



தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்  
கோயம்புத்தூர் - 641 003

முனைவர். மு. ஜெகதீசன் Ph.D.,  
உதவி மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்  
கைப்பேசி: 94890 56730

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

பெறுநர்,  
ஆசிரியர்,

தேதி: 20-4-2015

ஐயா,

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செய்தி விவரத்தினை தங்களது மேலான நாளிதழில் பிரசுரிக்குமாறு அன்புடன் வேண்டுகிறேன்.

### நெல் விவசாயிகளுக்கு ஒரு சிறப்பு முன்னறிவிப்பு

தமிழ் நாட்டில் குறிப்பாக கடலோரப் பகுதிகள் மற்றும் நெல் பயிரிடும் இதர மாவட்டங்களில் கடந்த சில நாட்களாக பனி மூட்டத்துடன் மழையும் பெய்து வருகிறது. இவ்விதமான வானிலை நெல் பயிரில் குலை நோய் மற்றும் இலைப்புள்ளி நோய் தாக்குதல் உண்டு பண்ண சாதகமாக உள்ளது. ஆகையால் நெல் ரபயிரிடும் விவசாயிகள் கீழ்க்கண்ட நோய் அறிகுறிகளுக்கு தக்கவாறு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளுமாறு அறிவுறுத்தப்படுகிறார்கள்.

### குலை நோய் மற்றும் இலைப்புள்ளி நோய்

குலை நோயானது இலையில் கண்வடிவ புள்ளிகளுடன் நடுப்பகுதி அகன்றும் முனைப்பகுதி குறுகியும் காணப்படும். பெரிய புள்ளிகளானது சாம்பல் நிற நடுப்பகுதியுடன் பழுப்பு நிற ஓரங்களுடன் காணப்படும். இலைப்புள்ளி நோய் இலையில் புள்ளிகளுடன் காணப்படும்.

இதனை கட்டுப்படுத்த தழைச்சத்தை மேலுரமாக இடுவதை தாமதிக்கவும் அல்லது குறைத்து இடவும். ஹெக்டேருக்கு கார்பன்டாசிம் (50 WP) 500 கிராம் அல்லது டிரைசைக்லோசோல் (75 WP) 400 கிராம் அல்லது மெட்டோமினோஸ்டிரோபின் (20 SC) 500 மி.லி. அல்லது அசோஸ்டிரோபின் (25 SC) 500 மி.லி. போன்ற பூஞ்சானக் கொல்லிகளை தெளிக்கவும்.

நெல்லில் இலைப்புள்ளி நோய் தாக்குதலை கட்டுப்படுத்த மேங்கோசெப் 2.0 கிராம் / லிட்டர் என்ற அளவில் கலந்து 2 அல்லது 3 முறை 10-15 நாட்கள் இடைவெளியில் நோய் தாக்குதலுக்கேற்ப தெளிக்குமாறு விவசாயிகளுக்கு அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

## புகையான்

நெல் வயலில் அதிகமாக நீர் தேங்கி வெளியேற்ற முடியாமல் உள்ள இடங்களில் இந்த பூச்சிகளின் தாக்குதல் அதிகமாக இருக்கும். நெல்லின் தண்டு பகுதியில் கூட்டமாக அமர்ந்து சாறு உறிஞ்சும் இந்த பூச்சிகளால் நெற்பயிர் முற்றிலுமாக காய்ந்து விடும். தாக்குதல் அதிகம் உள்ள வயல்களில் எரித்தது போன்ற அறிகுறிகள் ஆங்காங்கே தென்படும். தழைச்சத்து உரங்களை 3-4 முறை பிரித்து இட வேண்டும். செயற்கை பைரித்திராய்டு மற்றும் பூச்சிகளின் மறு உற்பத்தியை தூண்டும் பூச்சிக்கொல்லிகளை பயன்படுத்த கூடாது. 3 சத வேப்ப எண்ணெய் கரைசலை எக்டருக்கு 15 லிட்டர் என்ற அளவில் சோப்பு கரைசலுடன் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். பூச்சிக் கொல்லிகளான டைக்குளோர்வாஸ் 76 SC 500 மி.லி. (அ) ஃபுப்ரோபசின் 800 25 SC மி.லி. (அ) பிப்ரோனில் 5 SC 1000 மி.லி. ஒரு எக்டருக்கு தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம்.

