

**தமிழ்நாடு மற்றும் புதுச்சேரி மாநிலங்களுக்கான காரிப் பருவ பயிர் சாகுபடிக்கான
ஆலோசனைகள் - 2020**

நெல் ,நடவு):

- குறைந்த வயதுடைய அதிக மகசூல் தரக்கூடிய சன்ன இரகங்களான ஏடிடி 45, ஏஎஸ்டி 16, ஏடிடி 53 மற்றும் கோ - 51 இரகங்களை தேர்வு செய்ய வேண்டும். நெல் நாற்று இடுவதற்கு முன்பு கோடைகாலத்தில் பெற கூடிய மழைகளை பயன்படுத்தி பசுந்தாள் உரப் பயிரினை விதைத்து மடக்கி உழவேண்டும்.
- நீர் பற்றாக்குறை பகுதிகளில் உழவு மேற்கொள்ள முடியாத சூழலில் சாகுபடி செலவினை குறைத்து, சரியான பயிர் இடைவெளியை மேற்கொள்ளவும் நேரடி நெல் விதைப்பு கருவியினை பயன்படுத்த வேண்டும்.
- அதிக உரப்பயன்பாடு மற்றும் உரச்செலவினை குறைக்க மண் பரிசோதனை அடிப்படையில் உரம் அளிக்கும் முறையை பயன்படுத்தலாம்.
- நெல் பயிரில் கந்தக சத்து குறைபாட்டினை சரி செய்ய 40 கிலோ கந்தகத்தை ஜிப்சம் வாயிலாக நடவிற்கு முன்பே இட வேண்டும்.
- இளம் பருவத்தில் துத்தநாக சத்து பற்றாக்குறை தென்பட்டால் (30 நாட்கள்) துத்தநாக சல்பேட்டினை 25 கிலோ/ஹெக்டேர் என்ற அளவில் தூவ வேண்டும். உப்பு தன்மை மற்றும் பிரச்சனைக்குரிய மண்ணிற்கு 37.5 கிலோ/ஹெக்டேர் என்ற அளவில் தூவ வேண்டும்.
- பொதுவாக காவேரி பாசனப்பகுதியில் அதிகளவில் காப்பர் நுண்ணூட்டச் சத்து பற்றாக்குறை தென்படும், நிவர்த்தி செய்ய ஹெக்டேருக்கு 5 கிலோ காப்பர் சல்பேட்டினை தூவ வேண்டும்.
- நெல் வயல்களுக்கு நீர் தேவை அறிந்து காய்ச்சலும் பாய்ச்சலுமாக நீர், பாய்ச்ச வேண்டும்.
- நெல்லில் குலைநோயை கட்டுப்படுத்த விதை நேர்த்தி ஒரு கிலோ விதைக்கு சூடோமோனாஸ் ப்ளூரோசன்ஸ் 10 கிராம் என்ற அளவில் கலந்து விதைக்கலாம். நாற்றுக்களை சூடோமோனாஸ் ப்ளூரோசன்ஸ் - 10 கிராம் ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து நனைத்து நடலாம் அல்லது சூடோமோனாஸ் ப்ளூரோசன்ஸ் (TNAU) திரவ நுண்ணுயிர் 10 மிலி/கிலோ விதை அளவில் கலந்து விதைக்கவும்.
- தெளிப்பு முறை: சூடோமோனாஸ் ப்ளூரோசன்ஸ் (TNAU) திரவ நுண்ணுயிர் 5 மிலி/ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கலாம். நோய் அறிகுறி தென்பட்டால் டிரைசைக்லோசோல் 75 WP 500 கிராம்/ஹெக்டேர் (அ) மெட்டோமினிஸ்டோபின் 20 SC 500 மிலி/ஹெக்டேர் (அ) அசாக்சிஸ்ட்ரோபின் 25 SC 500 மிலி/ஹெக்டேர் என்ற அளவில் இலைவழியாக தெளிக்கலாம்.

சேற்று வயல் நேரடி விதைப்பு:

- மண் பரிசோதனை மூலம் தேவையான உரம் கணக்கிட்டு இட வேண்டும்.
- தழைச்சத்து மற்றும் சாம்பல் சத்தினை 25 சதவிகிதம், விதைத்த 21 நாட்களுக்கு பிறகு, தூர் கட்டும் பருவம், பூங்கதிர் உருவாகும் பருவம் மற்றும் கதிர் வெளிவரும் தருணத்திலும் இட வேண்டும்.

- இலை வண்ண அட்டையை பயன்படுத்தி தழை சத்து இடும் போது, அந்த அட்டையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நான்கு என்கிற எண்ணிற்குரிய உர அளவை இட வேண்டும்.
- அளவிடப்பட்ட மொத்த மணிச்சத்தையும் கடைசி உழவின் போது இட வேண்டும் (அ) பசுந்தாள்/பசுந்தழை பயிர்களை மடக்கி உழவு செய்யும் போது இடவேண்டும்.

நஞ்சையில் புழுதி விதைத்த மானாவாரி நெல்:

- பரிந்துரை செய்யப்பட்ட உர அளவினை தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்து 50:25:25 கிலோ/ஹெக்டேர் என்ற அளவில் இட வேண்டும்.
- அடியுரமாக 750 கிலோ தொழு உரத்துடன் 25 கிலோ பாஸ்பரஸ் உரத்தினை ஊட்டம் ஏற்றி கடைசி உழவில் இட வேண்டும்.
- தழை மற்றும் சாம்பல் சத்தினை இரண்டாக பிரித்து முளைத்த 20-25 மற்றும் 40-45 நாட்கள் கழித்து இடவும்.
- தூர் கட்டும் பருவத்தில் ஈரப்பதம் இருக்குமானால் 25 கிலோ தழைச்சத்து மற்றும் 12.5 கிலோ சாம்பல் சத்தினை மூன்றாக பிரித்து முளைத்த 20-25, 40-45 மற்றும் 60-65 நாட்களில் இடலாம்.
- பயிரின் வளர்ச்சி நன்கு இருந்து, கதிர் உருவாகும் தருணத்தில், 40 கிலோ தழைச்சத்தினை கூடுதலாக இடலாம். பின்னர் 10 நாட்களுக்கு நீர் இருப்பினை உறுதி செய்ய வேண்டும்.
- இரும்பு சத்து பற்றாக்குறை மண்ணில் இரும்பு சல்பேட்டினை ஹெக்டேருக்கு 50 கிலோ அல்லது TNAU மானாவாரி நெல் நுண்ணூட்டக் கலவையை ஹெக்டேருக்கு 12.5 கிலோ இவற்றை ஊட்ட மேற்றிய தொழு உரத்துடன் 1:10 விகிதத்தில் 30 நாட்கள் சரியான ஈரப்பதத்தில் மூட்டமிட்டு விதைப்பிற்கு முன்னரே இடவும்.

