાં મુલ્યવર્ધન-રેસામાંથી વિવિધ બનાવટની 60 ખેડૂતને તાલીમ

નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટીના અસ્પી અસ્પી બાગાયત માધ્યમથી અંતર્ગત ચાલતી જે આય ડી.આર.પી. એન પાલ યોજના હેઠળ માહાસબી કોકોનટ નર્સરી, તામીવેલા, વેરાવળ નેરિ સોમનાથ) ખાતે નાળીયેરીની આધુનિક ખેતી અને મુલ્યવર્ધન વિષય પર એક દિવસીય ખેડૂત તાલીમ કાર્યક્રમ યોજાયો હતો.

આતર-પશ્ચીમી અલ્પસાધન, રોગ-જીવાતોનું સંકલિત નિયંત્રણ અને તેમજ ડી. જી.એન. પાલના અધી નાળીયેરીમાં મુલ્યવર્ધન જેવા વિવિધ મુદ્દાઓ ઉપર ખેડૂતોને માહિતગાર કરી નાળીયેરીની ખેતીમાં ખેડૂતો વધારે આકર્ષક બની રીતે જેમથી રાજ જે ખાખરે જણાવ્યું હતું. આતર-પશ્ચીમી આય ડી.આર.પી. એન પાલ યોજનાના અધી નાળીયેરીની ખેતી વિષે તેમજ તેમજ નાળીયેરીમાં આતર પાલ પદ્ધતિ.



આતર-પશ્ચીમી અલ્પસાધન, રોગ-જીવાતોનું સંકલિત નિયંત્રણ અને તેમજ ડી. જી.એન. પાલના અધી નાળીયેરીમાં મુલ્યવર્ધન જેવા વિવિધ મુદ્દાઓ ઉપર ખેડૂતોને માહિતગાર કરી નાળીયેરીની ખેતીમાં ખેડૂતો વધારે આકર્ષક બની રીતે જેમથી રાજ જે ખાખરે જણાવ્યું હતું. આતર-પશ્ચીમી આય ડી.આર.પી. એન પાલ યોજનાના અધી નાળીયેરીની ખેતી વિષે તેમજ તેમજ નાળીયેરીમાં આતર પાલ પદ્ધતિ.



કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, વ્યારા ખાતે વિશ્વ નારિયેળી દિવસની ઉજવણી કરવામાં આવી: - Gramin Today
 સ્ત્રોત : સામીણ ટુડે-ન્યુઝ, 24x7 વેબ પોર્ટલ કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર...
gramintoday.com

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, વ્યારા ખાતે વિશ્વ નારિયેળી દિવસની ઉજવણી કરવામાં આવી:
<https://gramintoday.com/?p=20284>
 10:02 pm

કૃષિ વિશેષ | ખેડૂતોની મુશ્કેલી અટકાવવા કૃષિ યુનિવર્સિટીના વૈજ્ઞાનિકોએ જરૂરી સુચનો કર્યા
નાળીયેરમાં સફેદ માખી રોગથી ખેડૂતો ચિંતિત

નાળીયેરી એ દરિયાકાંઠાના વણ અને વિશ્વવ્યાપી હાનિકારક તેમજ વપરાશ વસ્તુના નિયંત્રણને અવરોધક બને છે. ભારતમાં નુકસાનકારક નાળીયેરીનું વાર્ષિક 25,596 હેક્ટર વિસ્તારમાં છે. રાજ્યમાં આજ કદીને ગૌર સોમનાથ, દેવભૂમિ, કાંઠા, જુનાગઢ, નાસિક, વાઘાડા, સુરત, ભાવનગર, જિલ્લાઓમાં નાળીયેરીની વાડીમાં સ્ફોળી સ્પષ્ટચિહ્નિત આઈસોમ સફેદ માખી જીવાતનું ઉપદ્રવ વધારે પ્રમાણમાં જોવા મળે છે. જેના નિયંત્રણ માટે તાલુકાવિક સ્તરે સેવામાં આવે તે આ જીવાતને વધારે કાબજી બનાવી શકાય અને 200થી નિયંત્રણ શક્ય થાય છે. 1000 અહીં વર્ષે નુકસાનકારક નાળીયેરીના વાર્ષિક 25,596 હેક્ટર વિસ્તારમાં સફેદ માખીનો ઉપદ્રવ જોવા મળી શકો છે. જેના અસર નુકસાનકારક વાર્ષિક ઉત્પાદન ધારૂ છે અને નુકસાનકારક વાર્ષિક 25,596 હેક્ટર વિસ્તારમાં સફેદ માખીના રોગના કારણે ખેડૂતોની આર્થિક સ્થિતિમાં નુકસાન થાય છે. સફેદ માખીના કારણે નુકસાનકારક નાળીયેરીના વાડીમાં પણ ખાલી જગ્યા

