

இயற்கை வேளாண்மை குறித்து அடிக்கடி கேட்கப்படும் வினாக்கள்



இயற்கை வேளாண்மையை புரிந்து கொள்வது

1.இயற்கை வேளாண்மை என்றால் என்ன, அது ஏன் இந்திய விவசாயிகளிடம் பிரபலமடைந்து வருகிறது?

இயற்கை வேளாண்மை என்பது ஒரு விவசாய அணுகுமுறை ஆகும் இது குறைந்தபட்ச வெளிப்புற இடுபொருட்களை நம்பியுள்ளது மற்றும் நிலைத்தன்மையை வலியுறுத்துகிறது. குறைந்தசாகுபடி செலவு, மேம்பட்ட மண் ஆரோக்கியம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் நட்பு நடை முறைகள் காரணமாக இது இந்தியாவில் பிரபலமடைந்து வருகிறது

2.இந்தியாவில் நிலையான வேளாண்மைக்கு இயற்கை வேளாண்மை எவ்வாறு பங்களிக்கிறது?

இயற்கை வேளாண்மையானது மிக மிக குறைந்த அளவில் ரசாயன இடுப்பொருட்களை பயன்படுத்துதல்,தண்ணீரை பாதுகாத்தல் மற்றும் மண்ணின் வளத்தை மேம்படுத்துதல் மூலமாக நிலையான வேளாண் நடைமுறைகளை ஊக்குவிக்கிறது . இது நீண்ட கால வேளாண் நம்பகத் தன்மைக்கு வழி வைக்கிறது

3. இயற்கை வேளாண்மையும் கரிம வேளாண்மையும் ஒன்றா?

இயற்கை வேளாண்மை கரிம வேளாண்மையுடன் ஒற்றுமையை பகிர்ந்து கொள்கிறது ஆனால் இயற்கை வேளாண்மையானது பழங்கால வேளாண் தொழில் நுட்பங்கள் மற்றும் நுண்ணுயிரிகளை அதிக அளவில் பயன்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்துகிறது அதே நேரத்தில் கரிம வேளாண்மை குறிப்பிட்ட சான்றிதழ் தரங்களை கடைப்பிடிக்கிறது.

4.இயற்கை வேளாண்மையின் அடிப்படை கொள்கைகள் யாவை?

அடிப்படை கொள்கைகளில் குறைந்தபட்சம் வெளிப்புற இடு பொருள்கள் உள்நாட்டு நுண்ணுயிர்களை நம்பி இருத்தல் மண்ணின் ஆரோக்கியத்தை பராமரித்தல் மற்றும் பல்லுயிர் பெருகத்தை மேம்படுத்தல்

5. ஜீரோ பட்ஜெட் இயற்கை வேளாண்மை என்ற கருத்தை விளக்க முடியுமா?

ஜீரோ பட்ஜெட் இயற்கை வேளாண்மை என்பது குறைந்தபட்ச வெளிப்புற இடுபொருட்களை பயன்படுத்த வலியுறுத்துகிறது மற்றும் விவசாயிகளிடம் உள்ள வளங்களை முறையாக பயன்படுத்த ஊக்குவிக்கிறது. வெளியில் வாங்கக்கூடிய இடுபொருட்களை குறைக்க வலியுறுத்துகிறது

6.இயற்கை வேளாண்மையில் பூர்வீக நுண்ணுயிர்களின் பங்கு என்ன?

பூர்வீக நுண்ணுயிர்கள் கரிம பொருட்களை சிதைப்பதில் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. மண்ணின் வளத்தினை மேம்படுத்துகின்றன மற்றும் தீங்கு விளைவிக்கும் நோய்க்கிருமிகளை அடக்குகின்றன.

7.இயற்கை வேளாண்மையானது விவசாய சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளில் பல்லுயிர் பெருக்கத்தை எவ்வாறு மேம்படுத்துகிறது?

இயற்கை வேளாண்மையானது பயிர் பன்முகத்தன்மை,ஊடு பயிர் மற்றும் பூர்வீக தாவரங்களை மற்றும் பாதுகாப்பதை ஊக்குவிக்கிறது. மண்ணில் உள்ள உயிரினங்கள் வளர்ச்சி மற்றும் ஆரோக்கியமான சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை விரைவாக மேம்படுத்துகின்றன.

8.இந்தியாவில் இயற்கை வேளாண் முறைகளில் பிராந்தியங்களுக்கிடையே வேறுபாடுகள் உள்ளன?

ஆம், உள்ளூர் காலநிலை மண்ணின் நிலை மற்றும் பயிர் விருப்பங்கள் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இயற்கை வேளாண்மை யின் நடைமுறைகள் மாறுபடும்.

9.இந்தியாவில் இயற்கை வேளாண் நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி பொதுவாக என்ன பயிர்கள் பயிரிடப்படுகின்றன?

பொதுவான பயிர்களில் அரிசி, கோதுமை, தினை, பருப்பு வகைகள் மற்றும் பல்வேறு பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் அடங்கும்.

10) இந்தியாவில் நீர் ஆதாரங்களை பாதுகாக்க இயற்கை வேளாண்மை எவ்வாறு உதவுகிறது?

