

DISTRICT WISE TECHNOLOGY MATRIX – PUDUKOTTAI

New TNAU technologies for demonstration / assessment

S.No.	Crop	Varieties	Technology	Implements/Machinery
Agricultural Crops				
1.	Rice	PMK (R) 3 (A), RMD (R) 1 (A), CO (R) 48 (A)	<ul style="list-style-type: none"> Modified rice mat nursery for early transplantation (D) Leaf colour chart (LCC) based nitrogen management in transplanted and direct (drum) seeded wetland rice (D) Intercropping and <i>in situ</i> incorporation of green manures in direct seeded rice (D) 	<ul style="list-style-type: none"> Improved direct paddy seeder (D) 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"> 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) 	
6.	Red gram	CO (RG) 7 (D), VBN (Rg) 3 (D)	<ul style="list-style-type: none"> IPM for pigeon pea pod borer complex (D) 	
7.	Green gram	CO (Gg) 7 (D)		
8.	Fodder cowpea	Co (FC) 8 (D)		
9.	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"> Impact type groundnut stripper (D)
10.	Sunflower	CO (SFV) 5 (D)		
11.	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 (A) 	
Horticultural Crops				
1.	Sapota	PKM (Sa) 4 (A)		
2.	Guava	TRY (G) 1 (D)		
3.	Custard Apple	APK (Ca) 1 (D)		
4.	Jack	PLR (J) 2 (A)		

S.No.	Crop	Varieties	Technology	Implements/Machinery
5.	Banana		• Affordable micro irrigation system (D)	
6.	Bhendi	COBhH 1 (D)		
7.	Coconut		• Coconut tonic (D)	• Coconut tree climber (D)
8.	Oyster mushroom	CO(OM)2 (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) • Soil test based IPNS for vegetable crops (D) • KKM-1 botanical insecticide (<i>Acorus calamus</i>) (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) • Subsoiler attachment for stump removal (D)

A- Assessment D- Demonstration