மானாவாரி நெல்:

- துத்தநாகம் மற்றும் இரும்பு சத்து பற்றாக்குறை நிலத்திற்கு 25 கிலோ துத்தநாக சல்பேட் மற்றும் 50 கிலோ இரும்பு சல்பேட் ஒரு ஹெக்டேர் பரப்பிற்கு இடவும்.
- பயிர் முளைத்த பிறகு மற்றும் வளர்ச்சி பருவத்தில் நுண்ணூட்ட சத்து பற்றாக்குறை தென்பட்டால் 0.5 சதவிகிதம் துத்தநாக சல்பேட் அல்லது 1 சதவிகிதம் இரும்பு சல்பேட் சேர்த்து 0.1 சதவிகிதம் சிட்ரிக் அமிலம் விதைத்த 15, 25 மற்றும் 35 நாட்கள் கழித்து இலைவழியாக தெளிக்கவும்.

இறவையுடன் நஞ்சையில் புழுதி விதைத்த மானாவாரி நெல்லுடன் துணை நீர் பாசனம்:

- பொது உர அளவான 75:25:37.5 தழை, மணி சாம்பல் சத்தினை ஒரு ஹெக்டேருக்கு இட வேண்டும்.
- 750 கிலோ தொழு உரத்தினை 25 கிலோ தூப்பர் பாஸ்பேட்டுடன் கலந்து ஊட்டமேற்றி அடியுரமாக இட வேண்டும்.
- தழை மற்றும் சாம்பல் சத்தினை மூன்று அளவாக தெளித்து, முளைத்த 20-25, 40-45 மற்றும் 60-65 நாட்கள் கழித்து இட வேண்டும்.

- ஒவ்வொரு பாகம் இடும்போதும், தழைச்சத்து - 25 கிலோ, சாம்பல் சத்து -12.5 கிலோ என பிரித்து கொடுக்க வேண்டும்.
- ஈரப்பதம் நன்கு இருந்து பயிரின் வளர்ச்சி நன்கு அமைந்து இருந்தால் 40-45 நாட்களில் இடவேண்டிய தழைச்சத்தின் அளவினை 40 கிலோ வரை சேர்த்து இடலாம். இதனால் பயிரின் வளர்ச்சி மற்றும் மகசூல் அதிகரிக்கும்.

நஞ்சையில் புழுதி விதைத்த இறவை நெல்:

- 12.5 டன் தொழு உரம் அல்லது 750 கிலோ ஊட்ட மேற்றிய தொழு உரத்தினை அடியுரமாக களிமண் உள்ள பகுதிகளான நாகப்பட்டினம், திருவாரூர் மாவட்டங்களில் இட வேண்டும்.
- பரிந்துரைக்கப்பட்ட உர அளவு 75:50:37.5 கிலோ/ஹெக்டேர்.
- தழை மற்றும் சாம்பல் சத்தினை குறுகிய கால பயிர்க்கு மூன்றாக பிரித்து விதைத்த 20-25, 40-45 மற்றும் 60-65 நாட்கள் இடைவெளியில் இட வேண்டும். மத்திய கால பயிருக்கு 4 ஆக பிரித்து விதைத்த 20-25, 40-45, 60-65 மற்றும் 80-85 நாட்கள் இடைவெளியில் இட வேண்டும்.
- நிலத்தில் ஈரப்பதம் தேவையான அளவு இருக்கும் சூழலில் மற்றும் வாய்க்கால் பாசனம் தூர்கட்டும் பருவத்தில் கிடைக்கப்பெற்றால், பூங்கதிர் உருவாகும் பருவத்தில் குறுகிய கால பயிறுக்கு விதைத்த 40-45 நாட்கள், மத்திய கால பயிறுக்கு 60-65 நாட்களுக்கு பிறகு தழை சத்து 40 கிலோ, சாம்பல் சத்து 12.5 கிலோ இட்டு பயிர் வளர்ச்சியை ஊக்கப்படுத்தி அதிக மகசூல் பெறலாம்.

உளுந்து/பாசிப்பயிறு:

- அதிக மகசூல் தரும் உளுந்து இரகங்கள் வம்பன் 8, வம்பன் 9, வம்பன் 10 மற்றும் 11, பாசிப் பயறு இரகங்கள், கோ 8 வம்பன் 3 வம்பன் 4 மற்றும் கேகேஎம் 1, விதை நேர்த்திக்கு இமிடாகுளோப்ரிட் மற்றும் 5 மிலி/கிலோ விதை, போதிய அளவு பயிர்களின் எண்ணிக்கையை பராமரிக்க விதைப்பு இயந்திரம் மூலம் விதைக்க வேண்டும். சிறிய நீர் தெளிப்பான்களை அமைக்க வேண்டும். (மத்திய/மாநில அரசுகளின் மூலம் நுண்ணீர் பாசன திட்டத்தில் கொடுக்கப்படும்) களை முளைப்பதற்கு முன் களைக்கொல்லி தெளித்தல் (அ) விதைத்து 15-20 நாட்களுக்கு முன்பு ஒரு முறை கைக்களை எடுக்க வேண்டும். பொறிகள் வைக்க வேண்டும். நன்கு பூ எடுக்கும் தருணத்தில் இலைவழியாக தமிழ்நாடு வேளாண்பல்கலைக்கழக பயறு அதிசயம் 5 கிலோ/ஏக்கர் தெளிக்க வேண்டும். இயந்திரத்தின் மூலம் அறுவடை செய்யவும்.
- வறட்சி மேலாண்மைக்கு 2 சதவிகிதம் பொட்டாசியம் குளோரைடு + 100 பிபிஎம் போரிக் அமிலம் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.
- விதை கடினமாக்ககுதலுக்கு 100 பிபிஎம் ஜிங்ஸல்பேட் (10 கிராம்/1000 லிட்டர் தண்ணீர்) கரைசலில் 3 மணி நேரம் ஊற வைக்க வேண்டும். இதில் 1/3 பங்கு தண்ணீர் விதை முளைப்பதை அதிகரிக்கும் மற்றும் வறட்சியை தாங்கும்.
- விதை நேர்த்திக்கு விதைகளை டிரைக்கோடெர்மா ஆஸ்பெரெல்லம் 4 கிராம் (அ) சூடோமோனாஸ் ப்ளூரோசென்ஸ் மற்றும் 10 கிராம் (அ) கார்பெண்டாசிம் 2 கிராம்/கிலோ விதை.

