

DISTRICT WISE TECHNOLOGY MATRIX – COIMBATORE

New TNAU technologies for demonstration / assessment

S.No.	Crop	Varieties	Technology	Implements/Machinery
Agricultural Crops				
1.	Rice	CORH 3 (D) , ADT (R) 47 (D) , CO (R) 48 (D)	<ul style="list-style-type: none"> Modified rice mat nursery for early transplantation (D) Leaf colour chart (LCC) based nitrogen management (D) Site specific nutrient management (SSNM) for intensively irrigated rice (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.	Black gram	VBN (Bg) 4 (D) , 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) IPM module for black gram (D) 	
7.	Red gram	CO (RG) 7 (D)	<ul style="list-style-type: none"> IPM for pigeon pea pod borer complex (D) 	
8.	Green gram	CO (Gg) 7 (D)		
9.	Fodder cowpea	CO (FC) 8 (D)		
10.	Soyabean	CO (Soy) 3 (D)		
11.	Avarai	CO (Gb) 14 (D)		
12.	Groundnut	TMV (Gn) 13 (D) , VRI (Gn) 6 (D)	<ul style="list-style-type: none"> Polyethylene film mulch for irrigated groundnut (D) 	<ul style="list-style-type: none"> Power tiller operated groundnut harvester (D) Impact type groundnut stripper (D)
13.	Sunflower	CO (SFV) 5 (D)		
14.	Cotton	MCU 13 (D)		<ul style="list-style-type: none"> Cotton stalk puller (D)

15.	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.	Sapota	PKM (Sa) 4 (D), PKM (Sa) 5 (A)		
S.No.	Crop	Varieties	Technology	Implements/Machinery
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) • Shade net cultivation with fertigation in tomato (D) 	
4.	Bhendi	COBhH 1 (D)		
5.	Snake gourd	PLR (SG) 1 (A)		
6.	Curry leaf		<ul style="list-style-type: none"> • Micro sprinkler irrigation for curry leaf (D) 	
7.	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)		<ul style="list-style-type: none"> • Fluidised bed dryer for mushroom (D)
Miscellaneous				
			<ul style="list-style-type: none"> • Mass multiplication of bamboos (D) • 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) 	<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) • Wood based down draft gasifier (D) • Pilot plant for biodiesel (D) • A subsoiler attachment for stump removal

		<ul style="list-style-type: none"> • Biological suppression of mulberry leaf webber, <i>Diaphania pulvevulentalis</i> (D) • KKM-1 botanical insecticide (<i>Acorus calamus</i>) (D) • Ill filled paddy as a substance for mushroom spawn product (D) • Management of club root-root knot nematode complex disease in cabbage and cauliflower <i>Pseudomonas fluorescens</i> (Pf 1) and <i>Trichoderma viride</i> (TvMNT 7) (D) • Aonla based mouth freshener (D) • Protein enriched spicy mango bar (D) • Value added cabbage (D) 	<ul style="list-style-type: none"> (D) • Hand operated aonla seed remover (D) • Power tiller operated slasher cum <i>in situ</i> shredder (D) • Improved turmeric boiler (D)
--	--	---	--

A- Assessment

D- Demonstration