

ஜீரோ பட்ஜெட் இயற்கை விவசாயம்

மண்ணை வளப்படுத்துவது

1. கழிவுகளை மண்ணில் இட்டு மக்க வைப்பது.
2. மண்ணில் மற்றும் காற்றுவெளி சூரிய சக்திகளை உறிஞ்சி எடுத்தல்.
3. புயல் மற்றும் வேகமான காற்று.
4. நாட்டு மண்புழுக்கள்

அதிக பால் கொடுக்கும் நாட்டுப் பசுக்கள் (ஒரு நாளுக்கு)

1. ரெசி - 25 லிட்டர், 2. கிர் - 22 லிட்டர், 3. சாகிவால் - 20 லிட்டர் 4. கொன்கரி - 18 லிட்டர்
- மற்றும் மகாராஷ்டிரா மாடுகள் 10 லிட்டர் - 12 லிட்டர்

குறிப்புகள்

1. மாட்டுப் பசுவின் சாணம் அதன் இயற்கையான குணங்களுடன் 7 நாட்கள் இருக்கும்.
2. அதிக நாள் ஆன கோமியமும், புதிதான சாணமும் மிகவும் சிறந்தது.
3. தினமும் 50 ml நாட்டு மாடு கோமியம் சாப்பிடுவது சிறந்தது. ஆனால் கோமியத்தை 8 தடவையாவது நல்ல துணியைக் கொண்டு வடிகட்ட வேண்டும்.
4. பசுவின் கோமியத்தை விட மனிதனின் மூத்திரத்தில் அதிக மருத்துவ குணங்கள் உள்ளது.
5. பத்தியம் (சைவம்) மற்றும் (புகையிலை, சாராயம் போன்றவற்றையும் உபயோகிக்கக் கூடாது) இருந்து சாப்பிடுபவர்களை கோமியத்தை தினமும் வெறும் வயிறில் 50 to 100ml நன்கு வடிகட்டி சாப்பிடுவதால் உடல் நோய் வராமல் தடுக்கலாம். மேலும் இக்கோமியத்தை விவசாயத்திற்கும் பயன்படுத்தலாம்.
6. தாமிரம் கலக்காத பாத்திரங்களை பயன்படுத்தி கரைசல்களைத் தயாரிக்க வேண்டும்.

1. ஜீவாமிர்தம்

1. ஏக்கர்

1. நாட்டு பசு மாட்டு சாணம் - 10 கிலோ

குறிப்பு

நாட்டு எருமை மற்றும் நாட்டு எருது மாட்டு சாணம் அதன் கோமியம் இதனுடன் பசு மாட்டு சாணம் அதன் கோமியத்தை சமமாக கலந்து பயன்படுத்தலாம்.

2. பசு மாட்டு கோமியம் - 5 to 10 லிட்டர்

3. வெல்லம் அல்லது கரும்பு சாறு – 2 கிலோ அல்லது 4 லிட்டர் அல்லது கரும்பின் சக்கைகள் – 10 கிலோ அல்லது இனிப்பு சோளம் – 2 கிலோ
குறிப்பு
கரும்பின் தண்டுகளை சிறியதாக வெட்டி அப்படியே போட வேண்டும்
4. தண்ணீர் 100 to 200 லிட்டர்
5. கடலை மாவு – 2 கிலோ அல்லது தட்டை பயிறு அல்லது காராமணி 2 கிலோ அல்லது துவரை, கொண்டைக் கடலை, உளுந்து இவற்றில் ஏதாவது ஒன்றில் 2 கிலோ அல்லது இவை அனைத்திலும் சேர்த்து 2 கிலோ.

குறிப்பு

இவற்றைத் தனித்தனியாக பாத்திரங்களில் இட்டு தண்ணீர் ஊற்றி முளைகட்ட வைத்து பின் அதனை இந்த கரைசலில் கலந்து கொள்ள வேண்டும்.

6. ஒரு கைப்பிடி அளவு நல்ல ஜீவனுள்ள வரப்பு மண்

குறிப்புகள்

1. ஒரு நாளைக்கு மூன்று வேலை கலக்கிட வேண்டும்.(காலை, மதியம், மாலை) கடிகார சுழற்சி முறைப்படி.
2. 2 நாளில் தயாராகி விடும். 7 நாட்கள் வரை கெடாது. பின்பு கெட ஆரம்பித்து விடும். மூன்று நாட்களுக்குள் பயன்படுத்துவது சிறந்தது.
3. நிலக்கடலை, சோயாபீன்ஸ் மற்றும் எண்ணை வகை பயிர் தானியங்களை சேர்க்கக்கூடாது.
4. தாமிர பாத்திரங்களை உபயோகித்து இக்கரைசலை தயாரிக்கக் கூடாது. எவ்விதக் கரைசலையும் தயாரிக்கக் கூடாது.
5. ஒரு ஏக்கர் அளவுக்கு கிணற்றில் தண்ணீர் இருந்தால் 200 லிட்டர் ஜீவாமிர்தக் கரைசலை தண்ணீரில் கலந்து நீர் பாய்ச்சலாம்.
6. இந்தத் தண்ணீரைக் குடித்தால் எந்தக் கெடுதலும் ஏற்படாது.
7. ஈரம் இல்லாத அல்லது தண்ணீர் அதிகம் கிடைக்காத, கொடுக்க முடியாத செடிகள் மற்றும் பயிர்களுக்கு மாலை 3 முதல் 6 மணிக்குள் 1 லிட்டர் அல்லது ½ லிட்டர் ஜீவாமிர்தக் கரைசலை ஊற்றலாம்.
8. கரைசலை நிழலில் வைத்திருக்க வேண்டும். இறுக்கமாக மூடி வைத்திருக்கக் கூடாது.

