



இ.வே.ஆரா.கு - மத்திய பருத்தி ஆராய்ச்சி நிறுவனம்
ISO (9001:2015)சான்றிதழ் பெற்ற நிறுவனம்
நாக்பூர்



பருத்தி விளைச்சலுக்கான ஒன்பதாவது வாராந்திர ஆலோசனை

(ஆகஸ்ட் 6 முதல்-12ஆகஸ்ட்2024 வரை)

“இங்குதரப்பட்டுள்ள அறிவுரைகள்- அந்தந்த மாநில அரசு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகங்களிலிருந்து பெறப்பட்டவை”

தமிழ்நாடு		பெய்த மழையளவு -(மி.மீ)					கணிக்கப்பட்டுள்ள மழையளவு - (மி.மீ)				
		ஜூலை					ஆகஸ்ட்				
		02	03	04	05	06	08	09	10	11	12
	பெரம்பலூர்	0	0	0	62	0	6	26	0	0	5
	சேலம்	5.3	0	12	3	3	10	14	2	5	14
	திருச்சி						4	28	0	1	11
	விருதுநகர்						4	5	0	3	4
மழையின் அளவு மற்றும் வண்ணக் குறியீடு		0.1 to 2.4 மி.மீ		2.5 to 15.5 மி.மீ		15.6 to 64.4 மி.மீ		64.5 to 115.5 மி.மீ		115.6 to 204.4 மி.மீ	
மழைப்பொழிவு வகை		மிக வேசான மழை		லேசான மழை		மிதமான மழை		பலத்த மழை		மிக அதிக மழைப்பொழிவு	

பயிர்நிலை:

கோயம்புத்தூர் மற்றும் சுற்றியுள்ள பகுதிகளில், நிலம் தயாரிப்பு பணி நடைபெறுகிறது. சில பகுதிகளில் விதைப்பு பணி தொடங்கியுள்ளது. முளைத்த பயிரானது 14 முதல் 17 நாள் வரையிலான நிலையிலுள்ளது. மேலும் இடைவெளி நிரப்புதல் மற்றும் களைக்கொல்லியான பென்டிமெத்தாலின் (38.7% cs) @ 260 மில்லி லிட்டர்/ac தெளிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் மற்றும் சுற்றியுள்ள பகுதிகளில், பருவமழையை தொடர்ந்து விதைப்புபணிகள் நடைபெறவுள்ளது. கடைசியான உழவுப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றது.

ஆலோசனைகள்:

கோயம்புத்தூர் மற்றும் சுற்றியுள்ள பகுதிகளில், விவசாயிகள் உடனடியாக விதைப்பு பணிகளை தொடங்கவும். விதைப்பு முடிந்து பத்து நாட்களுக்கு பின்னர் விடுபட்ட இடங்களில் நடவும். மண் பரிசோதனைக்கு ஏற்ப தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்துக்களை இடவேண்டும். தொழு உரம்/ மக்கிய உரம் @ 12.5 டன் அல்லது) மண்புழு உரம் @ 2.5 டன் / ஹெக்டருக்கு என பரப்பி உழவு செய்ய வேண்டும். பசுந்தாள் உரமாக தக்கைப்பூண்டு (அல்லது) சண்ப்பை மடக்கி வயலில் உழுதல் வேண்டும். மண் நன்கு பொடியாகும்படி உழுத பின்னர் பார்கள் அமைக்கவும். வரப்புகளை சுத்தமாகவும் மற்றும் பிரஷ்கட்டரை பயன்படுத்தி களைகளை நீக்கவும். விதைப்பின் பொழுது பூஞ்சான விதை நேர்த்தியாக கார்பாக்ஸின் 37.5% + திரம் 37.5% டி எஸ் @ 3.5 கிராம்/கிலோ கிராம் விதைகளுக்கு என கலந்து வேரழகல் நோய் மற்றும் பாக்கிரியல் நோய்களை கட்டுப்படுத்தலாம் (அல்லது) போசாபைரோசாட் (333 கிராம்/லிட்டர் எஃப் எஸ்) @1.5 மில்லி லிட்டர்/கிலோ கிராம் விதையுடன் (அல்லது) டெட்ராகோனோசோல் 11.6% டபிள்யு/ டபிள்யு (12.5 டபிள்யு /வி) எஸ் எல் @1.5 மில்லி லிட்டர்/கிலோ கிராம் (அல்லது) டிரைக்கோடெர்மாஹரிஸியானம் (அல்லது) டிரைக்கோடெர்மாவிரிடி @ 10 கிராம்/கிலோ கிராம் என கலந்து விதை மற்றும் மண்சார்ந்தவரக்கூடிய நோய்களை கட்டுப்படுத்தலாம்.

ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் மற்றும் சுற்றியுள்ள பகுதிகளில், வயலில்முந்தைய பருத்தி அடித்தண்டுகளை நீக்கி, கூன்வண்டு பூச்சி மற்றும் வேரழகல் நோயை தடுக்கலாம். வரப்புகளில் செடிகளை நீக்கி சுத்தமாகவும் மேலும் சுழற்கலப்பை (ரோட்டவேட்டர்) கொண்டு மண்ணை நன்கு பொடியாகும்படி உழ வேண்டும். பார் 75 சென்டிமீட்டர் மற்றும் 45 சென்டிமீட்டர் என நீர் பாசன மற்றும் மானாவாரிபயிர்களுக்கு முறையே அமைக்கவும். கூன்வண்டு பூச்சி மற்றும் காய்ப்புழுக்களின் தாக்குதல் அதிகம் காணப்பட்டால் பயிர் சுழற்சிமுறையை பின்பற்றவும். வேப்பம்புண்ணாக்கு 250 கிலோ கிராம்/ஹெக்டருக்கு என கடைசி உழவின் பொழுது அளித்து கூன்வண்டு பூச்சி தாக்குதலை கட்டுப்படுத்தலாம். வரப்புகளில் களைகளை நீக்கியும், பூச்சிகளின் தாக்குதலுக்கு ஏற்ற மாற்றுப்பயிரான அபுடிலான் மற்றும் புல்களைகளை நீக்கவும்.

