



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: 15-5-2015

ஐயா,

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செய்தி விவரத்தினை தங்களது மேலான நாளிதழில் பிரசுரிக்குமாறு அன்புடன் வேண்டுகிறேன்.

**பயிர்களின் நூற்புழு மேலாண்மையின் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலையில்  
நவீன உத்திகள்**

- ❖ தமிழ்நாட்டில் பயிரிடப்படும் முக்கிய பயிர்களில் காணப்படும் நூற்புழுக்கள் மற்றும் பாதிக்கப்பட்ட இடங்கள் குறித்து வரைப்படம் தயார் செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நூற்புழுக்கள் மிக அதிகமான காணப்படும் இடங்கள் அடையாளம் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பயிர் நூற்புழுக்களினால் ஏற்படுத்தப்படும் பொருளாதார சேதம் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ முக்கிய பயிர்களில் காணப்படும் நூற்புழுக்களை கட்டுப்படுத்தவல்ல தொழில்நுட்பம் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பயிர் / நூற்புழுக்கள் கட்டுப்பாட்டிற்கான ஒருங்கிணைந்த முறைகளும் கண்டறியப்பட்டு உழவர் பெருமக்களுக்கு பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.
- ❖ நூற்புழு பூஞ்சாண கூட்டுநோய்களைக் கட்டுப்படுத்தவல்ல தொழில்நுட்பம் படைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கண்ணாடி குடிவில் பயிரிடப்படும் பயிர்களில் நூற்புழுக்களை கட்டுப்படுத்தவல்ல சிறப்பு தொழில்நுட்பமும் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மகோகனி பயிர்ச்சாறு நூற்புழுக்களை கட்டுப்படுத்தவல்லதால் அதற்கான காப்புரிமைக்கு விண்ணப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உள்ளூரில் காணப்படும் சிலவகையான பூஞ்சாள, பாக்கீரியா மற்றும் ஆக்டினோமைசிட்ஸ் போன்றவைகள் நூற்புழுக்களை உயிரியல் முறையில் கட்டுப்படுத்த வல்லதாக கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உருளைக்கிழங்கில் காணப்படும் முட்டைக்கூடு நூற்புழுக்களை எண்டோடிரைக்கியம் அரினேரியம் சிறப்பாக கட்டுப்படுத்தவல்லதாக உள்ளது. ஆகையால் இப்பூஞ்சாளத்தை

பெருமளவில் பெருக்கமடையச் செய்யும் தொழில்நுட்பம் கண்டறியப்பட்டு காப்புரிமைக்காக விண்ணப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ அங்ககப் பொருட்கள் மூலம் இராசயனமற்ற முறைகள் மூலம் கட்டுப்படுத்தவல்ல தொழில்நுட்பம் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உயிரியல் முறையில் நுண்ணிய துகள்கள் மூலம் (நேனோ பார்டிக்ளஸ்) நூற்புழுக்களை கட்டுப்படுத்துவது குறித்து ஆராய்ச்சிகள் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நூற்புழுக்களை எதிர்த்து மற்றும் தாங்கி வளரும் பயிர் இரகங்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்தவல்ல நூற்புழுக்களை பெருக்கமடையச் செய்வதில் நல்ல முன்னேற்றம் ஏற்பட்டுள்ளது.

#### **மாணவர்கள் மற்றும் தொழில் முனைவோருக்கான வாய்ப்புக்கள்**

- ❖ வங்கிகள்
- ❖ தனியார் பூச்சிக்கொல்லி நிறுவனங்கள்
- ❖ பண்ணைகள் மற்றும் மலைப்பயிர்கள் பண்ணை மேலாளர் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆலோசகர்
- ❖ வரும்முன் காப்போம் ரீதியில் செயல்படும் சட்டத்தின் மூலம் நூற்புழுக்களை கட்டுப்படுத்தும் நிறுவனங்களில் வேலைவாய்ப்பு.
- ❖ உயிரியல் ஆய்வகங்கள்
- ❖ வேளாண் மற்றும் தோட்டக்கலை அலுவலர்கள்
- ❖ கல்லூரி பேராசிரியர்கள்

மேலும் தொழில் முனைவோர்களுக்கு நூற்புழுக்களை சிறப்பாக கட்டுப்படுத்தவல்ல உயிர்க்கொல்லிகள் மற்றும் பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்தவல்ல நூற்புழுக்களை வியாபார ரீதியாக பெருமளவில் தயார் செய்யும் வாய்ப்புகள்.

#### **தொழில்நுட்ப படைப்பு**

தானியங்கள், பயிர்வகைகள், எண்ணெய்வித்துகள், காய்கறிகள், பழ வகைகள் மலர்ப்பயிர்கள் போன்ற பயிர்களை பாதிக்கும் நூற்புழுக்களை கட்டுப்படுத்தவல்ல தொழில்நுட்பங்கள் படைக்கப்பட்டுள்ளது.

உதவி மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்