2.வேம்பு அஸ்திரம் (Neemastra - Neemasile)

1 ஏக்கர்

1. 200 லிட்டர் தண்ணீர்
2. 2 கிலோ நாட்டு பசு மாட்டு சாணம்
3. 10 லிட்டர் நாட்டு பசு மாட்டு கோமியம்
4. 10 கிலோ சிறிய சிறிய கிளைகளுடன் கூடிய வேப்ப மர இலைகள் அப்படியே போட வேண்டும்.

குறிப்புகள்

1. தினமும் மூன்று முறை கலக்கி விட வேண்டும்.
2. 2 நாட்கள் ஊற வைக்க வேண்டும்(நிழலில் வைத்திருக்க வேண்டும்).
3. 100 நாட்கள் முதல் 15 நாட்கள் வைத்திருந்து பயன்படுத்தலாம்.

3. பிரம்மாஸ்திரம் (Bramhastra)

1 ஏக்கர்

1. 10 முதல் 15 லிட்டர் நாட்டு பசு மாட்டு கோமியம்.
2. 3 கிலோ சிறிய சிறிய குச்சிகளுடன் கூடிய வேப்ப இலைகளை எடுத்து அப்படியே அம்மியில் வைத்து அரைத்து கலந்து கொள்ள வேண்டும்.
3. 2 கிலோ சீத்தாப்பழ மர இலைகளை அரைத்து கலந்து கொள்ள வேண்டும்.
4. 2 கிலோ புங்க மர இலைகளை அரைத்த கலந்து கொள்ள வேண்டும்.
5. மறுநாள் இன்னொரு பாத்திரத்தில் மற்ற பயிர்களைப் போட்டு நீர் விட்டு முளை கட்ட வேண்டும்.
6. முளை கட்டிய பயிர்களை ஒரு துணியில் கட்டி வைத்து 24 மணி நேரம் கழித்து தூக்கு போல் தொங்க விட வேண்டும்.
7. முளை கட்டிய பயிர்களின் முளைப்பு ஒரு அங்குல நீளம் வளர்ந்து வந்த பின் அம்மியில் இட்டு பயிர்களை அரைத்துக் கொள்ள வேண்டும்.
8. 200 லிட்டர் தண்ணீரில் இதை கலந்து விட வேண்டும்.
9. கடைசியாக 10 லிட்டர் கோமியத்தைக் கலந்து நன்றாகக் கலக்கி விட வேண்டும்.
10. இந்தக் கரைசலை 12 முதல் 24 மணி நேரம் நன்றாக நொதிக்க வைத்தல் வேண்டும். ஒரு வாரம் வரை வைத்திருந்து பயன்படுத்தலாம்.
11. இந்தக் கரைசலை வடிகட்டி ஒரு ஏக்கர் தண்ணீர் மூலமாக நிலத்திற்கு பாய்ச்சலாம் மற்றும் தெளிப்பான் மூலம் தெளிக்கலாம்.

Tonic No.2

200 லிட்டர் தண்ணீர்.

2 லிட்டர் முற்றிய தேங்காய்த் தண்ணீர்.

குறிப்பு

1. இவற்றை நன்கு கலந்து உடனடியாக உபயோகிக்க வேண்டும்.
2. தண்ணீர் மூலமாக பாய்ச்சலாம் மற்றும் தெளிப்பான் மூலமாகவும் தெளிக்கலாம்.

4.கன ஜீவாமிர்தம்(Ghana jiwamirtha)

1 ஏக்கர்

1. நாட்டு பசுமாட்டு சாணம் – 100 கிலோ
அல்லது நாட்டு பசு எருது அல்லது நாட்டு எருமை சாணம் – 50 கிலோ
நாட்டு பசு மாட்டு சாணம் - 50 கிலோ
2. வெல்லம் – 2 கிலோ
அல்லது கரும்பு சாறு - 4 லிட்டர்
3. ஏதாவது 2 வகை தானிய பயிர் மாவு – 2 கிலோ
4. ஒரு கைப்பிடி அளவு வரப்பு மண்

குறிப்புகள்

1. இவற்றை கைகளால் நன்கு கலக்கி விட வேண்டும்.
2. உப்புமா செய்யக் கூடிய பதத்திற்கு கோமியத்தை சேர்த்து பிசைந்து தயார் செய்து நிழலில் உலர வைக்க வேண்டும்.
3. கட்டிகள் இருப்பின் நன்றாக உடைத்து தூளாக ஆக்கிக் கொள்ள வேண்டும்.
4. இதை நிழலில் வைத்து 6 மாதம் வரை உபயோகப்படுத்தலாம்.
5. மானாவாரி நிலங்களில் இதை விதைக்கும் போதே போட்டு விட வேண்டும்.
6. இடையிடையே ஜீவாமிர்தக் கரைசலையும் உபயோகிக்க வேண்டும்.
7. கரும்பு, மஞ்சள் போன்றவற்றிற்கு கன ஜீவாமிர்தம் தூளை இரண்டு மடங்கு எடுத்து (10:2) (1 கிலோவில் இருந்து 200 கிராம்) செடி நாட்டு அல்லது கரணை மற்றும் கிழங்கு போடும் இடத்தில், மண்ணில் நன்றாகக் கலக்கி விட்டு பின்பு நடவு செய்தல் வேண்டும்.