- நோய் எதிர்ப்புள்ள இரகங்களான வம்பன் 6, வம்பன் 7 மற்றும் வம்பன் 8 பயன்படுத்தவும்.
- இமிடாகுளோப்ரிட் 17.8 SL 250 மிலி/ஹெ (அ) தையாமீத்தாக்ஸாம் 75 WS 1 கிராம்/3 லிட்டர் தெளிக்கவும்.
- காய்ப்புழுக்களை கட்டுப்படுத்த வரப்பு ஓரங்களில் ஆமணக்கு பயிரிடவும். குளோராட்ரானில் பிரோல் 18.5% SC 150 மிலி/ஹெ தெளிக்கவும். பொருளாதார சேத நிலையை தாண்டும் போது இது பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.
- இலை வழியாக பிபிஎப்எம் மற்றும் 1 சதவிகிதம் கரைசல் (10 மிலி/லிட்டர் தண்ணீர்) தெளிப்பதன் மூலம் மானாவாரி சாகுபடியில் வறட்சியை கட்டுப்படுத்தலாம்.

துவரை:

- துவரை இரகங்கள் கோஆர்ஜி 6, கோ ஆர் ஜி 7,8 மற்றும் கோ 9 காரிப் பருவத்திற்கு ஏற்றவை.
- விதை நேர்த்திக்கு டிரைக்கோடெர்மாவிரிட மற்றும் 4 கிராம்/கிலோ (அ) துடோமோனாஸ் ப்ளூரோசென்ஸ் 10 கிராம்/கிலோ விதைக்கு தொடர்ந்து ரைசோபியம் 40 கிராம்/கிலோ விதைக்கு பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.
- களை முளைப்பதற்கு முன் களைக்கொல்லி பெண்டிமெத்திலின் 0.75 கிலோ /ஹெ (2.5 லி/ஹெ) விதைத்து 3 நாட்களில் 500 லி தண்ணீர் கலந்து தெளிக்கவும் தொடர்ந்து ஒரு கைக்களை 30-35 நாட்களில் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

மக்காச்சோளம்:

- தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தின் வீரிய ஒட்டு இரகங்கள் கோ 6, 8, பயன்படுத்தவும், இயந்திர விதைப்பு, சொட்டு நீர், பாசனம் அமைத்தல் அதாவது ஜோடி வரிசை நடவுக்கு ஏற்ப படைப்புழுவிற்கு ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மைக்கான தொழில் நுட்பங்களை பயன்படுத்துதல், மண்பரிசோதனை அடிப்படையில் உர பயன்பாடு, பசுந்தாள் உரப்பயிர்களை ஊடுபயிராக சாகுபடி செய்தல் மற்றும் மண்ணில் இடுதல், களைக் கருவி பயன்பாடு. இலை வழியாக தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழக மக்காச்சோள மேக்சிம் 7.5 கிலோ/ஹெ கதிர் வரும் சமயம் மற்றும் தானியங்கள் கதிரில் நிரம்பும் சமயம் தெளிக்கவும். இயந்திரத்தின் மூலம் அறுவடை மற்றும் தானியம் பிரித்தெடுத்தல்.

சிறுதானியம்:

- சாமை கோ 3, 4, ஏடிஎல் 1, திணை கோ 1, ஏடிஎல் 1, பனிவரகு கோ 3, 5 வரகு கோ 3, குதிரைவாலி கோ 2, மதுரை 1, கேழ்வரகு கோ 13 மற்றும் கோ 14, பையூர் 2, கம்பு கோ 1, சோளம் கோ 30, 32, காரிப் பருவத்திற்கு தமிழ்நாடு முழுவதும் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.
- டிராக்டர் மூலம் இயங்கும் விதைக்கும் கருவியினை மானாவாரிக்கும், இயந்திர நடவு நீர்பாய்ச்சும் நிலத்திற்கு பயன்படுத்துவதால் போதிய பயிர் எண்ணிக்கையை பராமரிக்கலாம்.

பருத்தி:

- அதிக மகதூல் தரும், குறைந்த வயதுடைய (120 நாட்கள்) ஜீரோ மோனோபோடியம் பருத்தி இரகம் கோ 17 அடர் நடவு முறையில் 100×10 செமீ இடைவெளியில் நடவும் மண் பரிசோதனை அடிப்படையில் உரமிடவும், சொட்டு நீர் பாசனம் அமைக்கவும், உளுந்து, பாசிப்பயறு, பசுந்தாள் பயிர்களை ஊடுப்பயிராக இடவும், பொறி வைத்தல், பொறி பயிர் சாகுபடி, சாறு உறுஞ்சும் பூச்சி மற்றும் காய்ப்புழுக்களை கட்டுப்படுத்த ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை முறைகளை கடைப்பிடிக்கவும்.

நிலக்கடலை:

- காரிப் பருவத்திற்கு ஏற்ற இரகங்கள் டிஎம்வி 13, விஆர்ஐ 6, 8, கோ 7, டிஎம்வி 14, பிஎஸ்ஆர் 2, நுண்ணுட்ட கலவை 12.5 கிலோ/ஹெ இடவும், விதை நேர்த்திக்கு சூடோமோனாஸ் ப்ளூரோசென்ஸ் 10 கிராம்/கிலோ விதை மற்றும் மண்ணில் தொழு உரம் 50 கிலோ/ஹெ இடவும். விதைப்பு இயந்திரம் மூலம் விதைக்கவும், ஜிப்சம் 400 கிலோ/ஹெ விதைத்த 45 நாட்களில் இட்டு மண் அணைத்தும், ஆமணக்கு, பயறு வகை பயிர்கள் வர்ப்பு மற்றும் ஊடு பயிராக சாகுபடி செய்தல், பொறி வைத்தல்
- மண்ணில் ஈரப்பதத்தை தக்க வைத்து கொள்ள சிறு சிறு பாத்திகள் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.
- அதிகளவு சிகப்பு கம்பளி பூச்சி தாக்கம் இருக்கும் பகுதிகளில் ஒரு வரிசை தட்டைப்பயறு 5 வரிசை நிலக்கடலை என சாகுபடி செய்யவும்.
- நிலக்கடலையில் வேரழுகல் நோயினை கட்டுப்படுத்த கார்பெண்டாசிம் 2 கிராம்/கிலோ விதை (அ) டிரைக்கோடெர்மா அஸ்பெரில்லம் 4 கிராம்/கிலோ (அ) சூடோமோனாஸ் ப்ளூரோசென்ஸ் 10 கிராம்/கிலோ விதை என விதை நேர்த்தி செய்யவும்.
- மண்ணில் சூடோமோனாஸ் ப்ளூரோசென்ஸ் 2.5 கிலோ/ஹெ உடன் நன்கு மக்கிய தொழு உரம் 50 கிலோவினை மணலுடன் கலந்து விதைத்து 30 நாட்களில் இடவும்.

