

DISTRICT WISE TECHNOLOGY MATRIX – PERAMBALUR

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) 	<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.	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 	
6.	Red gram	CO (RG) 7 (A), VBN (Rg) 3 (D)	<ul style="list-style-type: none"> IPM for pigeon pea pod borer complex 	
7.	Green gram	CO (Gg) 7 (D)		
8.	Fodder Cowpea	CO (FC) 8 (D)		
9.	Avarai	CO (Gb) 14 (A)		
10.	Groundnut	TMV (Gn) 13 (D), VRI (Gn) 6 (D)		<ul style="list-style-type: none"> Power tiller operated groundnut harvester (D) Impact type groundnut stripper (D)
11.	Sunflower	CO (SFV) 5 (D)		
12.	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)
13.	Cotton			<ul style="list-style-type: none"> Cotton stalk puller (D)
Horticultural Crops				
1.	Guava	TRY (G) 1 (D)		
S.No.	Crop	Varieties	Technology	Implements/Machinery

	Custard Apple	APK (Ca) 1 (A)		
2.	Chilli	KKM (Ch)13 (A)		
3.	Bhendi	COBhH 1 (D)		
4.	Oyster mushroom	CO(OM)2 (D)		
5.	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 (A)
6.	Coconut		<ul style="list-style-type: none"> • Coconut tonic (D) 	<ul style="list-style-type: none"> • Coconut tree climber (D)
Miscellaneous				
			<ul style="list-style-type: none"> • Mass multiplication of bamboos (A) • 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 (A) 	<ul style="list-style-type: none"> • Power tiller operated air assisted seed drill (D) • 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) • Power tiller operated slasher cum <i>in situ</i> shredder (D)

A- Assessment D- Demonstration