8. சொட்டு நீர்ப் பாசனமாக இருந்தால், கன ஜீவாமிர்தத்தை ஒரு லட்டு அளவு எடுத்து ஓட்டைகள் உள்ள பகுதிக்கு கீழே மண்ணுக்கு உள்ளே வைத்தால் அவைகள் கரைந்து நல்ல பலனைக் கொடுக்கும். இதே போல் மரங்களுக்கும் செய்யலாம்.

5. பீஜாமிர்தம் கரைசல் (Bijamirtham)

100 கிலோ விதைகளை விதை நேர்த்தி செய்வதற்கு

1. தண்ணீர் - 20 லிட்டர்
2. நாட்டு பசு மாட்டு சாணம் - 5 கிலோ
3. நாட்டு பசு மாட்டு கோமியம் - 5 லிட்டர்
4. சுண்ணாம்பு (கல் சுண்ணாம்பு)
5. ஒரு கைப்பிடி அளவு வரப்பு மண்

குறிப்பு

இதை நன்கு கலக்கி 12 மணி நேரம் நிழலில் ஊற வைக்க வேண்டும். அதற்கு பின் விதை நேர்த்தி செய்யப் பயன்படுத்தலாம்.

விதை நேர்த்தி செய்வதற்கான குறிப்புகள்

1. தானிய வகைகள்
ஒரு பிளாஸ்டிக் சீட்டில் விதைகளை பரப்பி அதன் மேல் பீஜாமிர்தக் கரைசலை நன்கு தெளித்து கைகளால் விதைகளைக் கரைசலுடன் சேர்த்த நன்கு தேய்த்து பின்பு நிழலில் உலர்த்தி நிலத்தில் விதைக்க வேண்டும்
2. பயிறு வகைகள்(வேர்க்கடலையைத் தவிர்த்து விட வேண்டும்)
ஒரு பிளாஸ்டிக் சீட்டில் விதைகளை பரப்பி அதன் மேல் பீஜாமிர்தக் கரைசலை நன்கு தெளித்து கை விரல்களால் மெதுவாக நன்றாக கலந்து விட்டு பின்பு நிழலில் உலர்த்தி நிலத்தில் விதைக்க வேண்டும்.

வேர்க்கடலைக்கு - ஒரு டிரம் அல்லது பெரிய பாத்திரத்தில் வேர்க்கடலை விதைகளைப் போட்டு அதன்மேல் பீஜாமிர்தக்கரைசலைத் தெளித்து பின்பு நன்கு மூடி, நன்றாகக் குலுக்கி கலக்க வேண்டும். பிறகு அதனை நிழலில் உலர்த்தி நிலத்தில் விதைக்க வேண்டும்.

3. கிழங்கு, கரணை வகைகள்
பீஜாமிர்த கரணை வகைகள் மற்றும் கிழங்குகளை நன்கு முக்கி (நனைத்து) பின்பு நிழலில் உலர வைத்து, பிறகு நடவு செய்ய வேண்டும்.
4. நாற்று வகைகள்

நாற்றுகளின் வேர்களைபீஜாமிர்த கரைசலில் நன்கு நனைத்த பின்னு சிறிது நேரம் உலர வைத்து பிறகு நடவு செய்ய வேண்டும்.

5. பாக்கு தென்னை போன்றவற்றில் விதை காய்களுக்கு தென்னங்காயை பீஜாமிர்தக்கரைசலில் நன்கு நனைத்து பின்பு அதனை ஒரு தொட்டியில் பீஜாமிர்தக்கரைசலில் 2 மாதம் வைத்திருந்து பிறகு அதனை நட வேண்டும்.

குறிப்புகள்

சந்தையில் வாங்கும் விதைகளை முதலில் நீரில் நன்றாக அலசிய பிறகு தான் பீஜாமிர்தக்கரைசலில் விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும்.

நெல் விதைகளை விதை நேர்த்தி செய்வதற்கும், தென்னங்காய்களை விதை நேர்த்தி செய்து அதை ஊற வைப்பதற்கும் (2 மாதங்கள் வரை) வேறு ஒரு வழிமுறை உள்ளது. அது அந்த பயிர்களின் மரங்களின் நடவு செய்யும் வழிமுறைக்குண்டான பாடத்தொகுப்பில் உள்ளது.

