

DISTRICT WISE TECHNOLOGY MATRIX – DHARMAPURI

New TNAU technologies for demonstration / assessment

S.No.	Crop	Varieties	Technology	Implements/Machinery
Agricultural Crops				
1.	Rice	CO (R) 48 (D)	<ul style="list-style-type: none"> • Modified rice mat nursery for early transplantation (D) 	<ul style="list-style-type: none"> • Two row finger type paddy rotary weeder (D) • Mini combine harvester for paddy (D)
2.	Wheat	COW (W) 1 (D)		
3.	Maize	COH(M) 5 (D)		
4.	Cumbu	CO (Cu) 9 (D)		
5.	Ragi	CO (Ra) 14 (D)		
6.	Tennai	CO (Te) 7 (D)		
7.	Samai	CO (Samai) 4 (D)		
8.	Panivaragu	CO (PV) 5 (A)		
9.	Black gram	VBN (Bg) 5 (D)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Trichoderma viride</i> for the management of root rot in pulses and cotton (D) 	
10.	Fodder cowpea	CO (FC) 8 (D)		
11.	Avarai	CO (Gb) 14 (D)		
12.	Sunflower	CO (SFV) 5 (D)		
13.	Cotton	MCU 13 (D)		<ul style="list-style-type: none"> • Cotton stalk puller (D)
14.	Sugarcane	COC (SC) 22 (D) , COC (SC) 23 (D)	<ul style="list-style-type: none"> • Drip fertigation for yield maximization in sugar crop (D) • New biofertilizer for sugarcane : TNAU biofert 1 (D) • Pit method of sugarcane planting under drip fertigation system (D) 	<ul style="list-style-type: none"> • Tractor operated pit digger for sugar cane planting (D) • Sugarcane sett cutter (D) • Sugarcane detrasher (D)
Horticultural Crops				
1.	Guava	TRY (G) 1 (D)		
2.	Banana		<ul style="list-style-type: none"> • High density planting in banana (D) • Fertigation technology for increased productivity in banana (D) • Affordable micro irrigation system (D) 	<ul style="list-style-type: none"> • Banana clump remover (D)
3.	Tomato	COLCRH 3 (D)	<ul style="list-style-type: none"> • Production practices for cultivation of capsicum and tomato in polyhouse (D) 	

			<ul style="list-style-type: none"> • Shade net cultivation with fertigation in tomato (A) 	
4.	Chilli		<ul style="list-style-type: none"> • Shade net technology for sweet pepper and paprika (D) 	
S.No.	Crop	Varieties	Technology	Implements/Machinery
5.	Bhendi	COBhH 1 (D)		
6.	Tapioca	CTCRI CO (Tp) 5 (A)	<ul style="list-style-type: none"> • Sequential cropping system of vegetable cowpea and cassava for better returns (D) 	<ul style="list-style-type: none"> • Tractor drawn tapioca harvester (D) • 10 m³ high rate reactor for cassava starch factory effluents (sago effluents) (D)
7.	Curry leaf		<ul style="list-style-type: none"> • Micro sprinkler irrigation for curry leaf (D) 	
	Chrysanthemum		<ul style="list-style-type: none"> • Protected cultivation techniques for cut chrysanthemum (D) 	
8.	Coconut		<ul style="list-style-type: none"> • Coconut tonic (D) 	<ul style="list-style-type: none"> • Coconut tree climber (D)
9.	Oyster mushroom	CO (OM)2 (D)		
Miscellaneous				
			<ul style="list-style-type: none"> • Control of perennial weeds- <i>Cynodan</i> and <i>Cyprus</i> (D) • Precision support system for integrated fertilizer recommendation (DSSIFER) (D) • Interactive visual diagnostic kit (VDK) for nutrient deficiency in crop plant (D) • TNAU vermi biocompost (D) • Botanical formulation “ilamathi” for higher silk yield (D) • Soil test based ipns for vegetable crops (D) • Management of club root-root knot nematode complex disease in cabbage and cauliflower using <i>Pseudomonas fluorescens</i> (Pf 1) and <i>Trichoderma viride</i> (TvMVT 7) (D) • Biological suppression of mulberry leaf webber, <i>Diaphania pulvevulentalis</i> (D) • Protein enriched spicy mango bar (D) • Value added cabbage (D) 	<ul style="list-style-type: none"> • Technology for extrusion cooking of finger millets (D) • Power tiller operated air assisted seed drill (D) • Two in one model trap for pulse beetle monitoring in storage (D) • Foot wear operated manual sprayer (D) • A subsoiler attachment for stump removal (D) • Power tiller operated slasher cum <i>in situ</i> shredder (D) • Improved turmeric boiler (A)

A- Assessment D- Demonstration

