

DISTRICT WISE TECHNOLOGY MATRIX – VIRUDHUNAGAR

New TNAU technologies for demonstration / assessment

S.No.	Crop	Varieties	Technology	Implements/Machinery
Agricultural Crops				
1.	Rice	PMK (R) 3 (D)	<ul style="list-style-type: none"> • Direct seeding of rainfed rice using seed cum fertilizer seed drill (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) • Seed cum fertilizer drill for paddy (D)
2.	Maize	COH(M) 5 (D)		
3.	Cumbu	CO (Cu) 9 (D)		
4.	Ragi	CO (Ra) 14 (D)		
5.	Tenai	CO (Te) 7 (D)		
6.	Samai	CO (Samai) 4 (D)		
7.	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) 	
8.	Red gram	VBN (Rg) 3 (D)	<ul style="list-style-type: none"> • IPM for pigeon pea pod borer complex (D) 	
9.	Green gram	CO (Gg) 7 (D)		
10.	Groundnut	TMV (Gn) 13 (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)
11.	Sunflower	CO (SFV) 5 (D)		
12.	Sesamum	VRI (Sv) 2 (D)		
13.	Cotton	KC 3 (D)		<ul style="list-style-type: none"> • Cotton stalk puller (D)
14.	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) 5 (D)		
S.No.	Crop	Varieties	Technology	Implements/Machinery
2.	Guava	TRY (G) 1 (D)		
3.	Custard Apple	APK (Ca) 1 (D)		
4.	chilli	KKM (Ch) 1 (D)		
5.	Banana		<ul style="list-style-type: none"> • Affordable micro irrigation system (D) 	
6.	Coconut		<ul style="list-style-type: none"> • Coconut tonic (D) 	<ul style="list-style-type: none"> • Coconut tree climber (D)
7.	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) • Protein enriched spicy mango bar (A) 	<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