மூடாக்கு - Mausing

1. மண் மூடாக்கு
2. வைக்கோல் மூடாக்கு
3. உயிர் மூடாக்கு

1.மண் மூடாக்கு

4, 5 அங்குல ஆழத்திற்கு மட்டும் உழவு செய்தாலே போதுமானது. ஏனெனில் மண்ணில் உள்ள மக்கானது 4,5 அங்குல ஆழத்திற்கு மட்டுமே உள்ளது. மற்றும் நன்மை செய்யும் நுண்ணுயிர்கள் அதிக அளவில் இதில் மட்டுமே உள்ளது. மெதுவாக மண்ணைப் புரட்டி போடுமாறு அல்லது மெதுவாவக் கலந்து விடுமாறு இருக்க வேண்டும்.

2.வைக்கோல் மூடாக்கு

கழிவுப் பொருட்கள் அனைத்தையும் கொண்டு செய்யப்படுவது தான் வைக்கோல் மூடாக்கு ஆகும்.

குறிப்புகள்

1. பேப்பர், கோணிப்பைகள், காய்கறி கழிவுகள் மற்றம் இதர கழிவுப் பொருள்களை கொண்டு செய்யப்படும் மூடாக்குகள்
2. வறண்ட இலை, தழைகள், காய்ந்த புற்கள், வைக்கோல் மற்றும் கரும்புத் தோகைகள் போன்றவற்றைக் கொண்டு செய்யப்படும் மூடாக்குகள் ஆகும்.

3. உயிர் மூடாக்கு

தானிய மற்றும் பயறு வகை செடிகளை வளர்த்து அதன் மூலம் சரியான ஒளி மண்ணில் விழாமல் தடுத்து களைகளைக் குறைப்பது தான் உயிர் மூடாக்கு ஆகும்.

6.மானாவாரி நிலத்தை இயற்கை நிலமாக மாற்றும் முறை

1) 50 கிலோ தொழு உரம்.

2) 50 கிலோ கன ஜீவாமிர்தம்

அல்லது

100 கிலோ கன ஜீவாமிர்தத்தை நிலத்தில் இட்டு பின்பு விவசாயம் செய்ய வேண்டும். இதையே கிணற்றுப்பாசனம் (நன்செய் நிலம்) நிலத்திற்கும் செய்யலாம். அதிகமாகக் கொடுத்தாலும் தவறில்லை. நன்மையே தரும்.

7. பயிர்கள் மற்றம் செடிகளுக்கு மற்றும் மரங்களுக்கு ஊட்டச்சத்துக்கள் கொடுக்கும் காலங்கள் மற்றும் எந்தெந்த பயிர்களுக்கு எவ்வளவு கொடுக்க வேண்டும் போன்ற விவரங்கள், அளவுகள்

குறிப்பு

மாலை 3 முதல் 6 மணிக்குள் மட்டுமே தெளிக்க வேண்டும்.

1) 60 முதல் 90 நாள் பயிர்கள் – 1 ஏக்கர் (தானிய பயிர் வகைகள்)

முதல் தெளிப்பு

1) 20 லிருந்து 22ம் நாளில் (பயிர் விதைத்த நாளிலிருந்து 22ம் நாள்)

2) 100 லிட்டர்

3) 5 லிட்டர் ஜீவாமிர்தக்கரைசல்

இரண்டையும் நன்றாகக் கலந்து தெளிக்கலாம். நீர்ப்ப பாசனமாக இருந்தால் நீரில் கலந்து விடலாம்.

இரண்டாவது தெளிப்பு

1) அடுத்த 21 ம் நாளில் (முதல் தெளிப்பிலிருந்து 21 நாள் கழித்து)

2) 150 லிட்டர் தண்ணீர்

3) 10 லிட்டர் ஜீவாமிர்தக் கரைசல் இரண்டையும் நன்றாகக் கலந்து தெளிக்கலாம். நீரின் மூலமாகவும் கலந்து விடலாம்.

மூன்றாவது தெளிப்பு – அடுத்த 21ம் நாளில்

200 லிட்டர் தண்ணீர்

20 லிட்டர் ஜீவாமிர்தக்கரைசல்

இரண்டையும் நன்றாகக் கலந்து தெளிக்கலாம். நீரின் மூலமாகவும் கலந்து விடலாம்.

கடைசி தெளிப்பு – செடிகள் பால் பிடிக்கும் அல்லது பூ பூத்துக் காய் பிடிக்கும் போது.

1. 200 லிட்டர் தண்ணீர்
2. 5 லிட்டர் நன்கு புளித்த பசுமாட்டு அல்லது நாட்டு எருமை மோர் இரண்டையும் நன்றாகக் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். நீரின் மூலமாகப் பாய்ச்ச கூடாது.
3. 90 முதல் 120 நாள் பயிர்கள் – (காய்கறி பழவகைகள் மற்றும் பூக்கள்) 1 ஏக்கருக்கு

1. முதல் தெளிப்பு – பயிர் செய்த ஒரு மாதம் கழித்து

100 லிட்டர் தண்ணீர்

5 லிட்டர் வடிகட்டிய ஜீவாமிர்தக் கரைசல்

இரண்டையும் கலந்து தெளிக்கலாம். நீர்ப்பாசனமாக இருந்தால் தண்ணீரில் கலந்து விடலாம்.