જીવાતનું ઉપદ્રવ અટકાવવાના ઉપાયો

નાળીયેરીના વિવિધ જાતોના રોગોમાં નુકસાનકારક તેમજ વપરાશ વસ્તુના નિયંત્રણને અવરોધક બને છે. ભારતમાં નુકસાનકારક નાળીયેરીનું વાર્ષિક 25,596 હેક્ટર વિસ્તારમાં સફેદ માખીનો ઉપદ્રવ જોવા મળી શકો છે. જેના અસર નુકસાનકારક વાર્ષિક ઉત્પાદન ધારૂ છે અને નુકસાનકારક વાર્ષિક 25,596 હેક્ટર વિસ્તારમાં સફેદ માખીના રોગના કારણે ખેડૂતોની આર્થિક સ્થિતિમાં નુકસાન થાય છે. સફેદ માખીના કારણે નુકસાનકારક નાળીયેરીના વાડીમાં પણ ખાલી જગ્યા

ડાંગ જિલ્લાના ખેડૂતોને નાળિયેરીની વૈજ્ઞાનિક ઢબે ખેતી કરવા માટે તાલીમ આપવામાં આવી

ડાંગ જિલ્લાના પ્રવેશકાર વર્ષે ખાતે કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર ખેડૂતોના ઉત્કર્ષ માટે અભ્યરનવાર વિવિધ તાલીમોનું આયોજન કરવું રહે છે. કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, વાઈ અને એ.આઈ.સી.આર. પી. (પામ્) અને અરવી બાગાયત મહાવિદ્યાલય, નવસારીના સંયુક્ત ઉપક્રમે કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, ન.કુ.કુ., વાઈ (ડાંગ) ખાતે નાળિયેરીની વૈજ્ઞાનિક ખેતી પદ્ધતિ વિષય પર તાલીમનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. આ તાલીમ કાર્યક્રમમાં કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્રના નરિશ વૈજ્ઞાનિક અને વડા ડૉ. જે.બી. ડેખરિયાને ખેડૂતોને ખેતી પદ્ધતિમાં વૈજ્ઞાનિક અભિવ્યવસ્થા સુધારા માધ્યમથી સહાય કરવાની હતી. એ.આઈ.સી.આર. પી. (પામ્) અને અરવી બાગાયત મહાવિદ્યાલયના વૈજ્ઞાનિક ડૉ. પંકજ ભાલોરાવ તથા કેવિ કે.સી.એ. ડિપલોમાના નાળિયેરી ક્ષેત્રના પદ્ધતિ નિર્દેશન, વૈજ્ઞાનિકી ખેતર પર મુલાકાત તથા કિલ્મ થો જેવી વિવિધ વિસ્તરણ પ્રવૃત્તિઓ દ્વારા ૨૮ થી ૩૦ ખેડૂતો તથા પટ્ટાની વધારે વિદ્યાર્થીઓને સહાયવાર કરવામાં આવ્યા હતા.



(તાલુકા : સોમલ ખેડાસર)

ડાંગ જિલ્લાના પ્રવેશકાર વર્ષે ખાતે કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર ખેડૂતોના ઉત્કર્ષ માટે અભ્યરનવાર વિવિધ તાલીમોનું આયોજન કરવું રહે છે. કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, વાઈ અને એ.આઈ.સી.આર. પી. (પામ્) અને અરવી બાગાયત મહાવિદ્યાલય, નવસારીના સંયુક્ત ઉપક્રમે કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, ન.કુ.કુ., વાઈ (ડાંગ) ખાતે નાળિયેરીની વૈજ્ઞાનિક ખેતી પદ્ધતિ વિષય પર તાલીમનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. આ તાલીમ કાર્યક્રમમાં કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્રના નરિશ વૈજ્ઞાનિક અને વડા ડૉ. જે.બી. ડેખરિયાને ખેડૂતોને ખેતી પદ્ધતિમાં વૈજ્ઞાનિક અભિવ્યવસ્થા સુધારા માધ્યમથી સહાય કરવાની હતી. એ.આઈ.સી.આર. પી. (પામ્) અને અરવી બાગાયત મહાવિદ્યાલયના વૈજ્ઞાનિક ડૉ. પંકજ ભાલોરાવ તથા કેવિ કે.સી.એ. ડિપલોમાના નાળિયેરી ક્ષેત્રના પદ્ધતિ નિર્દેશન, વૈજ્ઞાનિકી ખેતર પર મુલાકાત તથા કિલ્મ થો જેવી વિવિધ વિસ્તરણ પ્રવૃત્તિઓ દ્વારા ૨૮ થી ૩૦ ખેડૂતો તથા પટ્ટાની વધારે વિદ્યાર્થીઓને સહાયવાર કરવામાં આવ્યા હતા.

