



தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்
கோயம்புத்தூர் - 641 003

முனைவர் ஏ. சோமசுந்தரம், பி.எச்.டி.,
மக்கள் தொடர்பு அலுவலர் &
பேராசிரியர் (உழவியல்)

தொலைபேசி: 0422 - 6611302
நிகரி: 0422 - 2431821
மின்னஞ்சல்: pro@tnau.ac.in

பெறுநர்,
ஆசிரியர்,

தேதி: 29-5-2013

ஐயா,

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செய்தி விவரத்தினை தங்களது மேலான நாளிதழில் பிரசுரிக்குமாறு அன்புடன் வேண்டுகிறேன்.

ஜூன் 2013 மாதத்திற்கான பூச்சிநோய் கண்காணிப்பு மற்றும் கட்டுப்பாட்டு முறைகள்

ஜூன் 2013 மாதத்திற்கான பூச்சி நோய் கண்காணிப்பு மற்றும் கட்டுப்பாட்டு முறைகள் குறித்து பயிர் பாதுகாப்பு மையம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் அறிக்கை.

தென் மேற்கு பருவமழை ஜூன் இரண்டாம் வாரத்தில் பெய்வதற்கான சூழ்நிலை உள்ளது. நிலத்தடி நீரில் பாசனம் செய்யும் நெல் விவசாயிகள் நாற்று விடும் போதும் மற்றும் நடவுவயல்களிலும் கடைப்பிடிக்க வேண்டிய பூச்சி நோய் மேலாண்மை.

நாற்றங்கால் மற்றும் நடவு செய்த வயல்களில் பூச்சி மற்றும் நோய் கட்டுப்படுத்தும் முறைகள்

இலைப்பேன், இலைச்சுருட்டுப்புழு, நெல் கூட்டுப்புழு மற்றும் தத்துப்பூச்சிகளின் தாக்குதல் தென்பட வாய்ப்புள்ளது. நோயினைப் பொறுத்தவரை இலைப்புள்ளி நோய் தென்பட வாய்ப்புள்ளது. இவற்றினைக் கட்டுப்படுத்த

அ) ஈர விதை நேர்த்தி

1. ஒரு கிலோ விதைக்கு 2 கிராம் கார்பன்டசும் அல்லது சூடோமோனாஸ் ஃப்ளூரசென்ஸ் 10 கிராம் ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் கரைத்து ஓர் இரவு முழுவதும் ஊற வைக்கவும்.
2. நெல் நாற்றுக்களை பிடுங்குவதற்கு 48 மணி நேரத்திற்கு முன்பு 20 சென்ட் நாற்றாங்காலுக்கு 1.5 கிலோ சூடோமோனாஸ் ஃப்ளூரசென்ஸ் மற்றும் 30 கிலோ தொழு உரம் இடவும்.

3. நெல் நாற்றுக்கள் வேர் நனைத்தல்

நெல் வயலின் ஓர் ஓரமாக 25 சதுர மீட்டர் அளவு தேர்ந்தெடுத்து அதில் 2.5 செ.மீ தண்ணீர் தேக்கி 2.5 கிலோ சூடோமோனாஸ் ஃப்ளூரசென்னைக் கரைக்கவும். இந்தத் தேங்கிய நீரில் 20 சென்ட் நாற்றங்கால் பயிரினை நடவுக்கு முன்பு 30 நிமிடம் ஊற வைத்து நடவு செய்யவும்.

நெற்பயிரில் பூச்சி மேலாண்மை

1. நாற்றங்காலில் அடி உரமாக வேப்பம் பிண்ணாக்கு 12.5 கிலோ 20 சென்ட் நாற்றங்காலுக்கு இடவும்.
2. விளக்குப் பொறிகளை அமைத்து அந்திப் பூச்சிகளின் நடமாட்டத்தைக் கண்காணிக்கவும்.
3. பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்த வேப்பங்கொட்டைச் சாறு 5% தயாரித்து பயிர்களில் தெளிக்கவும்.
4. பூச்சிகளின் நடமாட்டம் அதிகம் காணப்படின் குளோர்பைரிஃபாஸ் 20 இ.சி. – 80 மிலி , 20 சென்ட் நாற்றங்காலுக்குத் தெளிக்கவும்.

வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் சாறு உறுஞ்சும் பூச்சிகளின் மேலாண்மை

பருவமழை மேலும் தாமாதமானால் வறட்சி தொடர வாய்ப்புள்ளது. அவ்வாறான சூழ்நிலையில் சாறு உறுஞ்சும் பூச்சிகளான தத்துப்பூச்சி, இலைப்பேன், வெள்ளை ஈ, சுருள் வெள்ளை ஈ மற்றும் பலவகையான மாவுப்பூச்சிகளின் நடமாட்டம் அதிகமாக வாய்ப்புள்ளது.

இவற்றை மஞ்சள் ஒட்டும் பொறி வைத்து (5 பொறி / ஏக்கருக்கு) கண்காணிக்கவும். தேவைப்படின் வேப்பங்கொட்டைச்சாறு 5 சதம் அல்லது மீன் எண்ணை சோப் 1 கிலோ 40 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும்.