இரண்டாம் தெளிப்பு – முதல் தெளிப்பு முடிந்து 21 நாள் கழித்து

150 லிட்டர் தண்ணீர்

10 லிட்டர் ஜீவாமிர்தம்

இரண்டையும் கலந்து தெளிக்கலாம். நீரிலும் கலந்து பாய்ச்சலாம்.

மூன்றாம் தெளிப்பு – அடுத்த 21 நாள் கழித்து (21ம் நாளில்)

200 லிட்டர் Neemastra (வேம்பு அஸ்திரம்)

1. இதைத் தெளிக்க மட்டும் செய்யவேண்டும். நீரில் கலந்து தண்ணீர் பாய்ச்சக் கூடாது.

நான்காவது தெளிப்பு – அடுத்த 21 நாள் கழித்து(21ம் நாளில்)

200 லிட்டர் தண்ணீர்

20 லிட்டர் ஜீவாமிர்தம்

இரண்டையும் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். நீரிலும் கலந்து பாய்ச்சலாம்.

கடைசி தெளிப்பு

பூ பிடிக்க ஆரம்பிக்கும் போது அல்லது மணி பிடிக்கும் போது 200 லிட்டர் தண்ணீர்

5 லிட்டர் புளித்த நாட்டு பசு மாட்டு மோர்

இரண்டையும் நன்கு கலந்து தெளிக்க வேண்டும். இதை நீரில் கலந்து பாய்ச்சக் கூடாது.

2. 120 முதல் 150 நாள் பயிர்கள் (1 ஏக்கருக்கு)

1. முதல் தெளிப்பு பயிர் செய்த ஒரு மாதம் கழித்து

100 லிட்டர் தண்ணீர்

5 லிட்டர் ஜீவாமிர்தம்

இரண்டையும் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். நீரிலும் கலந்து பாய்ச்சலாம்.

2. இரண்டாம் தெளிப்பு அடுத்த 21 நாள் கழித்து (21ம் நாளில்)

150 லிட்டர் தண்ணீர்

10 லிட்டர் ஜீவாமிர்தம்

இரண்டையும் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். நீரிலும் கலந்து பாய்ச்சலாம்.

3. மூன்றாம் தெளிப்பு – அடுத்த 21 நாள் கழித்து(21ம்நாளில்)

200 லிட்டர் Neemastra (வேம்பு அஸ்திரம்)

இதைத் தெளிக்க மட்டும் செய்ய வேண்டும். நீரில் கலந்து பாய்ச்சக் கூடாது.

4. நான்காம் தெளிப்பு – அடுத்த 21 நாள் கழித்து (21ம் நாளில்)

200 லிட்டர் தண்ணீர்

20 லிட்டர் ஜீவாமிர்தம்

இரண்டையும் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். நீரிலும் கலந்து பாய்ச்சலாம்.

5. ஐந்தாம் தெளிப்பு – அடுத்த 21 நாள் கழித்து(21ம் நாளில்)

200 லிட்டர் தண்ணீர்

5 லிட்டர் புளித்த மோர் (நாட்டு பசு மாட்டு மோர்)

இரண்டையும் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். நீரிலும் கலந்து பாய்ச்சலாம்.

6. ஆறாம் தெளிப்பு – அடுத்த 21 நாள் கழித்து (21ம் நாளில்)

200 லிட்டர் தண்ணீர்

20 லிட்டர் ஜீவாமிர்தம்

இரண்டையும் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். நீரிலும் கலந்து பாய்ச்சலாம்.

3. 150 முதல் 210 நாள் பயிர்கள் (1 ஏக்கருக்கு) பருத்தி

1. முதல் தெளிப்பு – பயிரிட்டு ஒரு மாதம் கழித்து

100 லிட்டர் தண்ணீர்

5 லிட்டர் ஜீவாமிர்தம்

இரண்டையும் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். நீரிலும் கலந்து பாய்ச்சலாம்.

2. இரண்டாம் தெளிப்பு – முதல் தெளிப்பிலிருந்து ஒரு மாதம் கழித்து

150 லிட்டர் தண்ணீர்

10 லிட்டர் ஜீவாமிர்தம்

இரண்டையும் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். நீரிலும் கலந்து பாய்ச்சலாம்.

3. மூன்றாம் தெளிப்பு – இரண்டாம் தெளிப்பிலிருந்து 21 நாள் கழித்து

200 லிட்டர் Neemastra (வேம்பு அஸ்திரம்)

இதைத் தெளிக்க மட்டும் செய்ய வேண்டும். நீரில் கலந்து பாய்ச்சக் கூடாது.

4. நான்காம் தெளிப்பு - அடுத்த 21 நாள் கழித்து

200 லிட்டர் தண்ணீர்

20 லிட்டர் ஜீவாமிர்தம்

இரண்டையும் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். நீரிலும் கலந்து பாய்ச்சலாம்.

5. ஐந்தாம் தெளிப்பு – அடுத்த 21 நாள் கழித்து

200 லிட்டர் தண்ணீர் (200 x2.5% அல்லது 3%)

2.5 % அல்லது 3% Bramhastra(பிரம்மாஸ்திரம்) (5 அல்லது 6 லிட்டர்)

இரண்டையும் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். நீரில் கலந்து பாய்ச்சக் கூடாது.

