

Year 2020-21

# Preparation of action sheets for editor:

Excel [sheets](#) of different Topics :15 sheets

# Preparation of Presentation

- Inclusion of photos and comments
  - Completed 2 chapter and introduction chapter
1. Vegetable grafting online course – Program introduction
  2. Chapter 1 – Grafting in Vegetables
  3. Chapter 2 – Healing And Hardening





“

ASPIRING TO  
KNOW STEP-BY-STEP  
PROCESS IN  
VEGETABLE GRAFTING?

**Learn online  
from experts**

---

Do-it-yourself online course available at:  
[www.vnrnursery.in/training/](http://www.vnrnursery.in/training/)




CHAPTER # 1

**GRAFTING IN  
VEGETABLES**

Visit us at:  
[www.vnrnursery.in/training/](http://www.vnrnursery.in/training/)

*Goes Live*



CHAPTER # 2

**HEALING &  
HARDENING**

Visit us at:  
[www.vnrnursery.in/training/](http://www.vnrnursery.in/training/)

*Goes Live*



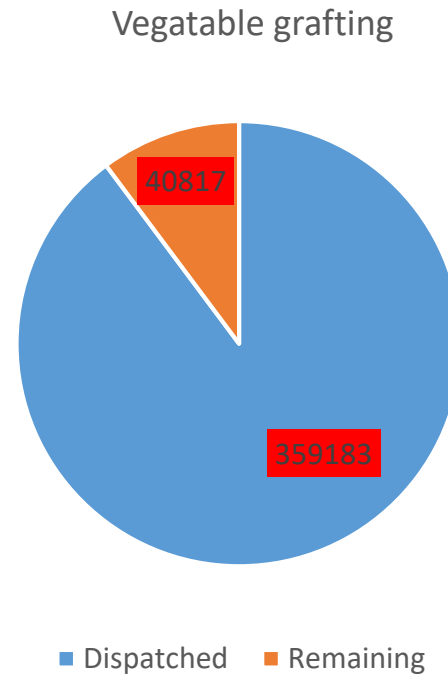
# Preparation of comment sheet for chapter 3

Cocopeat	<p>Cocopeat is easily available, acceptable and economical growing media for raising nursery. Cocopeat is made from fibrous coconut husk which is pre washed, machine dried, sieved and made free from unwanted contaminations like sand, animal and plant residues. A good quality cocopeat is free from soil borne pathogens and weeds. Cocopeat is a good alternative to traditionally used peat moss and rock wool. Cocopeat has high water retention capacity and air filled porosity, making it an ideal media for growing nursery.</p>	<p>कोकोपीट, नर्सरी उगाने के लिए आसानी से उपलब्ध, उपयुक्त और किफायती मीडिया है। कोकोपीट को रेशेदार नारियल के भूसे से बनाया जाता है, इसे पहले धोया जाता है, मशीन से सुखाया जाता है, फिर छाना जाता है और अंत में इसे रेत, पशु और पौधों के अवशेष जैसे अवांछित दूषित पदार्थों से मुक्त किया जाता है। एक अच्छी गुणवत्ता वाला कोकोपीट मृदा जनित रोगजनकों और खरपतवारों से मुक्त होता है। कोकोपीट पारंपरिक रूप से पीट मॉस और रॉक वूल का एक अच्छा विकल्प है। कोकोपीट में अधिक जल धारण क्षमता और इसके कणों में हवा का आवा-गमन आसानी से होता है, जिस कारण यह नर्सरी उगाने के लिए एक आदर्श मीडिया है।</p>
Polythene wrapping sheet	<p>Polythene wrapping sheet is used for covering a stack of protrays before placing it in germination room</p>	<p>पॉलीथिन रैपिंग शीट को अंकुरण कक्ष (जर्मिनेशन रूम) में रखने से पहले प्रोटेज के बंडल को कवर करने के लिए उपयोग किया जाता है</p>
	<p>Thickness of plastic wrapping sheet should be minimum 30 microns</p>	<p>प्लास्टिक रैपिंग शीट की मोटाई न्यूनतम 30 माइक्रोन की होनी चाहिए</p>
	<p>Wrapping is to be done soon after sowing when irrigation is complete</p>	<p>बीज बुवाई के उपरान्त, सिंचाई पूरी होने के बाद प्लास्टिक शीट का आवरण लपेटा जाता है</p>
	<p>Objective of wrapping is to achieve a microclimate and retain moisture levels inside the stack of protrays</p>	<p>प्लास्टिक शीट रैपिंग का उद्देश्य माइक्रोक्लाइमेट प्राप्त करना और प्रोटेज के बंडल के अंदर नमी के स्तर को बनाए रखना है</p>
	<p>To undertake efficient handling and counting of trays, its recommended to create a stack of 10 trays</p>	<p>प्रोटेज को उठाने-रखने की सहूलियत एवं टेज की आसान गिनती के लिए, सामान्यतः १० टेज का बंडल बनाया जाना चाहिए</p>
	<p>Stacking also helps in space saving in storage racks and optimum utilisation of temperature controlled space in germination room</p>	<p>प्रोटेज के बंडल बनाने से भंडारण रैक एवं जर्मिनेशन रूम के तापमान नियंत्रित स्थान के समुचित उपयोग में भी मदद मिलती है</p>