ડાંગ જિલ્લાના પ્રવેશકાર વર્ષે ખાતે કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર ખેડૂતોના ઉત્કર્ષ માટે અભ્યરનવાર વિવિધ તાલીમોનું આયોજન કરવું રહે છે. કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, વાઈ અને એ.આઈ.સી.આર. પી. (પામ્) અને અરવી બાગાયત મહાવિદ્યાલય, નવસારીના સંયુક્ત ઉપક્રમે કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, ન.કુ.કુ., વાઈ (ડાંગ) ખાતે નાળિયેરીની વૈજ્ઞાનિક ખેતી પદ્ધતિ વિષય પર તાલીમનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. આ તાલીમ કાર્યક્રમમાં કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્રના નરિશ વૈજ્ઞાનિક અને વડા ડૉ. જે.બી. ડેખરિયાને ખેડૂતોને ખેતી પદ્ધતિમાં વૈજ્ઞાનિક અભિવ્યવસ્થા સુધારા માધ્યમથી સહાય કરવાની હતી. એ.આઈ.સી.આર. પી. (પામ્) અને અરવી બાગાયત મહાવિદ્યાલયના વૈજ્ઞાનિક ડૉ. પંકજ ભાલોરાવ તથા કેવિ કે.સી.એ. ડિપલોમાના નાળિયેરી ક્ષેત્રના પદ્ધતિ નિર્દેશન, વૈજ્ઞાનિકી ખેતર પર મુલાકાત તથા કિલ્મ થો જેવી વિવિધ વિસ્તરણ પ્રવૃત્તિઓ દ્વારા ૨૮ થી ૩૦ ખેડૂતો તથા પટ્ટાની વધારે વિદ્યાર્થીઓને સહાયવાર કરવામાં આવ્યા હતા.

ખેડૂતોને નાળિયેર તથા બાગાયત ખેતીનું મહત્વ સમજાવીને બાગાયતી ખેતી તરફ આગળ વધવા હાંકલ કરવામાં આવી



નારિયેળની ખેતીમાં ભૂલથી પણ ના કરો આવી ગફલત, વર્લ્ડ કોફીનટ ડે નિમિત્તે કૃષિ યુનિવર્સિટી દ્વારા સોનેરી ... આખા વિશ્વમાં 2જી સપ્ટેમ્બરે વિશ્વ નારિયેળ દિવસની ઉજવ...
gujarati.news18.com

gujarati.news18.com/news/busine...



ખેડૂતોને બાગાયતી ખેતી તરફ આગળ વધવાની હાંકલ કરાઈ




વાઈ ખાતે નાળિયેરીની વૈજ્ઞાનિક ખેતપદ્ધતિ વિષયક તાલીમ યોજાઈ. ન્યાયદર્શન, વાઈ, વન પ્રદેશ ડાંગ જિલ્લાના પ્રવેશકાર વર્ષે ખાતે કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર ખેડૂતોના ઉત્કર્ષ માટે અભ્યરનવાર વિવિધ તાલીમોનું આયોજન કરવું રહે છે. કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, વાઈ અને એ.આઈ.સી.આર. પી. (પામ્) અને અરવી બાગાયત મહાવિદ્યાલય, નવસારીના સંયુક્ત ઉપક્રમે કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, ન.કુ.કુ., વાઈ (ડાંગ) ખાતે નાળિયેરીની વૈજ્ઞાનિક ખેતી પદ્ધતિ વિષય પર તાલીમનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. આ તાલીમ કાર્યક્રમમાં કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્રના નરિશ વૈજ્ઞાનિક અને વડા ડૉ. જે.બી. ડેખરિયાને ખેડૂતોને ખેતી પદ્ધતિમાં વૈજ્ઞાનિક અભિવ્યવસ્થા સુધારા માધ્યમથી સહાય કરવાની હતી. એ.આઈ.સી.આર. પી. (પામ્) અને અરવી બાગાયત મહાવિદ્યાલયના વૈજ્ઞાનિક ડૉ. પંકજ ભાલોરાવ તથા કેવિ કે.સી.એ. ડિપલોમાના નાળિયેરી ક્ષેત્રના પદ્ધતિ નિર્દેશન, વૈજ્ઞાનિકી ખેતર પર મુલાકાત તથા કિલ્મ થો જેવી વિવિધ વિસ્તરણ પ્રવૃત્તિઓ દ્વારા ૨૮ થી ૩૦ ખેડૂતો તથા પટ્ટાની વધારે વિદ્યાર્થીઓને સહાયવાર કરવામાં આવ્યા હતા.




