



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: 23-1-2014

ஐயா,

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செய்தி விவரத்தினை தங்களது மேலான நாளிதழில் பிரசுரிக்குமாறு அன்புடன் வேண்டுகிறேன்.

### **ஜனவரி 2014 மாதத்திற்கான பூச்சி நோய் கண்காணிப்பு - கட்டுப்பாட்டு முறைகள்**

ஜனவரி 2014 மாதத்திற்கான பூச்சி நோய் கண்காணிப்பு - கட்டுப்பாட்டு முறைகள் குறித்து பயிர்ப் பாதுகாப்பு மையம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தின் அறிக்கை.

#### **நெற்பயிர்**

கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, திருவள்ளூர், கன்னியாகுமாரி, இராமநாதபுரம், தேனி, புதுக்கோட்டை, திருநெல்வேலி மற்றும் சேலம் மாவட்டங்களில் நெல் பயிரில் இலைச் சுருட்டுப்புழு, தண்டுப்புழுவின் தாக்குதல் பரவலாக காணப்படுகிறது. இதை கட்டுப்படுத்த வயல்களில் விளக்குப் பொறி ஏக்கருக்கு 1 அமைத்து அந்தப் பூச்சிகளை கவர்ந்து அழிக்கவும் மற்றும் பூச்சிகளின் தாக்குதல் அதிகமாக காணப்பட்டால் வேப்பங்கொட்டைச் சாறு 5 சதம் (25 கிலோ எக்டருக்கு) புரோபினோபாஸ் 50 இ.சி 1000 மில்லி அல்லது பாசலோன் 35 இ.சி 1500 மில்லி எக்டருக்கு தெளிக்கவும்.

நெல்லில் இலைப்புள்ளி நோயின் தாக்குதல் தேனி மற்றும் இராமநாதபுரம் மாவட்டங்களில் பரவலாகத் தென்படுகிறது. ஆதலால் விவசாயிகள் மான்கோசோப் (2 கிராம் 1 லிட்டர் தண்ணீருக்கு) தேவைக்கு ஏற்ப 2 அல்லது 3 முறை 10-15 நாட்கள் இடைவெளியில் நோயின் தாக்கத்திற்கு ஏற்ப தெளிக்கவும்.

பாக்டீரியா இலைகருகல் நோய் திருச்சி, தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், இராமநாதபுரம் மற்றும் தேனி மாவட்டங்களில் தென்படுகிறது. இதைக் கட்டுப்படுத்த தேவைப்படின் காப்பர் ஹைராக்ஸைடு @ 2.5 கிராம் ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும்.

கழுத்து குலை நோய் திருச்சியில் காணப்படுவதால் விவசாயிகள் ட்ரைசைக்லோசோல் 500 கிராம் எக்டர் தெளிக்குமாறு அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

#### **கரும்பு**

புதுக்கோட்டை, ஈரோடு, சேலம் மற்றும் தேனி மாவட்டங்களில் தண்டு துளைப்பான் பூச்சி தாக்குதல் பொருளாதார சேத நிலையில் கீழே இருப்பதால் விவசாயிகளை முட்டை ஒட்டுண்ணி ட்ரைக்கோகிராமாவை நான்காவது மாதத்தில் இருந்து பதினைந்து நாட்கள்

இடைவெளியில் ஏக்கருக்கு 1சிசி என்றளவில் ஆறாவது மாதம் வரை வெளிவிடுமாறு அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

### நிலக்கடலை

நிலக்கடலை பயிரில் இராமநாதபுரம், மதுரை, திருநெல்வேலி மற்றும் புதுக்கோட்டை மாவட்டங்களில் இலைச்சுருட்டுப்புழுவின் தாக்குதல் காணப்படுகிறது. இதைக் கட்டுப்படுத்த ஏக்கருக்கு ஒரு விளக்குப்பொறி வைத்து அந்துப்பூச்சிகளைக் கவர்ந்து அழிக்கவும். தேவைப்படின வேப்பங்கொட்டைச் சாறு 5 சதம் தெளிக்கவும்.

கடலையில் டிக்கா இலைப்புள்ளி நோய் புதுக்கோட்டை, சேலம் மற்றும் இராமநாதபுரம் மாவட்டங்களில் தென்படுகிறது. இவற்றைக் கட்டுப்படுத்த கார்பன்டாசிம் (0.1 சதம்) அல்லது மான்கோசாப் (0.2 சதம்) அல்லது குளோரோதலானில் (0.2 சதம்) தெளிக்கவும்.

### பருத்தி

தேனி, தர்மபுரி மற்றும் மதுரை மாவட்டங்களில் மாவப்பூச்சியின் தாக்குதல் தென்படுகிறது. இவற்றைக் கட்டுப்படுத்த மீன் எண்ணெய் சோப்பு மருந்து 1 கிலோவை 40 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும். தேவைப்படின வேப்பங்கொட்டைச் சாறு 5 சதம் (அல்லது) புரோபெனோபாஸ் 50 ஈ.சி 100 மி.லி / ஹெக்டருக்கு உபயோகிக்கவும்.

