

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