# Vegetable grafting

Crops	Plants dispatched
Brinjal	127526
Chilli	225070
Tomato	6587
	359183

Dispatched	359183	89.80 %
Remaining	40817	
Target	400000	



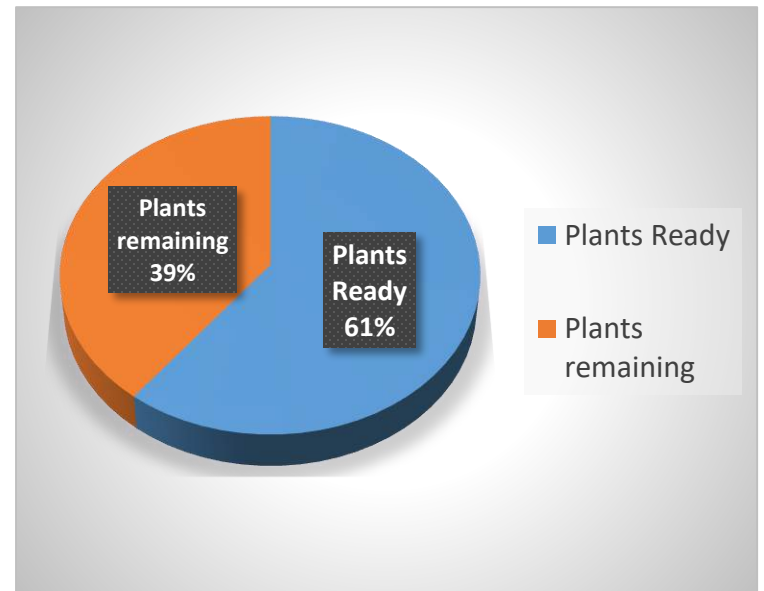
# Sowing – VNR bihi

RS Sowing Months	RS Sowing Quantity	Sowing done	% Acheived
Apr-20	0		
May-20	52800	840	1.6
Jun-20	51400	72000	140.1
Jul-20	32266.7	66120	204.9
Aug-20	48400	138000	285.1
Sep-20	23466.7		
Oct-20	0		
Nov-20	0		
Dec-20	22000		
Jan-21	49866.7		
Feb-21	51333.3	100080	194.9
Mar-21	51333.3		
	366667	326960	



# Production : VNR Bihi

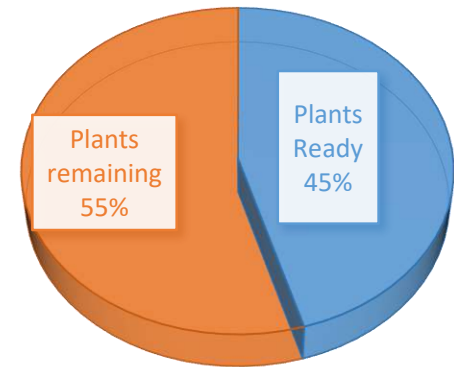
Total plants to be ready	200000
Plants Ready	121095
Plants remaining	78905