વિશ્વ નારિયેળ દિવસ મનાયા



બાસ્કોલી @ પત્રિકા. વિશ્વ નારિયેળ દિવસ કે અવસર પર નારિયેળ ઓર ફાઇબર સે વિભિન્ન ઉત્પાદોને મૂલ્ય સંવર્ધન પર એક કેન્દ્રીય પ્રશિક્ષણ કાર્યક્રમ કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, વ્યારા મેં આયોજિત કિયા ગયા. જિસમેં તપી જિલે કે 60 સે અધિક આદિવાસી કિસાનોં મેં ભાગ લિયા. કાર્યક્રમ કે અધ્યક્ષ એવં પ્રસાર શિક્ષા નિવેશક ડૉ. એનમ ચૌહાન મેં સમી કિસાન મિત્રોં કો બતાયા કિ દક્ષિણ ગુજરાત કે જિલોં મેં નારિયેળ એકનઈ ફસલ હૈ ઓર સેતી કે સ્થા-સાથ હિસ ફસલ સે અલિરિક્ત આય અર્જિત કી જા સકરી હૈ. કિસાનોં સે વર્તામન કૃષિ મેં નવીન કૃષિ પદ્ધતિયોં કા પ્રયોગ કર સેતી કી લાગત કામ કરને ઉચ્ચ આય બઢાને કી જાનકારી મી વી ગઈ. નવસારી કે એસ્પી કૉલેજ ઓફ હોર્ટિકલ્ચર કી ડીન ઓર પ્રિસિપલ ડૉ. અલકા સિંહ મેં નારિયેળ મેં નિહિત પોષકતત્વોં કે બારે મેં વિસ્તુત જાનકારી વી. ઉન્હોં મેં મહિલા કિસાનોં કો નારિયેળ કે રેશોં સે લિખિન વસ્તુરુ બતાને ઓર અપશિષ્ટ પ્રબંધન દ્વારા આય અર્જિત કરને કે લિપ પોસ્કરિહિત કિયા. ડૉ. સીડી પંડ્યા મેં નારિયેળ કે મહત્વ ઓર વ્યવસાય કે દાયરે કી જાનકારી વી. નવસારી કે પોસ્ટ-હાર્વેસ્ટ ટેકનોલોજી લિમાગ, બાગમાની કૉલેજ કી ડૉ. જિલેન મારાઓ, પો. આરતી સોની મેં વિચાર વ્યત્ત કિપ.


નાળિયેરીમાં બહુસ્તરીય (બહુઉદ્દેશીય) પાક પદ્ધતી: ખેડૂતોની આવક બમણી કરવા માટે એક નવો અભિગમ






:: લેખક ::
 ડૉ. પંકજ પી. ભાવેરાવ, ડૉ. બી.એ. જેરાડ
 અને ડૉ. સુષીષા એસ.


અખિલ ભારતીય સમન્વિત તાડ અનુસંધાન પરિષદ-ના
 અરબી માગાયત પ્રહરવિદ્યાલય
 નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી
 નવસારી-૩૯૯ ૩૫૦ (ગુજરાત)

યુનિવર્સિટી પ્રકાશન નંબર: NAU/02/02/006/2023





નાળિયેરી પાકમાં સંકલિત ધોપણ તથા પિચત વ્યવસ્થાપન



:: લેખક ::
 ડૉ. પંકજ પી. ભાવેરાવ, ડૉ. બી.એ. જેરાડ
 અને ડૉ. સુષીષા એસ.

અખિલ ભારતીય સમન્વિત તાડ અનુસંધાન પરિષદ-ના
 અરબી માગાયત પ્રહરવિદ્યાલય
 નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી
 નવસારી-૩૯૯ ૩૫૦ (ગુજરાત)

યુનિવર્સિટી પ્રકાશન નંબર: NAU/02/02/005/2023


RELEASED OF BOOKLET/FOLDER ON COCONUT

Training & distribution of different inputs to the farmers under Tribal sub-plan (TSP)



Infrastructure Available

Department

- PSMA Lab
- Wi-Fi facility
- List of important equipment and machines at department of PSMA

Soxlate machine	Microscope
Weight balance	Chaff cutter machine
Oven or dryer	Scanner
Desktop computers/laptop	Canon printer

Farm

- Experimental Farm Area: 5.0 ha
- Storage Godown: 03
- Small scale vermicompost and vermiwash unit: 01



Production of vermicompost and vermiwash by using coconut dry leaves