6. ஆறாம் தெளிப்பு – அடுத்த 21 நாள் கழித்து

200 லிட்டர் தண்ணீர்

20 லிட்டர் ஜீவாமிர்தம்

இரண்டையும் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். நீரிலும் கலந்து பாய்ச்சலாம்.

7. ஏழாம் தெளிப்பு – அடுத்த 21 நாள் கழித்து

200 லிட்டர் தண்ணீர் (200 x2.5% அல்லது 3%)

2.5% அல்லது 3% Agniastra(அக்னி அஸ்திரம்) (5 அல்லது 6 லிட்டர்)

இரண்டையும் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். நீரில் கலந்து பாய்ச்சக் கூடாது.

8. எட்டாம் தெளிப்பு - அடுத்த 21 நாள் கழித்து

ஏதாவது ஒரு பூசணக்கொல்லி – 5 லிட்டர்

200 லிட்டர் தண்ணீர்

இரண்டையும் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். நீரில் கலந்து பாய்ச்சக் கூடாது.

9. ஒன்பதாம் தெளிப்பு - அடுத்த 21 நாள் கழித்து

ஏதாவது ஒரு Tanic (உரமளிக்கும் மருந்து)

இதை தெளிக்கவும் செய்யலாம். நீரிலும் கலந்து பாய்ச்சலாம்.

முக்கிய குறிப்பு

மேலே குறிப்பிட்டுள்ள அனைத்தும் மானாவாரி நிலத்திற்கு உண்டானதாகும். நீரில் கலந்து பாய்ச்சுவது என்பது நீர் ஆதாரம் திகம் உள்ள நன்செய், புன்செய் நிலங்களுக்கு உண்டானதாகும். அவற்றிற்கும் தெளிக்கலாம்.

8) நெல் விதைகளை விதை நேர்த்தி செய்யும் முறை மற்றும் நெல், காய்கறிகள் மற்றும் பூக்களுக்கு நாற்றங்கால் அமைத்தல் மற்றும் நாற்று நடவு செய்யும் முன் நிலம் தயாரிப்பது எப்படி?

1) நெல் விதைகளை மட்டும் விதை நேர்த்தி செய்ய மற்றொரு முறை

3.20 விட்டர் தண்ணீர்

4. 2 கிலோ நாட்டு உப்பு

குறிப்புகள்

1. இந்த இரண்டையும் நன்றாகக் கலக்கிக் கொள்ள வேண்டும்.
2. இந்தக் கரைசலில் விதைகளைக் கொட்டி நன்றாகக் கலக்கி ஒரு மணி நேரம் அப்படியே வைக்க வேண்டும்.
3. முளைப்புத் திறன் இல்லாத விதைகள் மேலே மிதக்கும். அதை எடுத்து விட வேண்டும்.
4. நல்ல விதைகளை எடுத்து நன்றாக நல்ல தண்ணீரில் கழுவி, அதன் பின்னர் அதை பீஜாமிர்தக் கரைசலில் விதை நேர்த்தி செய்து நிழலில் உலர வைத்து பிறகு விதைக்க வேண்டும்.

2) நெல், காய்கறிகள் மற்றும் பூக்களின் விதைகளுக்கு நாற்றங்கால் அமைக்கும் முறை குறிப்புகள்

1. முதலில் மூன்று அடி பாத்தியை 9 அங்குலத்திற்கு மேடாக அமைக்க வேண்டும். பாத்தியின் கீழ்பாகம் 4.5 அடி இருக்குமாறு அமைதல் அவசியம். பாத்தியின் இரண்டு பக்கமும் 9 அங்குல ஆழத்திற்கு, 1.5 அடி அகலத்தில் சால் (நீரோடை) அமைக்க வேண்டும்.
2. பாத்தியில் 3 அங்குல இடைவெளியில் விதைகளை இட வேண்டும். காய்கறி மற்றும் பூக்களின் விதைகளை, விதைகளை விட 5 மடங்கு கன ஜீவாமிர்தத்துடன் கலந்து விதைக்க வேண்டும். நெல்லுக்கு கன ஜீவாமிர்தம் தேவையில்லை. விதைகளை 3 அங்குலம் x 3 அங்குல இடைவெளி என்ற அளவில் விதைக்க வேண்டும்
3. இதற்கு மேல் 6 அங்குல உயரத்திற்கு மூடாக்கு அமைக்க வேண்டும். அதற்கு மேல் பூவாளியில் தண்ணீருடன் ஜீவாமிர்தக் கரைசலைக் கலந்து தெளிக்கலாம். விதைகள் முளைத்த பின்பு மூடாக்கை நீக்கிவிட வேண்டும்.
4. சாலில் (நீரோடை) வேண்டுமானாலும் மூடாக்கு அமைத்துக் கொள்ளலாம். அதனால் நாற்றுக்குத் தேவையான நீர் தேவையான அளவு கிடைக்க வழி ஏற்படும். மேலும் நீர் கொடுக்கும் அல்லது கொடுப்பது குறையும்.

