

DISTRICT WISE TECHNOLOGY MATRIX – TIRUNELVELI

New TNAU technologies for demonstration / assessment

S.No.	Crop	Varieties	Technology	Implements/Machinery
Agricultural Crops				
1.	Rice	CORH 3 (A), RMD (R) 1 (D), CO (R) 48 (D)	<ul style="list-style-type: none"> Leaf colour chart (LCC) based nitrogen management in transplanted and direct (drum) seeded wetland rice (D) Modified rice mat nursery for early transplantation under modified SRI method of cultivation (D) 	<ul style="list-style-type: none"> Two row finger type paddy rotary weeder (D) Mini combine harvester for paddy (D)
2.	Maize	COH(M) 5(D)		
3.	Cumbu	CO (Cu) 9 (D)		
4.	Ragi	CO (Ra) 14 (D)		
5.	Samai	CO (Samai) 4 (A)		
6.	Black gram	VBN (Bg) 4 (D), VBN (Bg) 5 (D)	<ul style="list-style-type: none"> Potassium application to increase the productivity of pulses (D) <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), VBN (Rg) 3 (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 (A)		
10.	Groundnut	TMV (Gn) 13 (D), VRI (Gn) 6 (D)		
11.	Sunflower	CO (SFV) 5 (D)		
12.	Cotton	KC 3 (D)		<ul style="list-style-type: none"> Cotton stalk puller (D)
13.	Sugarcane	COC (SC) 22 (D), CO Si (SC) 6 (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) 5 (D)		

2.	Guava	TRY (G) 1 (D)		
S.No.	Crop	Varieties	Technology	Implements/Machinery
3.	Tomato	COLCRH 3 (A)		
4.	chilli	KKM (Ch) 1 (D)		
5.	Banana		• Affordable micro irrigation system (D)	
6.	Bhendi	COBhH 1 (D)		
7.	Curry leaf		• Micro sprinkler irrigation for curry leaf (A)	
8.	Coconut		• Coconut tonic (D)	• Coconut tree climber (D)
9.	Oyster mushroom	CO(OM)2 (D)		
Miscellaneous				
			<ul style="list-style-type: none"> • Adoptable srivilliputtur IPM module (ASIPM) for summer irrigated and rice fallow cotton (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) • Soil test based IPNS for vegetable crops (D) • KKM-1 botanical insecticide (<i>Acorus calamus</i>) (D) • Aonla based mouth freshener (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) • Pilot plant for bio diesel (A) • Subsoiler attachment for stump removal (D) • Hand operated aonla seed remover (D)

A- Assessment D- Demonstration