பெரம்பலூர் மாவட்டத்தில் சாறு உறுஞ்சும் பூச்சிகளின் தாக்குதல் பருத்தியில் தென்படுகிறது. இவற்றைக் கட்டுப்படுத்த வயல்களில் மஞ்சள் ஓட்டும் பொறி அமைத்து (5 / ஏக்கர்) தாய் பூச்சிகளை கவர்ந்து அழிக்கவும். தேவைப்படின வேப்பங்கொட்டைச் சாறு 5 சதம் (25 கிலோ / ஹெக்டருக்கு) என்ற அளவில் பயிர்களில் தெளிக்கவும்.

பெரம்பலூர் மற்றும் அரியலூர் மாவட்டங்களில் பயிரிடப்படும் வீரிய ஓட்டு பருத்தி வகைகளில் அல்டர்னேரியா இலை புள்ளி நோய் அதிக அளவில் காணப்படுகிறது. இவ்வகை இலை புள்ளி நோயை கட்டுப்படுத்த டிரைஓப்ளாக்ஸிஸ்ட்ரோபின் + டியுபுகோனசோல் 500 கிராம் / ஹெக்டர் அல்லது டியுபுகோனசோல் 750 மில்லி / ஹெக்டர் அல்லது புரொபிகோனசோல் 1.25 லிட்டர் / ஹெக்டர் (அ) குளோரோதலானில் 1.25 கிலோ / ஹெக்டர் என்ற விகிதத்தில் இலை வழி தெளிப்பாக பயன்படுத்த அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளனர்.

### தகவல்

இயக்குநர்,  
பயிர் பாதுகாப்பு மையம்,  
தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,  
கோயம்புத்தூர் – 641 003.

மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்

E-mail: directorcpps@tnau.ac.in  
kramaraju60@gmail.com

Phone : 0422-6611237  
Tele - Fax: 0422-6611437  
Mobile: 94420 06138



## **TAMIL NADU AGRICULTURAL UNIVERSITY CENTRE FOR PLANT PROTECTION STUDIES**

**Dr. K.RAMARAJU, Ph.D.**  
**DIRECTOR i/c**

Coimbatore - 641 003  
Tamil Nadu, India

Dated: 21.01.2014

### **PEST AND DISEASE FORECASTING FOR THE MONTH OF JANUARY 2014**

Based on the pest and disease surveillance reports from different districts of Tamil Nadu the following forecast are made.

#### **Rice**

In Coimbatore, Erode, Thiruvallur, Kanniyakumari, Ramanathapuram, Theni, Pudukkottai, Thirunelveli and Salem districts, Leaf folder and stem borer incidence are noted in rice. Hence farmers are advised to set up light traps and if needed they can spray Neem seed Kernel extract 5%, phosalone 35 EC 1500 ml or Profenophos 50 EC 1000 ml/ha.

Brown spot incidence was found in rice at Theni and Ramanathapuram, district. Hence, farmers are advised to spray mancozeb (2.0g/lit) 2 to 3 times at 10 - 15 day intervals, based on the intensity of disease.

Bacterial leaf blight incidence was found in rice at Trichy, Thanjavur, Thiruvarur, Nagapattinam, Ramanathapuram and Theni district. Hence farmers can take proper plant protection measures and spray copper hydroxide @ 2.5g/litre.

Neck blast incidence were noticed in Trichy district and hence farmers are advised to spray *Tricyclozole* 500 g/ha.

## **Sugarcane**

In Pudukkottai, Erode, Salem and Theni districts, borer pest complex observed were below ETL level. Hence the farmers are advised to release the egg parasitoid *Trichogramma* from 4<sup>th</sup> month onwards at 15 days interval @ 1cc/acre/release up to 6<sup>th</sup> month.

## **Groundnut**

In Ramanathapuram, Madurai, Tirunelveli and Pudukkottai districts leafminer incidence was found to damage the crop. Farmers are advised to monitor leaf miner adults, using light traps, if needed farmers can spray neem seed kernel extract at 5 per cent.

Tikka Leaf spot incidence was found in Pudukkottai, Salem and Ramanathapuram districts. Hence farmers are advised to spray carbendazim (0.1%) or mancozeb (0.2%) or chlorothalonil (0.2%).

## **Cotton**

Cotton mealybug incidence was noticed in Theni, Dharmapuri and Madurai districts. To manage this pest, farmers are advised to spray fish oil rosin soap at the rate of 1 kg in 40 lit of water. If needed, farmers can spray neem seed kernel extract 5 per cent @ 25 kg/ha or profenophos 50 EC 1000 ml/ha.

In Perambalur district, sucking pests incidence was noticed. Hence, farmers are advised to set up yellow sticky trap @ 5 / acre to monitor the adult insects moth. If needed, farmers can spray neem seed kernal extract 5 per cent @ 25 kg/ha.