5. 21 நாளிலிருந்து 30 நாட்களுக்குள் நாற்றை நாற்றங்காலிலிருந்து பறித்து வயலில் நடவு செய்ய வேண்டும்.

6.

3) நாற்றுகளுக்கு உரமளிக்கும் மருந்துகளைத் தெளிக்கும் முறை

1. முதல் தெளிப்பு – விதைத்த 7 நாட்களுக்குப் பிறகு

10 லிட்டர் தண்ணீர்

250 ml ஜீவாமிர்தம்

இரண்டையும் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். நீரிலும் கலந்து பாய்ச்சலாம். தெளிப்பதும் நன்றாக செயல்படும்.

2. இரண்டாம் தெளிப்பு – அடுத்த 5 நாள் கழித்து

10 லிட்டர் தண்ணீர்

400 ml ஜீவாமிர்தம் இரண்டையும் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். நீரிலும் கலந்து பாய்ச்சலாம். தெளிப்பதும் நன்றாக செயல்படும்.

3. மூன்றாம் தெளிப்பு – நாற்றைப் பறித்து நடவு செய்வதற்கு, 5 நாட்களுக்கு முன்

10 லிட்டர் தண்ணீர்

200 ml நாட்டு பசுமாட்டின் புளித்த மோர்

இரண்டையும் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். நீரில் கலந்து பாய்ச்சக் கூடாது.

4) நாற்றை நடவு செய்யும் முன் நிலத்தைத் தயாரிக்கும் முறை

20 முதல் 50 கிலோ வேப்பமர கிளைகள் மற்றும் இலைகளையும் (சிறியதாக உள்ள கிளைகளுடன் கூடிய இலைகள்) ஆடு, மாடுகள் சாப்பிடாத இதர செடிகள் மற்றும் மரங்களின் இலைகளுடன் எடுத்து (இவற்றிலும் 50 கிலோ) அதாவது

1. வேப்பமர சிறிய கிளைகளுடன் கூடிய இலைகள் -20 முதல் 50 கிலோ(சிறியதாக வெட்டிக் கொள்ள வேண்டும்)

2. ஆடு, மாடுகள் சாப்பிடாத இதர செடிகள் மற்றும் மரங்களின் இலைகள் – 50 கிலோ(இதையும் சிறிது சிறிதாக வெட்டிக் கொள்ள வேண்டும்))
இரண்டையும் நிலத்தில் கலந்து தூவிவிட வேண்டும்.

3. கன ஜீவாமிர்தாவை 100 கிலோ அளவுக்குத் தூவி விட வேண்டும்.

4. அதற்கு பின் மண்ணை நன்றாக உழவு செய்து நீரைப் பாய்ச்சி தேக்கி வைக்க வேண்டும்.
5. அதற்குப் பிறகு 200 லிட்டர் ஜீவாமிர்தக் கரைசலை இட வேண்டும். பிறகு தண்ணீர் குறைவாக உள்ள சேறாக மாற்றிய பின்பு நடவு செய் வேண்டும்.

குறிப்புகள்

1. நாற்றுகளை பீஜாமிர்தக் கரைசலில் நன்கு நனைத்து பின்னர் நடவு செய்ய வேண்டும்.
2. நல்ல மழை பெய்த நாளுக்கு அடுத்த நாளில் (மறுநாள்) 200 லிட்டர் ஜீவாமிர்தக் கரைசலை நீருடன் பாய்ச்ச வேண்டும். தெளிக்கவும் செய்யலாம்.
3. நீரோடு பாய்ச்சுவதே சிறந்தது.
4. 20 முதல் 30 நாட்களுக்குள் நாற்றை நாற்றங்காலிலிருந்து பறித்து நிலத்தில் நடவு செய்து விட வேண்டும்
5. எத்தனை நாள் பயிர் என்பதை கணக்கில் கொண்டு அதற்கு உண்டான மருந்து தெளிப்பு, நீரின் மூலம் பாய்ச்சும் முறை தேர்ந்தெடுத்து பயன்படுத்தவது சிறந்த முறையின் பலன் கொடுக்கும்.

9) கரும்பு பயிரிடும் முறை மற்றும் எந்தெந்த காலங்களில் எப்படி பயிரிட வேண்டும் என்பதற்கான வழிமுறைகள்

1 . ஏக்கருக்கு 2 கிலோ விதைக்கரணை போதுமானது. 2 விதைக்கரணைகளுக்கிடையே 64 சதுரடி (2 அடி) இடைவெளி இருக்க வேண்டும். ஒவ்வொரு சாலுக்கும் இடைவெளி 8 அடிக்கு X 8 அடி அல்லது 12 அடிக்கு X 6 அடி அல்லது 9 அடிக்கு X 6 அடி என்ற முறையில் அமைக்கலாம்.

விதைக்கரணைகளை இயற்கை விவசாய முறையில் விளைவித்த கரும்பில் இருந்து அல்லது பண்ணை எருவை பயன்படுத்தி விளைவித்த கரும்பில் இருந்து அல்லது இரசாயன உரத்தை சிறிதளவே பயன்படுத்திய கரும்பில் இருந்து எடுக்கலாம்.