பிந்தைய பருவம் மற்றும் விதைத்தலுக்கு முன்பான நடைமுறைகள் தொகுப்பு

1. முந்தையபயிர் பருவத்திலிருந்து மீதமுள்ள பருத்தி தண்டுகள் மற்றும் பகுதியளவில் திறந்துள்ள காய்களை அகற்றவும். பருத்தி தண்டுகள் மற்றும் அதன் வேர்களை வயலின்கரைகளில் அருகில்குவித்து வைக்க வேண்டாம். பயிர் பருவத்தின் இறுதியில், கடந்த தலைமுறை இளஞ்சிவப்பு காய்ப்புழு மற்றும் அதன் பிறநிலைகள் போன்றவை பருத்தி தண்டுகள், காய்கள் அல்லது மண்ணில் மறைவதற்கு இடம் பெறுகின்றன. எனவே, இவ்வாறான பாதிக்கப்பட்ட மீதிகளை உடனடியாக அழிக்க வேண்டும், இதனால் பூச்சியின் வாழ்க்கைச் சுழற்சி உடையும். மீதிகளை அழித்தல் புதிய பருவத்தின் பருத்தி பயிரில் பாக்கிரியல் இலை எரிச்சல், வேர் அழுகல் மற்றும் பூஞ்சை இலைக் கறைகள் போன்ற நோய்களின் தொற்று களை குறைக்க உதவும்.
2. மார்க்கெட் யார்டுகள் மற்றும் பருத்தி நார் உலர்த்தும் ஆலைகள் வளாகங்களில் பருவக்காலம் முடிந்த பின்பு தோன்றும் இளஞ்சிவப்பு காய்ப்புழு பூச்சிகளை பிடிக்கவோ அல்லது தற்கொலைகார தோற்றங்களை கண்டறியவோ, ஒவ்வொரு 20 மீட்டர் இடைவெளியிலும் குறைந்தபட்சம் 10 இனக்கவர்ச்சிப் பொறிகளை நிறுவுங்கள். இனக்கவர்ச்சிப் பொறிகளில் உள்ள ஈர்ப்பிகள் மாற்றத்தை சமயோசிதமாக செய்யவும். மேலும் சேதமடைந்த விதைகளிலிருந்து வெளிவரும் புழுக்களை அழிக்கவும். இது பருத்தி நார் உலர்த்தும் ஆலைகள் அல்லது மார்க்கெட் யார்டு வளாகங்களில் இருந்து அருகிலுள்ள நிலங்களுக்கு இளஞ்சிவப்பு காய்ப்புழு தொற்றுப் பரவலைக் கட்டுப்படுத்த உதவும்.
3. பருத்தி பயிரின் முன் பருவ மழை விதைப்பை தவிர்க்கவும். பருவத்திற்கு முன் விதைக்கப்பட்ட பருத்தி பயிர் துரிதமாக சப்பைகள் மற்றும் மலர்களை விரைவில் உருவாக்கும். முந்தைய பருவத்தின் உறங்கிய ஒட்டுமொத்தம் உருவான இளஞ்சிவப்பு காய்ப்புழு பூச்சிகள், இவ்வகையான துரிதமாக உருவாகும் சப்பைகள், மலர்கள் மற்றும் இலைகளிலும் முட்டை இடுகின்றன. இதனால் பருவத்திற்கு முன் விதைக்கப்பட்ட பருத்தி பயிர், இளஞ்சிவப்பு காய்ப்புழு பூச்சிகளின் முதல் தலைமுறை பருவத்தை முடிக்க உதவுகிறது. சரியான நேரத்தில் கட்டுப்படுத்தவில்லை என்றால், இவ்வகையான சப்பைகள் மலர்கள், மற்றும் காய்கள் போன்றவை உருவானபோது, இந்தத் தலைமுறையின் அடுத்த தலைமுறைகளும் பரவுகின்றன.
4. ஆழமான கோடை உழுதல், ஏப்ரல்-மே மாதங்களில் கரும் வெப்பத்தின் காரணமாக மண்ணில் மறைந்து கிடக்கும் உறங்கிய காய்ப்புழு மற்றும் கூண்டுப்புழுக்களை (உறிஞ்சு) வெளிக்கொண்டு வந்து அழிக்க உதவுகிறது. மேலும், உழுத நிலங்களைப் பின்தொடரும் பறவைகள் இந்த பூச்சிகளின் வாழ்க்கை நிலைகளை பிடித்து உண்ணுகின்றன. இது இளஞ்சிவப்பு காய்ப்புழு, இலைகள் உண்கின்ற தென்னைகள் மற்றும் மண்ணில் உருவாகும் அழுகல், வேர் அழுகல் மற்றும் நெமடோட்கள் போன்ற பூச்சிகள் மற்றும் நோய்களின் தாக்கத்தை குறைக்க உதவுகிறது.
5. கடந்த பருவத்தில் இளஞ்சிவப்பு காய்ப்புழு பெரிதும் பாதித்த நிலங்களில், இளஞ்சிவப்பு காய்ப்புழுக்களின் வாழ்க்கைச் சுழற்சியை உடைக்க பயிர் சுழற்சி மாற்றத்தை பின்பற்ற வேண்டும். இளஞ்சிவப்பு காய்ப்புழுக்களின் ஒரே வாழ்வாதாரம் பருத்தியே ஆகும். எனவே பயிர் மாற்றம் இந்த பூச்சியின் வாழ்க்கைச் சுழற்சியை உடைக்க உதவுகிறது. பயிர் சுழற்சி மாற்றம், மண்ணில் உருவாகும் நோய்கள் மற்றும் நூற்புழுக்கள் (நெமடோட்கள்) போன்ற நோய்களின் தொற்று நோய்களை பரிசோதிக்க மிகவும் பயனுள்ளதாக இருக்கும்.
6. சாறு ஊறிஞ்சும் பூச்சிகள் மற்றும் நோய்களைத் தாங்கும், குறுகிய காலம் மற்றும் விரைவில் விளையும் பருத்தி வகைகள்/இணைமரபுகள்/செயற்கை வகைகள் வளர்க்கவும். இது ஆரம்ப பருவ பயிர் வளர்ச்சி நிலைப்பாட்டில் சாறு ஊறிஞ்சும் பூச்சிகள் மற்றும் நோய்களை கட்டுப்படுத்த தேவையற்ற பூச்சிமருந்து தெளிப்பதை தவிர்க்க உதவும். இளஞ்சிவப்பு காய்ப்புழுக்களின் தொற்று நடுப்பருவத்தில் துவங்கி, மிதமான வேகத்தின் அடிப்படையில் பருத்தியின் இறுதிப்பருவம் வரை அதிகரிக்கிறது. எனவே, குறுகிய காலம் மற்றும் விரைவில் விளையும் வகைகள் இளஞ்சிவப்பு காய்ப்புழுக்களின் தொற்றின் தாக்குதலில் இருந்து தவிர்க்க உதவுகிறது.
7. மத்திய இந்தியாவில் பருத்தி பயிரின் விதைப்பு, ஜூன் மாதத்தில் மட்டுமே, 80-100 மிமீ மழை நீர்வீழ்ச்சி கிடைத்த பிறகு செய்யப்பட வேண்டும். ஆனால் தமிழ்நாட்டில் ஆகஸ்ட் மாதத்தில் பயிரிடவும். மேலும் சரியான முளைத்தலை உறுதி செய்யவும், ஆரம்ப நிலைப்பாட்டில் நீண்ட கால உலர்ந்த காலத்தை தாங்கிக்கொள்ளவும், போதுமான மண் ஈரப்பதம் இருக்க வேண்டும். இது நீண்ட கால மழை இல்லாத காலம் காரணமாக மறுவிதைப்பதைத் தவிர்க்கவும் உதவுகிறது. ஜூன் மாதத்தில் சரியான நேரத்தில் விதைப்பு இளஞ்சிவப்பு காய்ப்புழுக்களின் ஆரம்ப தொற்றுக்களைத் தவிர்க்க உதவுகிறது.
8. இளஞ்சிவப்பு காய்ப்புழுக்களின் மேலாண்மைக்காக ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை (IPM) உத்தியை நடைமுறைப்படுத்துவதில் பருத்தி விவசாயிகள் மத்தியில் அதிக விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்த வேண்டும். கடை உரிமையாளர்கள் விவசாயிகளிடம் இதை பற்றி அறிவிக்கவும்.

தமிழ் மொழிபெயர்ப்பு: முனைவர்கள். அ. மணிகண்டன், & ம. சரவணன்