

DISTRICT WISE TECHNOLOGY MATRIX – CUDDALORE

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 under modified SRI method of cultivation (D) Leaf colour chart (LCC) based nitrogen management in transplanted and direct (drum) seeded wetland rice (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.	Maize	COH (M) 5 (D)		
3.	Black gram	VBN (Bg) 4 (D), VBN (Bg) 5 (D)	<ul style="list-style-type: none"> Potassium application to increase the productivity of pulses (A) <i>Trichoderma viride</i> for the management of root rot in pulses and cotton (D) IPM module for black gram 	
4.	Green gram	CO (Gg) 7 (D)		
5.	Soyabean	CO (Soy) 3 (A)		
6.	Groundnut	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)
7.	Sunflower	CO (SFV) 5 (D)		
8.	Sesamum	VRI (Sv) 2 (D)		
9.	Cotton	KC 3 (D)		
10.	Sugarcane	COC (SC) 22 (D), COC (SC) 23 (D)	<ul style="list-style-type: none"> Drip fertigation for yield maximization in sugar crop (A) 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.	Jack	PLR (J) 2 (D)		
2.	Tomato	COLCRH 3 (D)		
3.	White long snake gourd	PLR (SG) 1 (D)		

S.No.	Crop	Varieties	Technology	Implements/Machinery
4.	Banana		• Affordable micro irrigation system (D)	
5.	Tapioca			• Tractor drawn tapioca harvester (D)
6.	Oyster mushroom	CO(OM)2 (D)		
7.	Coconut		• Coconut tonic (D)	• Coconut tree climber (D)
8.	Oil palm			• Oil palm harvesting tool (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) • Post emergence management of parasitic weed <i>Striga asiatica</i> in sugarcane (D) • KKM-1 botanical insecticide (<i>Acorus calamus</i>) (D) 	<ul style="list-style-type: none"> • Technology for extrusion cooking of finger millets (D) • Two in one model trap for pulse beetle monitoring in storage (D) • Foot wear operated manual sprayer (D) • Subsoiler attachment for stump removal (D) •

A- Assessment D- Demonstration