கரும்பு:

- மண் வளத்தை அதிகரிக்க மற்றும் களை குறைக்க தக்கபூண்டு, சணப்பை பயிரினை ஊடுபயிராக அகல இடைவெளியில் நடப்பட்ட கரும்பில் சாகுபடி செய்யவும். இது குருத்து துளைப்பான் தாக்குதலை குறைத்து அதிக மகதூலை அதிகரிக்கும்.
- வேலை பளுவினை குறைக்கவும், வேலையாட்கள் செலவை குறைக்கவும், ரோட்டாவேட்டருடன் இயங்கும் களைக்கருவி, மண் அணைக்கும் கருவியினையும் பயன்படுத்தவும்.
- சோகை மூடாக்கு இடுவதால் குருத்து துளைப்பான் தாக்குதலை தவிர்க்கலாம்.

எள்

- பரிந்துரைக்கப்பட்ட இரகங்கள் கோ₁, பையூர், விஆர்ஐ_{1,2,3}, டிஎம்வி₇.
- சரியான விதைக்கும் தருணம் மே இரண்டாவது வாரம் முதல் ஜீன் இரண்டாவது வாரம்.
- விதை நேர்த்திக்கு டிரைக்கோடெர்மா₄ கிராம்/கிலோ விதை சூடோமோனாஸ் ப்ளூரோசென்ஸ்₂ கிராம்/கிலோ விதை (அ) பேசில்லஸ் சப்டில்லஸ்₂ கிராம்/கிலோ விதை (அ) வேப்பங்கொட்டை சாறு₄ சதவிகிதம் தெளிப்பதால் பூச்சி மற்றும் நோய் தாக்குதலை தவிர்க்கலாம்.
- கூடுதலாக வருமானம் பெற_{6:1} என்ற விகிதத்தில் எள் மற்றும் துவரை ஊடுப்பயிராக சாகுபடி செய்யவும்.

தோட்டக்கலை பயிர்கள்.

தக்காளி.

- காரிப் பருவத்திற்கு பயிரிட பிகேஎம்₁ மற்றும் பையூர்₁, கோடிஎச்_{2,3} போன்ற அதிக மகதல் தரும் இரகங்கள் பயிரிட சிறந்தது. தனியார் நிறுவன இரகங்களையும் விவசாயிகள் பயன்படுத்தலாம். குழித்தட்டு முறையில் நாற்றுகள் நடவுக்கு சிறந்தது. குழித்தட்டு முறைக்கு சூடோமோனாஸ் அல்லது டிரைக்கோடெர்மா விரிடி மூலம் ஊட்டம் மேற்றிய தென்னை நாய்கழிவுகளை பயன்படுத்தி நாற்றங்கால் மற்றும் நடவு வயலில் வரும் நோய்களிலிருந்து தக்காளி செடிகளை பாதுக்காக்கலாம்.
- நூற்புழு பாதிப்பு உள்ள பகுதிகளில் விவசாயிகள் கேந்திப்புவை_{8:1} என்ற விகிதத்தில் ஊடுப்பயிராக பயிரிடவும். மேலும், உயிரியல் நுண்ணுயிரிகளான சூடோமோனாஸ் ப்ளூரோசென்ஸ், டிரைக்கோடெர்மா விரிடி மற்றும் பர்பியூரியோசிலியம் லிலேசினம்₂ கிலோ/ஏக்கர் உடன் வேப்பம் புண்ணாக்கு அல்லது தொழு உரத்துடன் சேர்த்து நடவு செய்யும் முன் அல்லது₁₅₋₃₀ நாட்கள் நடவுக்கு பிறகு வயலுக்கு தெளிக்க வேண்டும்.
- தக்காளி ஊசி துளைப்பான் (டையுடா அப்சல்யுட்டா) வை கட்டுப்படுத்த ஒரு ஹெக்டேருக்கு₄₀ இனக்கவர்ச்சி பொறிகள் வைக்க வேண்டும். பயிறுவகை பயிர்களை வரப்பு ஓர் பயிராக பயிருடுதல் அல்லது இயற்கை எதிர்ப்பு உயிர்களின் எண்ணிக்கை அதிகரித்தல் டிரைக்கோகிரம்மா பிரிட்டியோசம்_{40000/ஏக்கர்} என்ற அளவில் ஒரு வார இடைவெளியில் வயலில் விடலாம். தக்காளி ஊசி துளைப்பான் பாதிப்பு அதிகமாக தென்பட்டால் அசாடிராக்கின்_{1.0} சதவிகிதம் இ.சி (10000 பிபிஎம்)₂ மிலி/லிட்டர் அல்லது இன்டாக்ஸ்சோகார்ப்_{14.5} எஸ்சி₈ மிலி/10 லிட்டர் அல்லது குளோரன்ட்ரனிலிப்ரோல்_{148.5} எஸ்சி₃ மிலி/10 லிட்டர் அல்லது எமாமெக்டன் பென்சோயேட்₅ எஸ்சி₄ கிராம்/10 லிட்டர் அல்லது ஸ்பினிட்லாரம்_{11.7} எஸ்சி_{1.0} மிலி/லிட்டர் அல்லது ஸ்பினோசேடு₄₅ எஸ்சி_{3.2} மிலி/10 லிட்டர் தெளிப்பதன் மூலம் கட்டுப்படுத்தலாம்.
- இலை சுருட்டை மற்றும் புள்ளி வாடல் நோய் பயிர்களுக்கு அதிக சேதத்தை ஏற்படுத்தி விவசாயிகளுக்கு பெரும் இழப்புகளை ஏற்படுத்தும் பரப்பு உயிரிகளை கட்டுப்படுத்த தையாமீத்தாக்ஸாம்₂₅ WG_{0.4} மிலி/லிட்டர் அல்லது சையன் டிரனில்புரோல்_{10.26} OD_{1.8} மிலி/லிட்டர் அல்லது இமிடாகுளோரைடு_{17.8} SL_{0.3}

மிலி/லிட்டர் பயன்படுத்தி இலை சுருட்டை மற்றும் புள்ளி வாடல் நோய் தடுக்கலாம்.