இயற்கை வேளாண்மையின் மூலமாக மூடாக்கு(தழை கூழம்)போன்ற நடைமுறைகள் வழியாக திறமையான நீர் பயன்பாட்டினை மேம்படுத்தலாம் ஆவியாகுவதைகுறைகின்றது மற்றும் மண்ணில் நீர் பிடிப்பு திறன் அதிகரிக்கின்றது இதற்கு இயற்கை வேளாண்மை முக்கிய பங்காற்றுகிறது

11. வழக்கமான வேளாண்மையில் இருந்து இயற்கை வேளாண்மை முறைகளுக்கு நான் எப்படி மாறுவது?

ரசாயன இடுப்பொருட்களை படிப்படியாக குறைப்பது மூலமும் இயற்கை விவசாய தொழில்நுட்பங்களை அறிந்து கொள்ள உள்ளூர் வேளாண் வல்லுனர்கள் அல்லது விவசாய விரிவாக்க சேவை களிடமிருந்து வழிகாட்டுதலை பெறுவதன் மூலமாகவும் நாம் இயற்கை வேளாண்மைக்கு மாறலாம்

12. எனது பண்ணையை இயற்கை வேளாண்மைக்கு மாற்றும்போது எடுக்க வேண்டிய முதல் பணிகள் என்ன?

உங்கள் மண்ணின் ஆரோக்கியத்தை மதிப்பிடுவதன் மூலமும் உள்ளூர் நடைமுறைகளை புரிந்து கொள்வதன் மூலமும் மாற்றத் திட்டத்தை உருவாக்குவதன் மூலமும் நாம் படிப்படியாக ரசாயன இடுப்பொருட்களை குறைத்துக் கொள்ளலாம்

13.இயற்கை வேளாண்மைக்கு மாறுகின்ற பொழுது ஏதேனும் நிதி ஊக்கத்தொகை அல்லது மானியங்கள் கிடைக்குமா?

இந்தியாவில் சில மாநிலங்கள் இயற்கை வேளாண்மையை ஊக்குவிக்க நிதி சலுகைகள் மற்றும் மானியங்களை வழங்குகின்றன அதற்காக உங்களுடைய உள்ளூர் விவசாயத் துறையிடம்தொடர்பு கொண்டு சிறப்பு திட்டங்களை அறிந்து கொள்ளவும்

14.நான் இயற்கை வேளாண்மையை சிறிய அளவிலான பண்ணையத்தில் செய்யலாமா அல்லது அதற்கு ஏற்றது பெரிய பண்ணைகளா?

இயற்கை வேளாண்மையை எந்த அளவிலும் செய்யலாம் .இதனை சிறிய அளவில் மற்றும் பெரிய அளவில் உள்ள நில உரிமை யாளர்களுக்கு அணுக கூடிய வகையில் செய்ய வேண்டும்.

15. இயற்கை வேளாண்மைக்கு மாறுகின்ற போது தற்போது உள்ள ரசாயன உரங்கள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லிகளை நான் என்ன செய்ய வேண்டும்?

இருக்கின்ற ரசாயன இடுபொருட்களை மிகவும் பாதுகாப்பான முறையில் குறைவான அளவில் பயன்படுத்தி இயற்கை நோக்கி வர வேண்டும் இயற்கை இடுபொருளை படிப்படியாக பயன்படுத்த வேண்டும் மற்றும் வேளாண் வல்லுநர்களின் வழிகாட்டுதல் மற்றும் ஆலோசனைப்படி இருக்கின்ற ரசாயன இடுபொருட்களை அகற்ற வேண்டும்.

மண் ஆரோக்கியம் மற்றும் ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை

16.செயற்கை உரங்கள் இல்லாமல் இயற்கை வேளாண்மையில் மண்வளத்தை நான் எவ்வாறு மேம்படுத்துவது?

இயற்கை தொழுஉரம் மண்புழு உரம்,பசுந்தாள் உரம் மற்றும் மாட்டு சாணம் ,பசுமாட்டு கோமியம் போன்ற பொருட்களைக் கொண்டு இயற்கையில் நாம் மண்வளத்தை மேம்படுத்தலாம்.

17.இயற்கை வேளாண்மையில் இயற்கை உரத்தின் பங்கு என்ன அதை நான் எவ்வாறு தயாரிப்பது?

இயற்கை உரமானது மண்ணிற்கு தேவையான அனைத்து ஊட்டச்சத்துக்கள் மற்றும் நன்மை செய்யும் நுண்ணுயிரிகளை வழங்குகிறது. இயற்கை உரம் தயாரிக்க சமையலறை கழிவுகள் பயிரெச்சங்கள் மற்றும் மாட்டு சாணம்போன்ற கரிம பொருட்களை பயன்படுத்துவதன் மூலமாக எளிதாக இயற்கை உரத்தினை தயாரிக்கலாம்.உள்ளூரில் கிடைக்கக்கூடிய கரிம பொருள்களில் இருந்து தயாரிக்கப்படும் இயற்கை உரம் இயற்கை வேளாண்மைக்கு ஏற்றது.நமது பிராந்தியத்தில் உள்ள வளங்களைக் கொண்டு நாம் இயற்கை உரத்தினை தயாரிக்கலாம்

18.நான் இயற்கை வேளாண்மையில் மாட்டு சாணம் போன்ற விலங்கு அடிப்படையிலான உரத்தை பயன்படுத்தலாமா? எப்படி பயன்படுத்த வேண்டும் ?அதை நான் பயன்படுத்தலாமா?