## இலை சுருட்டுப்புழு

தற்போது நிலவும் தொடர் மழை மற்றும் பனி மூட்டமான சூழ்நிலை காரணமாக நெல்லில் இலைச் சுருட்டுப்புழு தாக்குதலுக்கு வாய்ப்புள்ளது. தற்போது திருப்பூர் மாவட்டத்தில் சுமார் 1000 எக்டர் பரப்பளவில் நெல்பயிரில் இலை சுருட்டு புழுவின தாக்குதல் உள்ளதாக பயிர் பாதுகாப்பு இயக்கக விஞ்ஞானிகள் பார்வையிட்டு தெரிவித்துள்ளனர். இளம் பயிர்கள், தூர் பிடிக்கும் பருவத்தில் உள்ள பயிர்களை தாக்கும் இந்த புழுக்கள் இலைகளை உள்பக்கமாக சுருட்டி உள்ளிருந்து பச்சையத்தை சுரண்டி உண்கின்றன. இதனால் இலைகள் வெள்ளை நிற சுரண்டல்களுடன் காணப்படும். தாக்குதல் அதிகமானால் செடிகள் காய்ந்து விடும். இப்பூச்சியின் தாக்குதல் இருக்கும் சமயம் தழைச்சத்து உரங்களை வயலில் இடுவதை குறைக்க வேண்டும். வயலில் இப்புழுவின அந்தி பூச்சிகளின் நடமாட்டத்தை அறிந்து விளக்குப் பொறி வைத்து கவர்ந்து அழிக்கலாம். தாவர பூச்சிக்கொல்லியான அசாடிரக்ளன் 0.03 சதக் கரைசலை எக்டருக்கு 1000 மி.லி தெளிக்கலாம். இரசாயன பூச்சிக்கொல்லிகளான கார்டஃப் ஹைடிரோகுளோரைடு 50 சத பவுடர் 1000 கிராம் (அல்லது) புளுபெண்டிஅமைடு நனையும் குருணை 250 கிராம் மருந்தை ஒரு எக்டருக்கு என்ற அளவில் உபயோகித்து கட்டுப்படுத்தலாம்.

## நெல் குருத்துப்பூச்சி

பொதுவாக நெல் பயிரிடும் பகுதிகளில் சம்பா பருவத்திலும் மழை முடிந்த பின் நிழலும் வறண்ட பருவத்திலும் இந்த பூச்சிகளின் தாக்குதல் காணப்படும். வளர்ச்சி பருவத்தில் இந்த தண்டு துளைப்பானின் தாக்குதலால் நடுக்குருத்து வாடி செடிகள் காய்ந்து விடும். கதிர் பிடிக்கும் சமயம் இதன் தாக்குதல் தொடர்ந்தால் நெல் மணிகள் பதராகி மகதல் பெரிதும் பாதிக்கப்படும். இந்த பூச்சிகள் முட்டை குவியல்களை இலையின் மேற்புறம் வைப்பதால் விவசாயிகள் இதனை

எளிதாக அறிந்து அகற்றி விடலாம். நாற்றங்காலில் முட்டை குவியல்கள் காணப்பட்டால் நடவின் போது இலை நுனியை கிள்ளியும் அழிக்கலாம். நடவு வயலில் பூச்சிக்கொல்லிகளான குளோர்பைரிபாஸ் 20 EC 1250 மி.லி. அல்லது குளோரான்ட்ரானிலிபுரோல் 18.5 சத sc 150 மி.லி. அல்லது தையோகுளோபிரிட் 21.7 சத sc மருந்தை 500 மி.லி. ஒரு ஏக்கருக்கு தெளித்தும் கட்டுப்படுத்தலாம்.

### **படைப்புழு**

படைப்புழுக்களின் சேதம் நெல் வயல்களில் தென்பட வாய்ப்புள்ளது. இவற்றைக் கட்டுப்படுத்த டைகுளோர்வாஸ் 76 % எஸ்.சி 470 கிராம் ஒரு ஏக்கருக்கு தெளிக்கவும்.

### **உளுந்து மற்றும் பயிர்வகைகள்**

தாழ்வான பகுதிகளில் நெல்வயலில் பயிரிடப்பட்ட உளுந்து மற்றும் பயிர்வகை செடிகளை வேர் அழுகல் நோய் தாக்க வாய்ப்புள்ளது. இவைகளை கட்டுப்படுத்த கார்பன்டசின் 2 கிராம் ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு கலந்து தெளிக்கவும்.

### **தகவல்**

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

உதவி மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்