சின்ன வெங்காயம்:

- சின்ன வெங்காய விதைப்பு மே - ஜூன் 2020 இல் தொடங்குகிறது. எனவே விவசாயிகள் விதைப்பதற்கு முன் விதை கிழங்கு நேர்த்தி செய்ய அறிவுறுத்தப்படுகிறார்கள்.
- கிழங்கு நேர்த்தி செய்ய சூடோமோனாஸ் ஃப்ளோரசென்ஸ் 5 கிராம்/கிலோ, ட்ரைக்கோடெர்மா ஆஸ்பெரெல்லம் 5 கிராம்/கிலோவுடன் பயன்படுத்த வேண்டும்.
- வெங்காய கிழங்கு நேர்த்தி தவிர, ட்ரைக்கோடெர்மா ஆஸ்பெரெல்லம் 2.5 கிலோ/எக்டேர் என்ற அளவில் வேர் உட்பூசணத்துடன் கலந்து நடவிற்கு முன் இடுவதின்மூலம் குருத்து அழுகல் நோயின் தாக்கத்தை குறைக்கலாம்.
- விதைத்த 30, 40 மற்றும் 50 நாட்களில் துத்தநாக சல்பேட் 0.5% மற்றும் மாங்கனீசு சல்பேட் 1% நுண் சத்துக்களை மூன்று முறை இலை வழி ஊட்டமாக கொடுக்கப்பட வேண்டும்.
- விதை கிழங்கு விதைத்த ஐந்து நாட்களுக்குப் பிறகு, இலை பேன் தாக்கத்திலிருந்து பாதுகாக்க வயலை சுற்றி இரண்டு வரிசைகளில் மக்காசோளப் பயிரினை ஒரு அடி இடைவெளியில் விதைக்க வேண்டும்.

கத்திரி:

- கோயமுத்தூர், ஈரோடு, திருப்பூர் மற்றும் சேலம் போன்ற பகுதிகளுக்கு கோ₋₁, கோ₋₂ இரகங்கள், கோ.பி.எச்.₋₁ மற்றும் கோ.பி.எச்.₋₂ போன்ற வீரிய இரகங்களையும், மதுரை மாவட்டத்திற்கு எம்.டி.யூ.₋₁ என்ற இரகத்தினையும் கடலூருக்கு பி.எல்.ஆர்.₋₁, பி.எல்.ஆர்.(கத்திரி)₋₂ போன்ற இரகங்களையும் திருநெல்வேலிக்கு கே.கே.எம்.₋₁, கன்னியாகுமரி பகுதிக்கு வி.ஆர்.எம்.₋₁ போன்ற இரகத்தினை பயிரிட வேண்டும்.
- அரிசி கஞ்சியுடன் ட்ரைக்கோடெர்மா விரிடி 4 கிராம்/கிலோ அல்லது சூடோமோனாஸ் 10 கிராம்/கிலோ மற்றும் அசோஸ்பைரில்லம் 40 கிராம்/கிலோ விதையுடன் விதை நேர்த்தி செய்து விதைக்க வேண்டும்.
- ஏக்கருக்கு சூடோமோனாஸ் 25 கிலோ மற்றும் 50 கிலோ தொழு உரத்துடன் கலந்து மண்ணில் இடுவதால் நோய் தாக்குதலை வெகுவாக குறைக்கலாம்.
- கடைசி உழவின் போது 8-10 சதவிகிதம் வேப்ப எண்ணெய் கலந்த வேப்பம் புண்ணாக்கு ஏக்கருக்கு 100 கிலோ இடுவதினால் காய் மற்றும் தண்டு துளைப்பான் தாக்குதலை குறைக்கலாம்.

வெண்டை:

- ஜீன் ஆகஸ்ட் மாதங்களில் இரகமாக இருந்தால் 8 கிலோ மற்றும் வீரிய ஒட்டு இரகமாக இருந்தால் 2.5 கிலோ விதை பயன்படுத்த வேண்டும்.
- 45 x 40 செ.மீ இடைவெளி இருக்க வேண்டும்.

- ஒரு கிலோ விதைக்கு டிரைக்கோடெர்மா₄ கிராம் அல்லது தூடோமோனாஸ்₁₀ கிராம் மற்றும் அசோஸ்பைரில்லம்₄₀₀ கிராம் அரிசி கஞ்சியுடன் கலந்து₂₀ நிமிடம் நிழலில் உலர வைத்து பின்பு விதைக்க வேண்டும்
- விதை விதைத்து₃வது நாளில் ஹெக்டருக்கு ஆக்ஸிபுரோர்பென்_{1.5} கிலோ (அல்லது) மெட்டோலகுளோர்_{0.75} கிலோ அல்லது புளுகுளோரலின்₁ கிலோ தெளித்து களைகளை கட்டுப்படுத்தலாம்.

கொடி வகை பயிர்கள்:

தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம் பரிந்துரைக்கப்பட்ட இரகங்களான

பூசணி - கோ₋₁, கோ₋₂, அர்க்கா சூர்பாமுகி, அர்க்கா சந்திரன்

புடலை - கோ₋₁, கோ₋₂, பி.கே.எம்.₁, பி.எல்.ஆர்₋₁, பி.எல்.ஆர்₋₂, கோ.எச்.₁

பீர்க்கன் - கோ₋₁, கோ₋₂, பி.கே.எம்.₁, கோ.வி.எச்₋₁

சுரை - பூசா சம்மர் புரோலிபிக் நீளம், பூசா சம்மர் புரோலிபிக் வட்டம், பூசா மஞ்சரி, பூசா மேக்தூத், அர்க்கா பகார், த.வே.ப.க.சுரை விரிய ஒட்டு கோ₋₁

பாகல் - கோ₋₁, எம்.டி.யூ₋₁, அர்க்கா ஹரித், வி.கே.₁, பிரியா மற்றும் பிரீதி விரிய ஒட்டு இரகமான கோ.பி.கோ.எச்.₁

- டிரைக்கோடெர்மா₄ கிராம் அல்லது தூடோமோனாஸ்₁₀ கிராம் ஒரு கிலோ விதையுடன் விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும்.
- கடைசி உழவின் போது அசோஸ்பைரில்லம் மற்றும் பாஸ்போபாக்டீரியா₂ கிலோ மற்றும் தூடோமோனாஸ்_{2.5} கிலோ மற்றும்₅₀ கிலோ தொழு உரத்துடன்₁₀₀ கிலோ வேப்பம்புண்ணாக்கு கலந்து ஒரு ஹெக்டருக்கு இட வேண்டும்.
- விதைத்த₁₀₋₁₅ நாட்கள் கழித்து வாரத்திற்கு ஒரு முறை எத்திரல்₁₀₀ பி.பி.எம் தெளிக்க வேண்டும்
- நன்கு வளர்ச்சி பருவத்தில் பி.பி.எப்.எம்.₋₁ சதவீதம் தெளிக்க வேண்டும்
- அர்க்கா ஐ.ஐ.எச்.ஆர் காய்கறி நுண்ணூட்டக் கலவை_{0.1} சதம்_{30, 45} மற்றும்₇₀வது நாட்களில் தெளித்து மகசூலை அதிகரிக்கலாம்.
- ஒரு செடிக்கு வேப்பம்புண்ணாக்கு₃₀ கிராம் வைக்க வேண்டும்
- ஹெக்டருக்கு தூடோமோனாஸ்_{2.5} கிலோ மண்ணில் இடுவதன் மூலம் நூற்பழு தாக்குதலை குறைக்கலாம்.
- ஹெக்டருக்கு பழ_ஈ பொறி₁₂ வைத்து பழ_ஈக்களை கவர்ந்து அழிக்கலாம்
- ஹெக்டருக்கு₁₂ மஞ்சள் நிற ஒட்டும் பொறி வைத்து வெள்ளை_ஈ, அசுவினி, தத்துப்பூச்சி போன்றவற்றை அழிக்கலாம்.