ஆம், மாட்டு சாணம் ஒரு மதிப்புமிக்க இயற்கை உரம் அதை தண்ணீரில் கரைத்து திரவ உரமாக இடலாம் அல்லது இயற்கை உரமாகவும் பயன்படுத்தலாம் .

19.பசுந்தால் உரம் என்றால் என்ன அது இயற்கை வேளாண்மையில் என் மண்ணிற்கு எவ்வாறு பயன் அளிக்கும்?

பசுந்தாள் உரம் என்பது குறைந்த வயது உடைய பயிறு வகை பயிர்களை விதைத்து மீண்டும் மண்ணில் மடக்கி உழுவதை குறிக்கின்றது இவ்வாறு செய்கின்றபோது மண்ணின் வளம் மேம்படுத்தப்படுகிறது ,கரிம பொருட்களை சேர்க்கவும் ,நைட்ரஜனை மண்ணில் சேர்க்கவும்சரி செய்யவும் பயன்படுகிறது .

20.இயற்கை வேளாண்மையில் மண்ணரிப்பை எவ்வாறு தடுப்பது?

குறிப்பாக விளம்பு பண்ணையம்,காய்ந்த இலை தழைகள் கொண்டுமூடாக்கு அமைத்தல் மற்றும் காற்றை தாங்கி நிற்கக்கூடிய மரங்களை பயிரிடுதல் போன்ற தொழில்நுட்பங்கள் மூலமாக இயற்கை வேளாண்மையில் மண்ணரிப்பை தடுக்கலாம்

பூச்சி மற்றும் நோய் மேலாண்மை

21.ரசாயன பூச்சிக்கொல்லிகள் இல்லாமல் வேளாண்மையில் பூச்சிகள் மற்றும் நோய்களை எவ்வாறு கையாள்வது?

இயற்கை இரை பிடித்துண்ணி, பொறிப்பயிர்கள்,வேம்பு சார்ந்த பொருட்கள் மற்றும் துணை பயிர் நடவு ஆகியவற்றை பயன்படுத்தி பூச்சிகள் மற்றும் நோய்களை இயற்கையான முறையில் கட்டுப்படுத்தலாம்

22.இந்தியாவில் ரசாயன பூச்சிக் கொல்லிகளுக்கு மாற்றாக இயற்கையில் ஏதேனும் உள்ளதா?

ஆம், வேப்ப எண்ணெய், பூண்டு மற்றும் மிளகாய் கரைசல் போன்ற பொருட்கள் இந்தியாவில் பூச்சிகளை மிகவும் திறம்பட கட்டுப்படுத்த உதவும்

23.இயற்கை பூச்சி மேலாண்மையில் வேம்பு சார்ந்த பொருட்கள் என்ன பங்கு வகிக்கின்றது?

வேம்பு இயற்கை அடிப்படையான பொருளாகும் இது பூச்சிக் கொல்லியாக மற்றும் பூஞ்சான கொல்லியாக செயல்படுகிறது இது பல பூச்சிகளின் வாழ்க்கை சுழற்சியை சீர்குலைக்கிறது

24.இயற்கை முறைகளை பயன்படுத்தி எனது பயிர்களில் நோய் பரவுவதை எவ்வாறு தடுப்பது?

பயிர் சுழற்சியை கடைப்பிடிப்பது, பயிர்களில் ஆரோக்கியத்தை பராமரிப்பது மற்றும் அதிக பயிர்எண்ணிக்கையை குறைப்பதுபோன்ற இந்த முறைகளில் நோய் பரவுவதை தடுக்கலாம்

25.இயற்கை வேளாண்மையில் பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்த உதவும் துணை பயிர் நடவு நுட்பங்கள் உள்ளதா?

ஆம் துணை நடவு பயிர் என்பது குறிப்பிட்ட பயிர்களை ஒன்றாக நடுவதை உள்ளடக்கியுள்ளது இது பூச்சிகளை தடுக்க அல்லது நன்மை மயக்கும் பூச்சிகளை பயக்கும் கவர்ந்து பூச்சிகளை கட்டுப்பாட்டில் வைத்துக் கொள்ள உதவுகின்றன..

பயிர் சுழற்சி மற்றும் ஊடுபயிர்

26.பயிர் சுழற்சி என்றால் என்ன இயற்கை வேளாண்மையில் அது ஏன் முக்கியம் ஆனது?

பயிர் சுழற்பயிர்சி என்பது மண்ணின் ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்த பல்வேறு பயிர்களை அடுத்தடுத்த பருவங்களில் நடுவதை உள்ளடக்கியது பூச்சி அழுத்தத்தை குறைத்து ஊட்டச்சத்தை சுழற்சியை மேம்படுத்துகிறது

27.இயற்கை வேளாண்மையில் எனது பண்ணையில் எந்தெந்த பயிர்களை சுழற்சி முறையில் பயிரிட வேண்டும் என்பதை நான் எப்படி முடிவு செய்வது?

தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பயிர்களின் ஊட்டச்சத்து தேவைகள் வளர்ச்சி பழக்கம் மற்றும் உள்ளூர் இணக்கத்தன்மை ஆகியவற்றின் அடிப்படையிலும் மற்றும் காலநிலை அதனுடன் மண்ணின் தன்மைகளை பொறுத்து தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும்.

28.இயற்கை வேளாண்மையில் ஊடு பயிர் சாகுபடி கருத்தையும் அது இயற்கையில் எவ்வாறு செயல்படுகிறது என்பதையும் விளக்க முடியுமா?