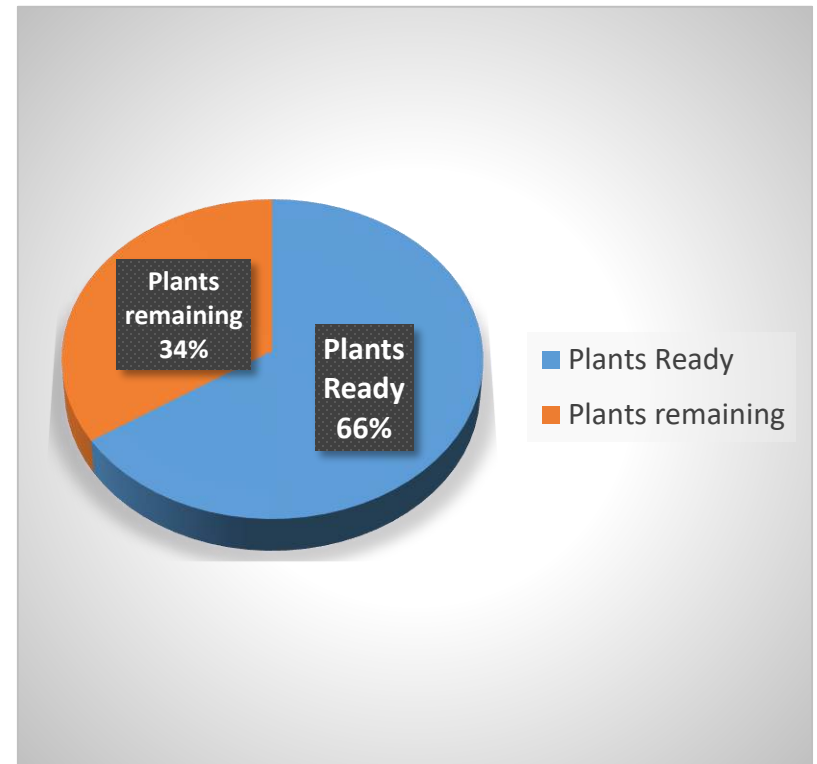
# Production : VNR Madhur

Total plants to be ready	50000
Plants Ready	22715
Plants remaining	27285



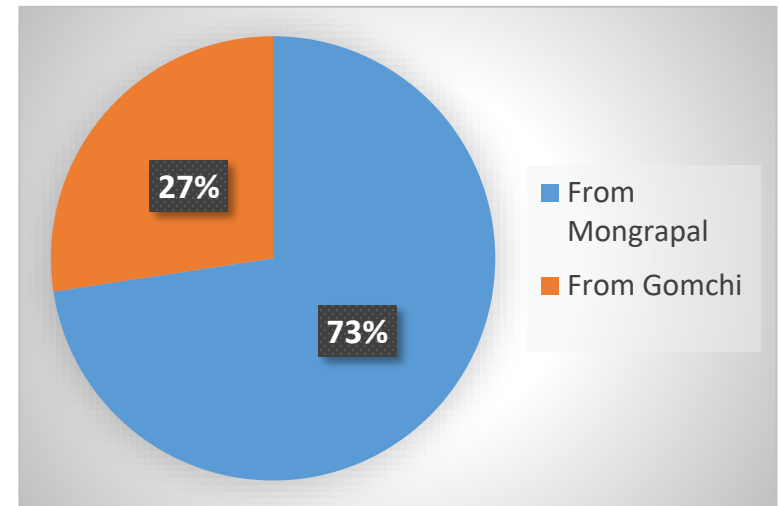
# Production : Mosambi –Nuceller

Total plants to be ready	20000
Plants Ready	13159
Plants remaining	6841



# Dispatch- VNR Bihi

Dispatched plants	209894
From Mongrapal	152397
From Gomchi	57497



# Total plants dispatched- 305694 plants

Crop	var	Plants
Almond	VNR - 1	478
Aonla	KRISHNA	29
Bael	Goma yashi	265
	NB - 7	28
	NB - 9	21
	B-1-CISH	21
Ber	Apple	726
Curry leaf	DWD - 2	55
Dragon fruit	WHITE	110
Fig	Diana	427
	Excel	561
	Pune	705
Flower	ADINIUM	10
Grape fruit	VNR LALI	55
Guava	B-1-6	5
	Hissar Surkha	192
	L - 49	6
	LALIT	11
	VNR Bihi	209894
	VNR Carmine	812
	ALAHABAD SURKHA	9
Jackfruit	VNR - 1	134
Jamun	Goma Priyanka	286
	Konkan Bhadoli	139
Kamrakh	VNR NAVAL	655
Karonda	Americana	1312
	VNR - 1	3358
Kinnow	MANDARIN	13
Lemon	Konkan Lemon	2115
	Pant Lemon	66
	VNR MAHESH	46

Crop	var	Plants
Lime	VNR PARVATI	49
	VNR RASVANTI +RS JB	55
	VNR-1	442
Mango	13-1	
	AMRAPALI	20
	ARKA PUNIT	47
	BOMBAY GREEN	
	DASHARI	6
	KESAR	
	LANGRA	50
	MALLIKA	20
	NANDIRAJ	43
	NEELAM	10
	PUSA ARUNIMA	146
	PUSA SURYA	55
	VNR MONGRA	49
	VNR-4	23
	ZARDALU	
Mosambi	Katol gold	8
	Nuceller	3883
	Nuceller+KN	10
Mulberry	Long Purple	134
Moringa	VNR MORINGA	51
	VNR-1	1
Passion fruit	Passion fruit	32
Pummelo	VNR - Amber	142
	VNR - Cristal	281
Sitaphal	lal	10
	Pollinizer	2610
	VNR-Madhur	74871
Wax apple	VNR - Maroon	102

# Nematode counting - 17 sample

## Report

Months	No. of samples	Report no.
Apr-20	0	
May-20	10	May 20-001 to May 20-010
Jun-20	3	June 20-001 to June 20-003
Jul-20	0	
Aug-20	0	
Sep-20	0	
Oct-20	2	Oct 20-001 to Oct 20-002
Nov-20	1	Nov 20-001
Dec-20	0	
Jan-21	0	
Feb-21	0	
Mar-21	1	Mar-20-001

# Trial-

- Tomato RS trial – Entry 1 to 8 , Solmel , Self grafted
- Location : 3 in Jagdalpur

# For increasing work efficiency

## System for cocopeat soaking

- Connection – 1 inch UPVC pipe from booster pump
- Lateral – 16 mm pipe
- Dripper – Online/button dripper
- Dripper flow- 4 lph
- Dripper to Dripper distance – 1.5 ft
- 2 (1 +1 optional )dripper for each brick
- Manual valve after 2 bricks of Cocopeat
- Soaking Capacity – 20 brick at a time( 10 in single line)
- Control – Automatic , Water level controller with 1 inch Aquanet valve



# Volumetric method with water meter





2. Automation system in tank filling
3. Wireless valve control from inplot to outplot
4. Purchase of electric HTP machine for spray pesticide

Thanku