மா:

- மாவில் பழ_ஈ யை கட்டுப்படுத்த மீத்தைல் யூஜனால் பொறியை ஒரு ஹெக்டேருக்கு₁₂ என்ற எண்ணிக்கையில் அமைக்க வேண்டும்.
- மாவில் நுண்ணூட்ட பற்றாக்குறை நிவர்த்திக்கு மா ஸ்பெஷல்₅ சதவிகிதம் இலைவழியாக தெளிக்க வேண்டும்.

- மாவில் சேமிப்பு கிடங்கில் வரும் ஆந்தரகோனஸ் இலைப்புள்ளி நோயை கட்டுப்படுத்த வெந்நீரில் ($52 \pm 1^\circ\text{C}$) பழங்களை 5 நிமிடம் மூழ்கி எடுத்து, பின்பு 8 சதவிகித தாவர மெழுகில் (ப்ருடாக்ஸ் (அ) வாக்ஸால்) நனைக்க வேண்டும்.

கொய்யா:

- ஜீன் முதல் டிசம்பர் மாதம் வரை 5 - 6 மீட்டர் இடைவெளி விட்டு கொய்யாவை நடவு செய்யலாம்.
- கொய்யாவை நடவு செய்யும் குழியில் 10 கிலோ சாண குப்பையும் 45 செமீ x 45 செமீ x 45 செமீ அளவுள்ள களிமண் உருளை செய்து குழியில் இட்டு விண் பதிய கன்று அல்லது ஒட்டு இரக கொய்யா கன்றுகளை நடவு செய்யலாம்.

பப்பாளி:

- பப்பாளி நடவு செய்வதற்கு ஜீன் முதல் செப்டம்பர் மாதம் மிகவும் ஏற்றது.
- பப்பாளியில் ஆரம்ப காலத்தில் நச்சுயிரி நோயால் வரும் வளைய வடிவ இலைப்புள்ளி நோயை கட்டுப்படுத்த, இள நாற்றுக்களை வலை கூடாரத்தில் வைத்து பாதுகாத்தும், நடவு செய்யவுள்ள 3 நாட்களுக்கு முன்னால் பயிரில் ஊடுறுவி பாயும் பூச்சி மருந்தை தெளிக்கவும்.
- பப்பாளியில் வேர் அழுகல் அல்லது வாடல் நோயை கட்டுப்படுத்த மண்ணில் 1 சதவிகித போர்டோ கலவை அல்லது மெட்டலாக்ஸைல் 0.2 சதவிகிதம் 2 - 4 முறை 15 நாட்கள் இடைவெளியில் தெளிக்க வேண்டும்.

மஞ்சள்:

- மஞ்சள் இரகங்களான கோ 1, பிளஸ்ஆர் 1, 2, கோ 2, ரோமா, சுரோமா, சுவர்ணா, சுதர்சனா, சுகுணா, சுகந்தம், ரெங்கா, ரெஸ்மி, ராஜேந்திர சோனியா, கிருஷ்ணா, ஐஐஎஸ்ஆர் அலப்பி சுப்ரிம், ஐஐஎஸ்ஆர் கேதராம், ஐஐஎஸ்ஆர் பிரபா, ஐஐஎஸ்ஆர் பிரதிபா, ஐஐஎஸ்ஆர் பிரகதி, ஈரோடு மற்றும் சேலம் உள்ளூர் இரகங்கள் போன்ற மஞ்சள் இரகங்களை விவசாயிகள் பயிரிடலாம்.
- மஞ்சள் சாகுபடிக்கு 1 ஹெக்டேருக்கு.
- கிழங்கு நேர்த்திக்கு சூடோமோனாஸ் புளுரசன்ஸ் 10 கிராம்/கிலோ அல்லது டிரைக்கோடெர்மா அஸ்பெரில்லம் 4 கிராம்/கிலோ பயன்படுத்தவும். மஞ்சள் கிழங்கில் அழுகல் நோயை கட்டுப்படுத்த சூடோமோனாஸ் புளுரசன்ஸ் அல்லது டிரைக்கோடெர்மா அஸ்பெரில்லம் 2.5 கிலோ/ஹெக்டேர், 50 கிலோ/ஹெக்டேர் தொழு உரத்துடன் சேர்த்து நடவிற்கு முன் மற்றும் நட்ட 150 வது நாள் கழித்து மண்ணில் இட வேண்டும்.
- அந்தந்த பகுதிக்கு ஏற்ப மஞ்சளில் ஊடுபயிராக வெங்காயம், மிளகாய், சேனைகிழங்கு, மல்லி மற்றும் வெந்தயம் போன்ற பயிர்களை பாத்திகளில், ஓரமாக 10 செமீ இடைவெளியுடன் நடவு செய்வதால் கூடுதலாக வருமானம் பெறலாம். நீர் தேங்க கூடிய பகுதிகளில் மேட்டு பாத்திகளில் நடவு மேற்கொள்ள வேண்டும்.

தென்னை:

- தென்னையில் ரூகோஸ் சுருள் வெள்ளை ஈயை கட்டுப்படுத்த ஒட்டும் பொறி, நீர் தெளித்தல் மற்றும் உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முறைகளை பயன்படுத்தலாம்.

கால்நடை பராமரிப்பு, பால் வளம், மீன் வளம்:

- தாதுப்பு கலவை, தாதுப்பு கட்டி, வெள்ளை கழிச்சல் நோய்க்கான தடுப்பூசி, தீவன விதைகள் மற்றும் பிற சேவைகளுக்கு வேளாண் அறிவியல் மையத்தை தொடர்பு கொள்ளலாம்.