ஊடுபயிர் என்பது ஒரே வயலில் இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட பயிர் வகைகளை ஒன்றாக பயிரிடுவது உள்ளடக்கி இருக்கிறது இதன் மூலமாக பயிர் இடைவெளி குறைகின்றது பூச்சிகளின் எண்ணிக்கை குறைகின்றது மற்றும் மண்ணின் வளம் மேம்படுகிறது

29.இந்திய விவசாயிகளுக்கு ஏதேனும் குறிப்பிட்ட பயிர்களை தேர்ந்தெடுத்து அதனை ஊடுபயிராக செய்வதில் பயன் உள்ளதா?

பொருத்தமான சேர்க்கை பயிர்கள் பிராந்தியத்தின் அடிப்படையில் மாறும் ஆனால் பொதுவான எடுத்துக்காட்டுகளில் பருப்பு வகை பயிர்களை பயிர் செய்வது அடங்கும் அவைகள் காய்கறிகளுடன், தானியங்களுடன் மற்றும் மூலிகை பயிர்களுடன் பயிரிடப்படுகிறது .

30.இயற்கை வேளாண்மையில் ஊடுபயிர்கள் எவ்வாறு மண்ணின் ஆரோக்கியத்தையும் பயிர் விளைச்சலையும் மேம்படுத்த உதவுகிறது?

ஊடு பயிர்கள் பல வகையான வேர் அமைப்புகளை கொண்டது இதன் மூலமாக ஊட்டச்சத்து சுழற்சியை மேம்படுத்துகிறது,மண் அரிப்பை குறைக்கின்றது மற்றும் ஒட்டுமொத்த மண் ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்துகிறது.

களை மேலாண்மை

31.இயற்கை வேளாண்மையில் களைகளைக் கட்டுப்படுத்தும் பயனுள்ள முறைகள் யாவை?

திறம்பட களை மேலாண்மை முறைகளில் தழைக்கூளம் (மூடாக்கு), கை களையெடுத்தல் மற்றும் வேம்பு சார்ந்த இயற்கை பொருட்களை களை கொல்லிகளாக பயன்படுத்தலாம்..

32) இயற்கை விவசாயத்தில் களை மேலாண்மைக்கு தழைக்கூளம்(மூடாக்கு) உதவுமா, அது எப்படி செய்யப்படுகிறது?

ஆம், தழைக்கூளம் (மூடாக்கு) என்பது வைக்கோல், இலைகள் அல்லது பயிர் போன்ற கரிமப் பொருட்களால் மண்ணை மூடுவதை உள்ளடக்குகிறது.பயிர் எச்சங்கள் களை வளர்ச்சியை அடக்கி ஈரப்பதத்தை பாதுகாக்கும்.

33.இயற்கை வேளாண்மையில் நான் பயன்படுத்தக்கூடிய இயற்கை களைக்கொல்லிகள் அல்லது களை அடக்கிகள் உள்ளதா?

சுற்றுச்சூழலுக்கு எந்த தீங்கும் விளைவிக்காமல் வேம்பு அடிப்படையிலான பொருட்கள் மற்றும் வினிகர் கரைசலைக் கொண்டு இயற்கை களை அடக்கிகளாக செயல்பட முடியும்

அறுவடை மற்றும் அறுவடைக்குப் பிந்தைய நடைமுறைகள்

34) இயற்கை விவசாயத்தில் எனது பயிர்கள் அறுவடைக்கு தயாராக இருப்பதை நான் எப்படி அறிவது?

பயிர்களின் முதிர்வை சில குறை காட்டிகள் வழியாக அறியலாம் அவை பயிர்களின் வண்ணம், அளவு மற்றும் அமைப்பு போன்ற குறிகாட்டிகளை வைத்து சரியான நேரத்தில் நாம் அறுவடை செய்யலாம் .

35. இயற்கை வேளாண்மையில் பயிர்களை தரத்துடன் அறுவடை செய்ததற்கான சிறந்த நடைமுறை என்ன?

கூர்மையான ,சுத்தமான அறுவடை கருவிகளை பயன்படுத்தவும் பயிர்களை மெதுவாக கையாளவும், பாதகமான வானிலையின் போது அறுவடை செய்வதை தவிர்க்கவும்

36.அறுவடை செய்யப்பட்ட பொருட்களின் ஆயுளை நீடிக்க இயற்கை முறையில் உள்ளதா?

அறுவடை செய்யப்பட்ட பொருட்களின் ஆயுளை நீடிக்க முறையான சேமிப்பு நல்ல குளிர்ந்த வெப்பநிலை அதோடு இயற்கை பதனச்சரக்குகளை கொண்டு அதனுடைய ஆயுட்காலத்தை நீடிக்கலாம்.

37) சேதம் மற்றும் பூச்சிகளைத் தடுக்க கரிம விளைபொருட்களை நான் எவ்வாறு சேமிக்க வேண்டும்?

சுத்தமான, நன்கு காற்றோட்டம் உள்ள கொள்கலன்கள் அல்லது அறைகளில்விளைப் பொருட்களை சேமித்து, இயற்கை முறையில் பூச்சிகளைத் தடுக்க வேப்ப இலைகள் போன்றவற்றைக் கொண்டு பயன்படுத்தவும்.

