ACHIVEMENTS



Department of Entomology College of Agriculture Navsari Agricultural University Waghai-394 730 (Gujarat)



TRAINING ORGANIZED

1. Three days training on "Management of Honeybees" was organized in August, 2021.

RESEARCH RECOMMENDATIONS

,	Title and Recommendation								Approval Year		
	Evaluation of insecticides against important insect- pests of mango									2020-21	
	Mango growing farmers of Gujarat are recommended to apply two										
	spray of thiamethoxam 25 WG 0.0084 % (3.36 g/10 litre water) or imidacloprid										
	17.8 SL 0.005% (2.8 ml/10 litre water) for effective control of mango hopper										
	and thrips, first spray at panicle initiation and second spray at 21 days after first										
	spray. Keep pre harvest interval 30 days for thiamethoxam 25 WG and 45 days										
	for imidacloprid 17.8 SL.										
	As per CIBRC format:										
	Year	Crop	Pest	Pesticide	Dosage/ha			Waiting Residue	Residue		
		with formulation a.i Quantity		Quantity of	Dilution (days)	period (days)					
				iominiation	(gm)	formulation	in water	(days)			
						(g or ml)	(liter)				
	2021	Mango	Hopper,	Thiamethoxam	84	336	1000	30	BDL		
			Thrips	25 WG							
	2021	Mango	Hopper,	Imidacloprid	49.84	280	1000	45	BDL		
			Thrips	17.8 SL							
	ગુજરાતમા આંબાની ખેતી કરતા ખેડૂતોને આંબાના મધીયા અને થ્રીપ્સના અસરકારક										
	નિયંત્રણ માટે બે છંટકાવ થાયોમેથોક્ઝામ ૨૫ ડબલ્યુજી ૦.૦૦૮૪% (૩.૩૬ ગ્રામ/૧૦ લીટર)										
	અથવા ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ એસએલ.૦.૦૦૫% (૨.૮૦ મિલી/ ૧૦ લીટર) ના કરવાની										
	ભલામણ કરવામાં આવે છે, પહેલો છંટકાવ મોર આવવાના સમયે અને બીજો છંટકાવ પહેલા										
	છંટકાવના ૨૧ દિવસ પછી કરવો. થાચોમેથોક્ઝામ ૨૫ ડબલ્યુજી ના છેલ્લા છંટકાવ અને ફળ										
	ઉતારવા વચ્ચેનો સમયગાળો ૩૦ દિવસ રાખવો અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ એસએલ ના છેલ્લા										
	છંટકાવ અને ફળ ઉતારવા વચ્ચેનો સમયગાળો ૪૫ દિવસ રાખવો.										
		` `									

2. Associated in state level release of finger millet variety "GNN-8", "GN-9 (GIRA), CFMV-3 (Ekvijay), Little millet variety "GV-4 (AMBIKA), elephant foot yam variety "Swagata" and national level release of finger millet bio fortified variety "CFMV-2".

PUBLICATIONS

Sr.	Publications	Total
No.		
1	Practical Manuals	08
2	Research Papers	29
3	Books/book chapters	20
4	Popular Articles	16