கறவை மாடுகள் மற்றும் எருமைகள்:

- கால்நடைகளை நல்ல காற்றோட்டமுள்ள கொட்டகைகளில் அல்லது மர நிழல்களில் நிறுத்த வேண்டும்.
- வெப்ப தாக்கத்தை குறைக்க கால்நடைகளை முன் பகல் மற்றும் மாலை நேரங்களில் மேய்ச்சலுக்கு அனுப்ப வேண்டும்.
- வெப்ப தாக்கத்தை குறைக்க எப்பொழுதும் குடிநீர் கிடைக்க செய்ய வேண்டும்.
- கறவை மாடுகள் மற்றும் எருமைகளுக்கு காலை 11 மணி மற்றும் மதியம் 3 மணிக்கு குளிர்ந்த நீரை தெளிக்க வேண்டும்.
- அவ்வப்பொழுது கால்நடைகளுக்கு வெப்ப தாக்கம் உள்ளதா என கண்காணிக்க வேண்டும்.
- கால்நடைகளுக்கு தீவன திடல் அமைக்க வேண்டும். (10 சென்ட் மாதிரி தீவன திடல் - 4 சென்ட் CO₄, 3 சென்ட் - தீவன சோளம் (CO FS 29), 3 சென்ட் வேலிமசால்) ஓரங்களில் மரவகை தீவனமான அகத்தி, துபாபுல்லை நடவு செய்யலாம்.
- கொரோனா பாதிப்பால் பால் விலை 3-5 ரூபாய் லிட்டருக்கு குறைந்துள்ளதால் பால் பண்ணையாளர்கள் பாதிப்படைந்துள்ளனர். பால் உற்பத்தியில் 60-70% தீவனசெலவு எடுத்துக்கொள்வதால் பண்ணையாளர்கள் தாங்கள் அருகில் கிடைக்கும் மரபுசாரா தீவனத்தை அளிக்கலாம்.
- யூரியா, கரும்பு ஆலை கழிவு (Pressmud) மற்றும் உப்பு பயன்படுத்தி வைக்கோலை செரியூட்டி கொடுப்பதால் கால்நடைகளுக்கு செரிமானம் அதிகரித்து உற்பத்தி பெருகும்.
- மண்ணில்லா (ஹைட்ரோ போனிக்ஸ்) விவசாய முறையில் விளைவித்த தீவனங்களை வாய்ப்புள்ள இடங்களில் பயன்படுத்தவும்.
- மழை காலத்திற்கு முன்பு கால்நடைகளுக்கு குடற்புழு தொற்று ஏற்படும் என்பதால், கால்நடைகளின் சாண மாதிரியை அருகில் உள்ள நோய் புலனாய்வு ஆய்வகம் அல்லது பல்கலைக் கழக மையத்தில் அளித்து பரிசோதனை செய்து கொள்ளவும்.
- புற ஒட்டுண்ணியை கட்டுப்படுத்த ஒட்டுண்ணி நீக்க மருந்தை பயன்படுத்தவும்.
- 3-6 மாத வயது உடைய கன்றுகளுக்கு தாது உப்பு கட்டிகளை கொட்டகைகளில் கட்டி தொங்கவிடுவதால், தாதுப்பு குறைப்பாட்டை கட்டுப்படுத்தலாம்.
- பால் மாடுகளுக்கு தானுவாஸ் தாதுப்பு 30 கிராம் தினமும் தீவனத்தில் அளிக்க வேண்டும்.
- வற்ற கறவை மாடுகளுக்கு தானுவாஸ் தாதுப்பு 15 கிராம், தினமும் தீவனத்தில் அளிக்க வேண்டும்.
- தினமும் தீவனத்துடன் (NaCl) சாதாரண உப்பு 30 – 50 கிராம் அளிப்பதால் பால் அளவு அதிகரிக்கும்.

- பாலில் கொழுப்பு சத்து அதிகரிக்க மற்றும் மித அமில நோய் கட்டுப்படுத்த தினமும் தீவனத்தில் 30 -50 கிராம் சமையல் சோடா உப்பை கலந்துவிட வேண்டும்.
- நாள் ஒன்றுக்கு அசோலா 1-2 கிலோ வீதம் கறவை மாடுகளுக்கு அளிக்கலாம்.
- பீர் பூசா கழிவுகளை தினமும் 10 சதம் வரை மாடுகளுக்கு கொடுக்கலாம்.
- தானுவாஸ் மாஸ்டி காட் தெளிப்பானை பயன்படுத்தி மடி நோய் வராமல் பாதுகாக்கலாம்.
- விவசாயிகள் முறையாக தேர்வு செய்யப்பட்ட பாரம்பரிய மூலிகை மருத்துவ முறைகளை பயன்படுத்தி கொள்ள வேண்டும்.

ஆடுகள்:

- நல்ல காற்றோட்டமுள்ள கொட்டகைகளில் அல்லது மர நிழல்களில் பராமரிக்க வேண்டும்.
- அந்த பகுதிகளில் கிடைக்கக்கூடிய தீவனங்களை முறையாக அளித்து அதனை பரவலாக்கம் செய்ய வேண்டும்.
- மண்ணில்லா (ஹைட்ரோ போனிக்ஸ்) விவசாய முறையில் விளைவித்த தீவனங்களை வாய்ப்புள்ள இடங்களில் பயன்படுத்தவும்.
- மழை காலத்திற்கு முன் சாண மாதிரியை அருகில் உள்ள நோய் புலனாய்வு ஆய்வகம் அல்லது பல்கலைக் கழக மையத்தில் அளித்து பரிசோதனை செய்து தக்க குடற்புழு நீக்க மருந்தினை பயன்படுத்தவும்.
- துள்ளுமாரி தடுப்பூசியினை மே மாதத்தில் போடவேண்டும்.
- நீல நாக்கிற்கான தடுப்பூசியினை ஜூலை மற்றும் ஆகஸ்டு மாதத்திற்குள் போட வேண்டும்.
- பட்டியில் புதிதாக சேர்க்கப்படும் ஆடுகளில் பிபிஆர் அல்லது பிற நோய் தொற்று உள்ளதா என்று ஆய்வு செய்வதற்கு அவ் ஆடுகளை 25 நாட்கள் தனிமைப்படுத்தப்பட வேண்டும்.
- ஜூன், ஜூலை மாதங்களில் ஏற்படக்கூடிய மேய்ச்சல் நிலங்களில் உள்ள பற்றாக்குறையை குறைப்பதற்கு சினைப்பிடித்த ஆடுகளுக்கு 250 முதல் 300 கிராம் அடர் தீவனம் கொடுப்பதன் மூலம் கருச்சிதைவு அல்லது ஊட்டச்சத்து குறை உள்ள குட்டிகளை தவிர்க்கலாம்.
- மழை காலங்களில் தீவன மரக்கன்றுகளை நடவு மேற்கொண்டு பசுந்தழைகளை ஆடுகளுக்கு தீவனமாக கொடுக்கலாம்.
- மேய்ச்சல் நிலங்களில் தீவன பற்றாக்குறை உள்ள சமயங்களில் ஆடுகளுக்கு பயிர் கழிவுகள், மரபுசாரா தீவனங்களாகிய மரவள்ளி இலைகள், வெங்காய பயிர் கழிவுகள், வாழை இலைகள் மற்றும் தண்டுகளை உணவாக அளிக்கலாம்.
- அசோலாவை ஆடுகளுக்கு 250 முதல் 500 கிராம் வரை ஒரு நாளைக்கு பகுதி உணவாக அளிக்கலாம்.
- ஒட்டுண்ணிகளின் பாதிப்பிலிருந்து பாதுக்காக்க ஒட்டுண்ணி கட்டுப்படுத்தும் மருந்தினை நன்கு நனையும் படி தெளிக்க வேண்டும்.
- விவசாயிகள் முறையாக தேர்வு செய்யப்பட்ட பாரம்பரிய மூலிகை மருத்தவ முறைகளை பயன்படுத்தி கொள்ள வேண்டும்.