சந்தை மற்றும் கரிமப் விளை பொருட்களை விற்பனை செய்தல்

38) இந்திய சந்தையில் ஆர்கானிக் (கரிம) விளை பொருட்களுக்கு தேவை உள்ளதா?

ஆம், நுகர்வோர் மத்தியில் அதிகரித்து வரும் ஆரோக்கிய விழிப்புணர்வு காரணமாக ஆர்கானிக் (கரிம) விளை பொருட் களுக்கான தேவை அதிகரித்து வருகிறது

39) எனது கரிமப் விளை பொருட்களை உள்நாட்டிலும் பிராந்திய அளவிலும் எவ்வாறு சந்தைப்படுத்துவது மற்றும் விற்பனை செய்வது?

உள்ளூர் உழவர் சந்தைகள், ஆர்கானிக் உணவுக் கடைகள், ஆன்லைன் தளங்கள் மற்றும் நேரடி விற்பனையை கரிமப் பொருட்களில் ஆர்வமுள்ள நுகர்வோரை அடைய ஆராயுங்கள்

40) கரிம விளைபொருட்களுக்கான சான்றிதழ் செயல்முறைகள் உள்ளனவா? நான் சான்றிதழ் பெறுவதை கருத்தில் கொள்ள வேண்டுமா ?

ஆர்கானிக் பொருட்களுக்கு சான்று சான்றிதழ் பெறுவதற்கான செயல்முறைகள் உள்ளன. ஆனால் இது சந்தை வாய்ப்புகளை மேம்படுத்தும். சான்றிதழ் முகமைகள் NPOP மற்றும் PGS-இந்தியா போன்றவை ஆர்கானிக் சான்றிதழ்களை வழங்குகின்றன.

41) இந்திய சந்தையில் கரிம வகை விளை பொருட்களுக்கு ஊக்க பயிர்களுக்கு சாத்தியமான விலை பிரீமியங்கள் யாவை?

கரிமப் பயிர்கள் பெரும்பாலும் அதிக விலைகளைக் கொண்டுள்ளது, ஆனால் பயிர் வகை, இடம் மற்றும் சந்தை போன்ற காரணிகளைப் பொறுத்து பிரீமியங்கள் மாறுபடும்

42) இயற்கையை கடைப்பிடிக்கும் இந்திய விவசாயிகள் எதிர்கொள்ளும் சில பொதுவான சவால்கள் என்ன?

சவால்களில் பூச்சி மற்றும் நோய் மேலாண்மை, அறிவு இடைவெளிகள், மாற்றத்திற்கான எதிர்ப்பு மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் தடைகள் ஆகியவை அடங்கும்,

43) பயிர் விளைச்சல் மற்றும் இயற்கை விவசாயத்தில் வருமானத்தில் ஏற்படும் ஏற்ற இறக்கங்களை நான் எவ்வாறு கையாள்வது?

பயிர்களை பல்வகைப்படுத்தவும், இடையக சேமிப்பை உருவாக்கவும், அனுபவங்களைப் பகிர்ந்து கொள்ள உழவர் கூட்டமைப்புகளில் பங்கேற்கவும் மற்றும் ஏற்ற இறக்கங்களை நிர்வகிப்பதற்கான உத்திகள்.

44) இயற்கை வேளாண்மை செய்யும்போது அது தொடர்புடைய ஆபத்துகள் ஏதேனும் உள்ளதா?

ஆபத்தில் பூச்சி கிளர்ச்சி அல்லது வானிலை காரணமாக சாத்தியமான பயிர் இழப்புகள் அடங்கும், ஆனால் இவை இருக்கலாம்.முறையான திட்டமிடல் மூலம் பெரும்பாலும் குறைக்கப்படும்.

45) பாரம்பரிய விவசாயிகள் அல்லது குடும்ப உறுப்பினர்களின் எதிர்ப்பை நான் எவ்வாறு சமாளிக்க முடியும் இயற்கை விவசாயம் பற்றி?

உரையாடலில் ஈடுபடுங்கள், வெற்றிக் கதைகளைப் பகிர்ந்து கொள்ளுங்கள், செயல் முறையில் இயற்கை விவசாயத்தின் நன்மைகளை நிரூபிக்கவும் படிப்படியாக ஆதரவை வெல்லுங்கள்.

46) இந்தியாவில் இயற்கை வேளாண்மை குறித்த பயிற்சி மற்றும் கல்வி வளங்களை நான் எங்கே பெறலாம்?

உள்ளூர் விவசாய விரிவாக்க சேவைகள், அரசு திட்டங்கள், தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனங்கள் மற்றும் இயற்கை விவசாயத்தில் கவனம் செலுத்தும் ஆன்லைன் படிப்புகள் மற்றும் மன்றங்கள் மூலமாக பயிற்சி பெறுங்கள் .

47) இயற்கை விவசாயத்தை ஆதரிக்கும் அரசு முயற்சிகள் அல்லது திட்டங்கள் உள்ளதா?

ஆம், பரம்பரகத் கிருஷி விகாஸ் யோஜனா (பிகேவிஓய்) மற்றும் ராஷ்ட்ரிய கிருஷி போன்ற அரசு முயற்சிகள்.விகாஸ் யோஜனா (RKVY) இயற்கை விவசாய நடைமுறைகளுக்கு ஆதரவை வழங்குகிறது.

48) ஆதரவிற்காக நான் உள்ளூர் இயற்கை விவசாய கூட்டுறவு அல்லது சங்கத்தில் சேர முடியுமா மற்றும் நெட்வொர்க்கிங்?