Outbreak of *Alternaria* leaf blight has been noticed in all Bt cotton hybrids cultivated at Perambalur and Ariyalur districts. To manage the same, all the farmers are advised to take up foliar application of Trifloxystrobin + *Tebuconazole* @ 500 g / ha or

Tebuconazole 750 ml per ha or propiconazole (1.25 lit. / ha) or chlorothalonil (1.25 kg / ha) twice at weekly intervals.

This is for the favour of your kind information. Necessary control measures may please be adopted.

**DIRECTOR (CPPS) i/c**

To

The Commissioner of Agriculture, Chepauk, Chennai – 600 005.

Copy to all Joint Director of Agriculture

Copy to Agricultural Production Commissioner and Secretariat to Government, Secretariat, Chennai – 600 009.

Copy to the Professor and Head, Dept. of Agrl. Entomology / Plant Pathology and Nematology, TNAU, Coimbatore – 3.

Copy to the Professor and Head, Dept. of Agro Climate Research Centre, TNAU, Coimbatore –3.

Copy for favour of kind information to the Director of Research, TNAU, Coimbatore.

Copy to PC to VC, TNAU, Coimbatore – 3.

Copy to DEE, TNAU, Coimbatore – 03.

Copy to the Plant Protection Officer (PP), Central Integrated Pest Management Centre, Khajanagar, Tiruchy – 620 020 (TN) (e-Mail: [ipmtn16@nic.in](mailto:ipmtn16@nic.in))

**TAMIL NADU AGRICULTURAL UNIVERSITY**

From  
Dr.R.Rajendran , Ph.D.,  
Director i/c,  
Tamil Nadu Rice Research Institute,  
Aduthurai 612 101.

To  
The Professor and Head, (Through Email)  
Agro Climatic Research Centre (ACRC),  
Tamil Nadu Agricultural University,  
Coimbatore – 641 003.

**No. DR/TRRI /TNAU/ADT/Agri. Entomology /Pest surveillance/2013-2014  
dt.08.01.2014**

Sir,

Sub: Pest surveillance report PE 07.01.2014 sending off– regarding.

Ref : No. DR/TRRI /TNAU/ADT/Agri. Entomology /Pest surveillance/2014  
dt.02.01.14

\*\*\*\*\*

In continuation of the reference cited, I am herewith enclosing the pest surveillance (Agri. Entomology) report for the PE 07.01.2014 of this Institute for kind inclusion. The Standard week filled in data format (SW 1) in respect of agro meteorological parameters and light trap catches is herewith appended.

**DIRECTOR i/c**

Copy to the Director CPPS, TNAU, Coimbatore for favour of information -through Email  
Copy to the Director of Extension Education, TNAU,Coimbatore 641003 -through Email  
Copy to the Joint Director of Agriculture, Mariamman Koil (post) Kattuthottam, Thanjavur – 613 501.

Copy to the Joint Director of Agriculture, Sannadhi Street, 27/21, Rajagopal, Valliammai Kalyanamandapam, Tiruvarur – 610 001. through Email

Copy to the Joint Director of Agriculture, 75, Nethaji Road, Nagappattinam – 611 001. through Email

Copy to the Joint Director of Agriculture, Gundasalai Road, Semmandalam, Cuddalore – 607 001 through Email

Copy to the Joint Director of Agriculture, Sathyamoorthy Housing Unit, Bypass Road, Pudukottai – 622 001. through Email

Copy to the Joint Director of Agriculture, Mannarpuram, Trichy -620 020 through Email

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: 8.01.2014

From:01.01.2014

To: 07.01.2014

Period: I (Standard week -1)

**Pest and Disease Surveillance Report for the week ending 7.01.2014**

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)
<b>I. Agricultural Entomology</b>										
Season: Samba Var: CR 1009 Field no.M3a Stage: Panicle Initiation	i. Silver shoot					0.0%	Annex -I		Coccinellids 0.4 No/hill	Annex -II
	ii. Dead heart					2.0%			Spider 0.1 No/hill	
	iii. Leaf folder					1.1%				
	iv. GLH					1.0 No./hill				
	vi. BPH					2.5No./hill				
	vii. Whorl maggot					0.3				
	viii. Horned CP					0.5				

**Annexure 1: Light trap catches mean/ no day**

Std week	Period		GL H	Gall midge	Leaf folder	BP H	Black bug	RB	COC	Mole cricket	Ground beetle	Cricket	Blue beetle	Sting bug	Red cotton bug	Pump kin beetle	Assa sian bug	Others
	From	To																
1	01.01.14	07.01.14	213	0	0	156	32	65	12	6	15	5	21	02	0	0	0	536

**Annexure 2: Agro meteorological parameter mean/ no 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						
1	01.01.14	07.01.14	25.0	21.3	91	82	1.1	5.9	3.2	243.2	0	0

**Assistant Professor  
(Agrl. Entomology)**

**Professor and Unit Head  
(Agrl. Entomology)**