கோழி வளர்ப்பு (நாட்டுக்கோழி):

- கோழிக்குஞ்சுகள் வாங்க கால்நடை மருத்துவ பல்கலைக்கழகத்திலோ (அ) அனுமதி பெற்ற கோழிக்குஞ்சு பண்ணைகளிலோ வாங்க வேண்டும். அவ்வாறு வாங்கும்போது முகத்தில் முக கவசம் மற்றும் சமூக இடைவெளி போன்றவற்றை கடைப்பிடிக்க வேண்டும்.
- கோழியில் வெள்ளைக்கழிச்சல் (இராணிகட்) நோய் வராமல் தடுக்க 7வது நாள் (F1 strain) கண்ணில் விட வேண்டும். 28 வது நாள் லசோட்டா (Lasota) கண்ணில் விட வேண்டும் மற்றும் 56 வது நாள் RDVK தடுப்பூசி போட வேண்டும்.
- கோழிகளுக்கு வெப்ப அயர்ச்சியை குறைக்க நெல்லி அல்லது மோர் கரைசல் அல்லது எலுமிச்சை சாறு போன்றவற்றை நல்ல சுத்தமான குடிநீரில் கலந்து கொடுக்க வேண்டும்.
- கோழியின் வளர்ச்சி விகிதத்தை அதிகரிக்க ஒரு சதவிகிதம் புரத அளவு (சோய பீன்ஸ் மாவு, தீவனத்தில் கலந்து கொடுக்கவும்).
- இரத்தக்கழிச்சல் நோயைத் தடுக்க கால்நடை மருத்துவரின் ஆலோசனை படி இரத்தக்கழிச்சல் தடுப்பு மருந்தை தக்க அளவில் தீவனத்தில் தொடர்ச்சியாக சேர்க்க வேண்டும்.
- கோழிகளில் ஒழுகும் முட்டை இடுவதை தடுக்க ஒரு நாளைக்கு 3 - 5 கிராம் கடற்சிப்பி / சுண்ணாம்பு கல் / குருணை அளிக்கவும்.
- கோழிகளை இடமாற்றுவது, ஓரிடத்திலிருந்து மற்றொரு இடத்திற்கு எடுத்து செல்வது, எடுத்து வருவது மற்றும் தடுப்பூசி போடுவது போன்ற வேலைகளை இரவு நேரங்களிலோ அல்லது பகலில் வெப்ப நிலை குறைவாக உள்ள நேரங்களிலோ செய்வது நல்லது.
- அசோலாவை ஒரு நாளைக்கு 50 கிராம்/கோழி என்ற விகிதத்தில் வழங்க வேண்டும்.
- விவசாயிகள் முறையாக தேர்வு செய்யப்பட்ட பாரம்பரிய மூலிகை மருத்தவ முறைகளை பயன்படுத்தி கொள்ள வேண்டும்.

கெண்டை மீன் வளர்ப்பு:

- கெண்டை மீன் வளர்ப்பில் 10 முதல் 20% நீரினை மாற்றி 10 முதல் 20% ஆழ்துளை கிணற்று அல்லது நல்ல ஓடை நீரினை சேர்க்க வேண்டும்.
- ஒட்டுண்ணி இல்லாத குஞ்சுகளை தேர்வு செய்ய வேண்டும்.
- மாதம் ஒரு முறையாவது நீரின் தரம் குறித்த ஆய்வு மேற்கொள்ள வேண்டும்.
- அளவுக்கு அதிகமாக தீவனம் கொடுப்பதை தவிர்க்க வேண்டும்.
- ஒட்டுமொத்த மீன்களின் எடையின் அடிப்படையில் தீவனம் அளிக்கப்பட வேண்டும்.
- ஆக்சிடெட்ராசைக்ளின் ஒரு கிலோ குச்சி தீவனத்துடன் 100 மில்லி கிராம் என்ற அளவில் சேர்த்து 5 நாட்கள் கொடுக்க வேண்டும்.

இறால் வளர்ப்பு:

- இறால் குஞ்சுகளை குளத்தில் விடுவதற்கு முன் கட்டாயமாக பி.சி.ஆர். ஆய்வு மேற்கொள்ள வேண்டும்.

- குளத்தில் உள்ள நீரை, குஞ்சுகள் விடுவதற்கு முன்பாக கட்டாயம் சீர்திருத்தம் செய்யப்பட வேண்டும்.

கிபிட் திலாப்பியா மீன் வளர்ப்பு.

- நீரில் உள்ள பிராணவாயு குறைவுபடாமல் இருக்க நீரினை மாற்றி ஆழ்துளை கிணற்று நீரினை சேர்க்க வேண்டும்.
- குளத்தில் உள்ள நீர் அதிக தரம் குறைவுபடாமலிருக்க, உர பயன்பாட்டை குறைத்து பகுதி அறுவடை மூலம் மீன்களின் ஒட்டு மொத்த எடையை குறைக்க வேண்டும்.
- தேவைக்கு அதிகமான தீவனம் இடுவதை தவிர்க்க அவ்வப்போது தீவனம் இடும் தட்டை முறையாக கண்காணிக்க வேண்டும்.

அலங்கார மீன் வளர்ப்பு.

- பாக்டீரியா நோய்கள் வராமல் தடுக்க, ஆக்சிடெட்ராசைக்ளின் ஒரு கிலோ தீவனத்துடன் 50 மில்லி கிராம் என்ற அளவில் சேர்த்து ஒரு வாரம் கொடுக்க வேண்டும்.
- பாக்டீரியா நோய்களைக் கட்டுப்படுத்த பொட்டாசியம் பெர்மாங்கனேட் 0.5 பிபிஎம் மற்றும் 3% உப்பு கரைசலில் நனைக்க வேண்டும்.

கொடுவா மீன் வளர்ப்பு.

- ஆரம்ப கட்டத்தில் அளவு பிரித்தல் செய்யப்பட வேண்டும். தீவனம் அளிப்பதில் பற்றாக்குறையைத் தவிர்க்கவும்.