ஆம், உள்ளூர் கூட்டுறவு அல்லது சங்கங்களில் சேருவது மதிப்புமிக்க ஆதரவையும் அறிவையும் வழங்க முடியும் பகிர்வு, மற்றும் ஆதாரங்களுக்கான அணுகல்.

49) இந்திய விவசாயிகளுக்கு இயற்கை வேளாண்மைக்கு என்ன ஆன்லைன் மன்றங்கள் அல்லது சமூகங்கள் உள்ளன?

சமூக ஊடக குழுக்கள், மன்றங்கள் மற்றும் இயற்கை விவசாயத்திற்கு அர்ப்பணிக்கப்பட்ட வலைத்தளங்கள் போன்ற இணைய வழி தளங்கள் ,வழிகாட்டுதல் மற்றும் ஆதரவிற்காக உங்களை ஒத்த எண்ணம் கொண்ட விவசாயிகள் மற்றும் நிபுணர்களுடன் இணைக்க முடியும்.

50) பல்லுயிர் பெருக்கம் என்றால் என்ன?

பல்லுயிர் பெருக்கம் என்பது வாழும் தாவரங்கள், விலங்குகள் மற்றும் பிற உயிரினங்களின் எண்ணிக்கை உள்ள ஒரு சுற்றுச்சூழல்.

51) பல்லுயிர் பற்றிய புரிதல் விவசாயிகளுக்கு ஏன் முக்கியம்?

சுற்றுச்சூழல் பல்வேறு இனங்கள் ஒன்றுடன் ஒன்று எவ்வாறு தொடர்பு கொள்கின்றன என்பதைப் புரிந்துகொள்ள பல்லுயிர் பெருக்கம் விவசாயிகளுக்கு உதவுகிறது. நமது நிலத்தை எவ்வாறு சிறப்பாக நிர்வகிக்க முடியும் என்பதைப் புரிந்துகொள்ள இந்த அறிவு நமக்கு உதவும் எதிர்கால சந்ததியினருக்கு நமது உணவு விநியோகத்தை நாம் நிலையான முறையில் வளர்க்க முடியும்.

52) பல்லுயிர் பெருக்கத்தை பராமரிக்க இயற்கை விவசாயம் எவ்வாறு உதவுகிறது?

இயற்கை விவசாயம் தீங்கு விளைவிக்கும் இரசாயன உரங்களைப் பயன்படுத்துவதைத் தவிர்த்து, மண்ணில் கரிமப் பொருட்களை அதிகரிப்பதில் கவனம் செலுத்துகிறது. ஆரோக்கியமான மண், நன்மை செய்யும் நுண்ணுயிரிகள், மண்புழுக்கள் போன்ற மண் பல்லுயிர் பெருக்கத்தை ஆதரிக்கிறது. இது நன்மை செய்யும் பூச்சிகள்/பறவைகள்/மகரந்தச் சேர்க்கைகளின் எண்ணிக்கையை பராமரிக்க உதவுகிறது.

53) பயிர் பல்வகைப்படுத்தல் என்றால் என்ன?

பயிர் பல்வகைப்படுத்தல் அதாவது ஒரு குறிப்பிட்ட விவசாயத்தில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட இனங்களை பயிரிடும் நடைமுறை பரப்பளவு, பயிர் சுழற்சி மற்றும்/அல்லது சேர்ந்த முறையில் .

54) குறைந்தபட்ச மண் சீர்குலைவின் பொருள் என்ன?

இயற்கை விவசாயத்தில் மண் தயாரிக்கும் போது மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகள் மண்ணில் இடையூறுகளை குறைக்கின்றன.

55) குறைந்தபட்ச மண் சீர்குலைவு எவ்வாறு அடைய முடியும்?

இதைப் பின்பற்றுவதன் மூலம் அடையலாம்: குறைக்கப்பட்ட உழவு நடைமுறைகள் (உழவு, துன்புறுத்துதல் மற்றும் பொதுவாக அனைத்து உழவு நடவடிக்கைகளும் போன்றவை விதை முளைப்பதற்கு மண்ணைத் தயாரிக்கப் பயன்படுகிறது.-நேரடி விதைப்பு.இயற்கை உரங்களின் நேரடி பயன்பாடு.

56 - வபாஸா என்றால் என்ன?

இரண்டு மண் துகள்களுக்கு இடையில் காற்று மூலக்கூறுகள் மற்றும் நீர் மூலக்கூறுகள் இருக்கும் நிலை மண்ணின் நுட்பக் காவல் நிலையானது மண்ணின் உயிரினங்கள் மற்றும் வேர்களுக்கு தேவையான ஈரப்பதம் மற்றும் ஊட்டச்சத்துக்களை இதன் மூலம் பெறுகின்றது.

57) தழைக்கூளம் (மூடாக்கு) என்றால் என்ன?

தழைக்கூளம் (மூடாக்கு) என்பது நேரடி பயிர்கள் மற்றும் வைக்கோல் (இறந்த செடி) இரண்டையும் பயன்படுத்தி மண்ணின் மேற்பரப்பை மூடுவது என வரையறுக்கப்படுகிறது.

58) தழைக்கூளம் வகைகள் யாவை?