பப்பாளி மாவுப் பூச்சி

மரவள்ளி, பப்பாளி மற்றும் மல்பெரி பயிர்களில் உள்ள மாவுப் பூச்சியின் தாக்குதலை ஒட்டுண்ணிகள் மூலம் கட்டுப்படுத்தலாம். எனவே விவசாயிகள் இதைக் கண்காணிக்க வேண்டும். மாவுப் பூச்சியின் தாக்குதல் தென்பட்டால் பூச்சி மருந்து தெளிக்கக் கூடாது. அருகில் உள்ள வேளாண் பல்கலைக்கழக கல்லூரி, வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம் அல்லது வேளாண்மை அறிவியல் மையத்தினை அணுகி ஒட்டுண்ணிகளை இலவசமாகப் பெற்று, மாவுப் பூச்சியின் தாக்குதலைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

மேலும் விவரங்களுக்குத் தொடர்பு கொள்ள:

பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்,
வேளாண் பூச்சியியல் துறை,
தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,
கோயம்புத்தூர் - 641 003.
தொலைபேசி: 0422-6611214

பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்,
பயிர் நோயியல் துறை,
தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,
கோயம்புத்தூர் - 641 003.
தொலைபேசி: 0422-6611226

மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்

TNRRI, Melamaruthuvakudi, ADT 612 101/Tamil Nadu Agricultural University/Department of Agriculture /Department of Horticulture/Department of oilseeds proforma for Pest and Disease Monitoring

Name of the District: **Thanjavur**

Division: **Tiruvudaimarudur –TRRI – ADT 612 101**

Date: 14.6.2013

From: 4.6.2013

To: 10.6.2013

Period: VI

(Standard week -23)

Pest and Disease Surveillance Report for the week ending 10.6.2013

Name of crop irrigated/ semidry/dry/ variety/ stage	Name of pests/ diseases noticed	Monitoring information obtained from (inset population /unit % damage or infestation/ Disease index etc. as specified in methodology)								
		Fixed plot/ Date	Roving village	Survey Date	Village	Level of incidence	Trap (light trap/ pheromone trap/spore etc. Yellow sticky pan Trap	Indication from alternate hosts/ weed hosts	Natural enemies of pests observed neutrals	Remarks village affected, extent affected first incidence or not etc) Weather
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
I. Agricultural Entomology										
Season:Kuruvai Var : ADT 43 Stage: Tillering	i. Whorl maggot					0.7 %	Annex -I		Spider 1.0 No/hill	Annex –II
	ii. GLH					0.4 No/hill				
	iii. Leaf mite					3.5 %				
	iv. Hispa					12.7 %				

Annexure 1: Light trap catches mean/ day/ week

Std week	Period		Stem borer		Gall midge	LF	GLH	WLH	Black bug	COC	WBPH	BPH	Mirid	R.B	Mole cricket	Others
	From	To	Male	Female												
23	4.6.13	10.6.13	1	2.2	0.4	1	5.7	5.2	2	6.8	2.2	10.8	2.4	30.1	0.8	199.2

Annexure 2: Agro meteorological parameter mean/day

Std week	Period		Max. temp	Min. temp	RH %		Wind velocity (kmph)	Sun shine hours	Evaporation mm	GBRI	RF mm	RD
	From	To			M	E						
23	4.6.13	10.6.13	35.3	25.6	76	49	8.7	6.1	6.6	543.61	0.0	0

**Assistant Professor
(Agricultural Entomology)**

Name of the District: **Thanjavur**

Division: **Tiruvudaimarudur –TRRI – ADT 612 101**

Date: 21.6.2013

From: 11.6.2013

To: 17.6.2013

Period: VI

(Standard week -24)

Pest and Disease Surveillance Report for the week ending 17.6.2013

Name of crop irrigated/ semidry/dry/ variety/ stage	Name of pests/ diseases noticed	Monitoring information obtained from (inset population /unit % damage or infestation/ Disease index etc. as specified in methodology)								
		Fixed plot/ Date	Roving village	Survey Date	Village	Level of incidence	Trap (light trap/ pheromone trap/spore etc. Yellow sticky pan Trap	Indication from alternate hosts/ weed hosts	Natural enemies of pests observed neutrals	Remarks village affected, extent affected first incidence or not etc) Weather
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
I. Agricultural Entomology										
Season:Kuruvai Var : ADT 43 Stage: Tillering	i. Whorl maggot					8.4 %	Annex -I		Spider 0.4 No/hill	Annex -II
	ii. Thrips					15.5 %				
	iii. Hispa					8.4 %				

Annexure 1: Light trap catches mean/ day/ week

Std week	Period		Stem borer		LF	GLH	WLH	Black bug	COC	WBPH	BPH	Mirid	R.B	Mole cricket	Cricket	Blue beetle	Others
	From	To	Male	Female													
24	11.6.13	17.6.13	0	0.1	0.2	4.4	5.8	1	2.8	0.7	8.8	1.2	36.4	4.8	10.1	29.7	211.4

Annexure 2: Agro meteorological parameter mean/day

Std week	Period		Max. temp	Min. temp	RH %		Wind velocity (kmph)	Sun shine hours	Evaporation mm	GBRI	RF mm	RD
	From	To			M	E						
24	11.6.13	17.6.13	34.6	26.1	73	47	14.7	4.5	7.5	503.42	0.0	0

**Assistant Professor
(Agricultural Entomology)**