A தழைக்கூளம் (மூடாக்கு) இரண்டு வகைகள் உள்ளன) பயிர் எச்சம் தழைக்கூளம்: அறுவடைக்குப் பிறகு எஞ்சியிருக்கும் பயிர் பொருட்கள்: உலர்ந்த இலைகள், வைக்கோல், சிறிய கிளைகள் போன்றவை கொண்டு மண்ணை மூடு.

2) உயிருள்ள மூடாக்கு (லைவ் மல்சு)

குறுகிய பல பயிர்/இடை பயிர் முறைகளை உருவாக்குவதன் மூலம் நேரடி தழைக்கூளம் நடைமுறைப்படுத்தப்படுகிறது

ஒரு முக்கிய பயிரின் வரிசைகளில் நீடித்த பயிர்கள்.

எடுத்துக்காட்டு: கோதுமை/அரிசி (பொட்டாஷ், பாஸ்பேட் மற்றும் சல்பர் போன்ற ஊட்டச்சத்துக்களை வழங்குதல்) நடவு செய்தல்

பருப்பு வகைகள் (நைட்ரஜன் பொருத்துதல் தாவரங்கள்)

59) பல பயிர்கள் என்றால் என்ன?

பல பயிர்கள் ஒரே நிலத்தில் ஒரே நேரத்தில் இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட பயிர்களை வளர்க்கப்படுகின்றனவளர்க்கின்றன

60) மண்புழு விவசாயத்தில் என்ன பங்கு வகிக்கிறது?

மண்புழு மக்கும் பொருட்களை உட்கொண்டு அதை வளமான உரமாக மாற்றுகிறது. மண்புழுக்கள் "உழுது" மண்ணைக் கலக்கின்றன. அவற்றின் வழித்தடம் சுரங்கப்பாதை போன்று ஏற்படுத்தி மண்ணைத் தளர்த்துகிறது, அதனால் நீர் மற்றும் ஊட்டச்சத்துக்கள் கீழ்நோக்கிச் செல்லலாம். புழு வார்ப்புகளில் உள்ள ஊட்டச்சத்துக்கள் மண்ணை வளப்படுத்துகின்றன. அவர்கள் சேறு சுரப்பில் நைட்ரஜன் உள்ளது, இது தாவரங்களுக்கு முக்கியமான ஊட்டச்சத்து ஆகும்.

61) ஊட்டச்சத்து மேலாண்மையில் நுண்ணுயிரிகளின் பங்கு என்ன?

நுண்ணுயிரிகள் மண்ணில் உள்ள ஊட்டச்சத்துக்கள் மற்றும் தாதுக்களை தாவரங்களுக்கு கிடைக்கச் செய்யலாம், ஹார்மோன்களை உற்பத்தி செய்யலாம், வளர்ச்சியைத் தூண்டவும், தாவர நோயெதிர்ப்பு மண்டலத்தைத் தூண்டவும் மற்றும் அழுத்த பதில்களைத் தூண்டவும் அல்லது குறைக்கவும். உள்ள பொதுவாக, மிகவும் மாறுபட்ட மண் நுண்ணுயிர் தாவர நோய்களை குறைத்து மற்றும் அதிக மகசூலை விளைவிக்கிறது.

62) மட்கு என்றால் என்ன?

மட்கிய என்பது தாவர மற்றும் விலங்கு பொருட்களின் சிதைவால் உருவாகும் இருண்ட, கரிமப் பொருள்.

63) மண்ணில் மட்கு எவ்வாறு உருவாகிறது?

தாவரங்கள் இலைகள், கிளைகள் மற்றும் பிற பொருட்களை தரையில் விடுகின்றன. இந்த பொருட்கள் குவிந்து கிடக்கின்றன மற்றும் இலை குப்பைகளை உருவாக்கவும். விலங்குகள் இறக்கும் போது, அவற்றின் எச்சங்கள் குப்பையில் சேர்க்கின்றன. காலப்போக்கில், இவை அனைத்தும் குப்பைகள் செயல்முறையின் மூலம் அதன் மிக அடிப்படையான இரசாயன கூறுகளாக சிதைகிறது/உடைக்கிறது ஈரப்பதம் என்று அழைக்கப்படுகிறது. தடிமனான பழுப்பு அல்லது கருப்பு பொருள் பெரும்பாலான பிறகு இருக்கும் சிதைந்த கரிம குப்பை மட்கு என்று அழைக்கப்படுகிறது. ஈரப்பதத்தால் உற்பத்தி செய்யப்படும் மட்கு இவ்வாறு உள்ளது. தாவரங்கள், விலங்குகள் அல்லது நுண்ணுயிர் தோற்றத்தின் கலவைகள் மற்றும் சிக்கலான உயிரியல் இரசாயனங்களின் கலவை இது மண்ணில் பல செயல்பாடுகளையும் நன்மைகளையும் கொண்டுள்ளது.

64) மட்கு மண்ணுக்கு எவ்வாறு நன்மை பயக்கும்?

ஆரோக்கியமான மண்ணுக்கு பல பயனுள்ள ஊட்டச்சத்துக்கள் இருப்பதால் இது மண்ணை வளமாக்குகிறது. இது மண்ணால் பரவும் நோய்களை அடக்க உதவுகிறது. இது தண்ணீரை நுண்ணிய அளவில் உறிஞ்சுவதின் மூலம் மண்ணின் ஈரப்பதத்தைத் தக்கவைக்க உதவுகிறது. இது நல்ல மண் அமைப்பை உருவாக்குவதை ஊக்குவிக்கிறது மற்றும் தாவர ஊட்டச்சத்துக்கள் கிடைப்பதை அதிகரிக்கிறது.

65) பசு சிறுநீரின் (கோமியம்) ஊட்டச்சத்து கூறுகள் என்ன, இயற்கை விவசாயத்தில் மண்ணுக்கு அது எவ்வாறு நன்மை பயக்கும்?

நைட்ரஜன், பொட்டாசியம் மற்றும் பாஸ்பரஸ் கொண்ட ஊட்டச்சத்து நிறைந்த மாட்டு சிறுநீர் (கோமியம்) மற்றும் நேரடி பயன்பாடு அல்லது சூத்திரங்கள் மற்றும் மறைமுக பயன்பாடுகளுடன் மண்ணுக்கு மிகவும் பயனுள்ளதாக இருக்கும். நுண்ணூட்டங்கள் தவிர, கந்தகம், சோடியம், மாங்கனீசு, இரும்பு, என்சைம்கள் மற்றும் குளோரின் ஆகியவை மாட்டு சிறுநீரை ஒரு ஒருங்கிணைந்த இயற்கை பூச்சி விரட்டியாக ஆக்குகின்றன, இது நிலையான விவசாயத்திற்கு குறைந்த வெளிப்புற இடுபொருட்களாக உள்ளது.

66) மண் சுகாதார அட்டை என்றால் என்ன?

SHC என்பது ஒரு விவசாயி தனது ஒவ்வொரு சொத்துக்கும் ஒப்படைக்கப்படுவார் என்று அச்சிடப்பட்ட அறிக்கையாகும். இது N,P,K (பேருட்ட-ஊட்டச்சத்துக்கள்) 12 அளவுருக்கள் தொடர்பாக அவரது மண்ணின் நிலையைக் கொண்டிருக்கும்; (இரண்டாம் நிலை- ஊட்டச்சத்து) ; Zn, Fe, Cu, Mn, போ (நுண்ணூட்ட - ஊட்டச்சத்துக்கள்) ; மற்றும் pH, EC, OC .இதன் அடிப்படையில், பண்ணைக்கு தேவையான உர பரிந்துரைகள் மற்றும் மண் திருத்தம் ஆகியவற்றை எஸ்.எச்.சி குறிப்பிடும்.

67) மண் சுகாதார அட்டையின் முக்கியத்துவம் என்ன:

ஒரு விவசாயியின் மண்ணின் ஊட்டச்சத்து நிலையை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஒரு ஆலோசனை அட்டையில் இருக்கும். தேவையான பல்வேறு ஊட்டச்சத்துக்களின் அளவு குறித்த பரிந்துரைகளை இது காண்பிக்கும். மேலும், இது விவசாயிக்கு உரங்கள் மற்றும் அவற்றின் அளவுகள் குறித்து அவர் விண்ணப்பிக்க வேண்டும், மேலும் உகந்த விளைச்சலை உணர அவர் மேற்கொள்ள வேண்டிய மண் திருத்தங்கள் குறித்தும் ஆலோசனை வழங்கும். இது 3 வருட சுழற்சியில் ஒரு முறை கிடைக்கும், இது ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்திற்கு ஒரு விவசாயி வைத்திருக்கும் மண் ஆரோக்கியத்தின் நிலையைக் குறிக்கும். 3 வருடங்களின் அடுத்த சுழற்சியில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள SHC, அந்த அடுத்தடுத்த காலத்திற்கு மண்ணின் ஆரோக்கியத்தில் ஏற்படும் மாற்றங்களை பதிவு செய்ய முடியும்.

68) மண் மாதிரி எடுக்கும் செயல்முறை என்ன?

A) நீர்ப்பாசனப் பகுதியில் 2.5 ஹெக்டேர் மற்றும் மானாவாரிப் பகுதியில் 10 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் ஜிபிஎஸ் கருவிகள் மற்றும் வருவாய் வரைபடங்களின் உதவியுடன் மண் மாதிரிகள் வரையப்படும். பயிற்சி பெற்ற ஒருவரால் 15-20 செ.மீ ஆழத்தில் இருந்து மண் மாதிரிகள் "V" வடிவத்தில் வெட்டி சேகரிக்கப்படும். இது நான்கு மூலைகளிலிருந்தும், வயலின் மையத்திலிருந்தும் சேகரிக்கப்பட்டு, நன்கு கலக்கப்பட்டு, இந்த எடுப்பின் ஒரு பகுதி மாதிரியாக இருக்கும். நிழல் உள்ள பகுதிகள் தவிர்க்கப்படும். தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மாதிரி பேக் செய்யப்பட்டு குறியிடப்படும். பின்னர் அது பகுப்பாய்வுக்காக மண் பரிசோதனை ஆய்வகத்திற்கு மாற்றப்படும். மாநில அரசு வேளாண்மைத் துறையின் மூலம் அல்லது ஒரு அவுட்சோர்ஸ் ஏஜென்சியின் பணியாளர்கள் மூலம் மாதிரிகளைச் சேகரிக்கிறது. மண் மாதிரிகள் பொதுவாக வருடத்திற்கு இரண்டு முறை எடுக்கப்படுகிறது, முறையே ரபி மற்றும் காரீப் பயிர் அறுவடை செய்த பிறகு அல்லது வயலில் நிற்கும் பயிர் இல்லாத போது.