கரணையானது பச்சையாக இருக்க வேண்டும். மருதாம்பில் இருந்து எடுக்கப்பட்ட விதைக்கரணைகளை உபயோகப்படுத்தக்கூடாது. விதைக்கரணையின் வயது 7 முதல் 9 மாதத்திற்குள் இருக்க வேண்டும். விதைக்கரணையின் கணு உலர்ந்திருக்கக் கூடாது. விதைக்கரணையானது நன்கு ஊக்கமாக இருக்க வேண்டும்.

கணுவின் இடைவெளி ஒரு கரும்பில் 16 விதைக்கணுக்கள் இருக்கும் அல்லது கிடைக்கும். இரண்டு பார்களுக்கு இடையே எட்டு அடி இடைவெளி இருக்க வேண்டும். 2 விதைக்கரணைகளுக்கிடையே இடைவெளியானது முதன் முதலில் இயற்கை விவசாயம் செய்வதாக இருந்தால் 2 அடி இருக்க வேண்டும். ஏற்கனவே இயற்கை விவசாயம் செய்து கொண்டு இருந்தால் அல்லது செய்யும் நிலமாக இருந்தால் 6 அடி வரை இருக்கலாம். ஒரு ஏக்கருக்கு 16 கணுக்கள் கொண்ட ஒரு கரும்பே போதுமானது.

ஒரு கணு உள்ள கரணையாக வெட்டிக் கொள்ள வேண்டும். ஒரு கரணையின் நீளம் கணுவின் முன்பக்கத்தை விட பின்பக்கம் அதிகமாக இருக்க வேண்டும். அதாவது 1/3 மடங்கு முன்பக்கமும், 2/3 மடங்கு பின்பக்கமும் இருக்க வேண்டும். ஏனெனில் கணு முளைத்த பிறகு அதற்கு தேவையான உணவை முதலில் பின் பகுதியில் இருந்து எடுத்துக் கொள்ளும்.

முக்கியக் குறிப்புகள்

- 1 ஏக்கரில் நிலத்தில் சால்(நீரோடை) அமைக்கும் பரப்பளவு 5445 சதுர அடி அதாவது 1 சாலின் அகலம் 8 அடி, 1 ஏக்கர் நிலத்தின் மொத்தப் பரப்பளவு 43560 சதுர அடி.
- 2 1 ஏக்கருக்குத் தேவையான ஒரு கணு உள்ள விதைக் கரணை 2722. அதாவது 2 விதைக்கரணைகளுக்கிடையே இடைவெளி 2 அடி ஒரு ஏக்கரில் மொத்த சாலின் பரப்பளவு 5445 சதுர அடி.

3. 1 கரும்பிலிருந்து 16 கணுக்கள் கிடைக்கும். அப்படியெனில் அதாவது ஒரு ஏக்கருக்குத் தேவையான விதைக்கரும்பு 172 ஆகும்.
4. 1 ஏக்கருக்குத் தேவையான விதைக் கரும்புகள் உருவாக்க 1089 சதுரடி (2.5 செண்ட்) நிலம் போதுமானது. இந்த 2.5 செண்ட் நிலத்தில் முதலில் 10 கிலோ கன ஜீவாமிர்தம் தூவ வேண்டும். பிறகு 2 அடி பார் அமைக்க வேண்டும். இதில் 8 அடி இடைவெளியில் கரணையை நடவு செய்ய வேண்டும். ஒவ்வொரு பாருக்கும் இடைவெளி 8 அடி இருக்க வேண்டும்.
5. 8 அடிக்கு X 8 அடி நீள, அகலத்தில் 16 கரணைகளை விதைக்க வேண்டும். அவற்றில் இருந்து ஒவ்வொரு கரணையிலும் குறைந்த பட்சம் 12 தூர்கள் வரும். அப்படியெனில் $12 \times 16 = 192$ கரும்புகள் கிடைக்கும். இது ஒரு ஏக்கருக்குத் தேவையானதைவிட அதிகமாகும்.
6. கரும்புக்கு நடுவில் உள்ள 8 அடி சாலை நான்காக பிரித்து சால்கள்(2 அடி - 1 சால்) அமைத்துக் கொள்ள வேண்டும். இதில் பப்பாளி, வாழை அதற்கு நடுவில் வெங்காயம், காராமணி அல்லது தட்டைப் பயிர், கடலைப் பருப்பு, துவரை, மிளகாய், சாமந்தி, சோளம் மற்றும் எல்லாவிதமான காய்கறிகள் போன்றவற்றைப் பயிர் செய்யலாம். இதே போல் 1 ஏக்கர் பரப்பளவிலும் செய்யலாம். அதைப் பற்றி விரிவாகக் கீழே பார்ப்போம்.

கரும்பு நடவு செய்யும் காலங்கள் அல்லது பருவங்கள்

- 1) ஜனவரி மாதம் அல்லது பொங்கல் பண்டிகையின் போது
- 2) மார்ச் மாதத்தில் இருந்து புது வருட பிறப்பு வரை (தமிழ்)
- 3) ஜூன் மாதத்தில் இருந்து ஜூலை வரை
- 4) அக்டோபர் மாதத்தில் இருந்து நவம்பர் வரை

என நான்கு பருவங்களில் விதைக்கலாம்.

முதலில் 1 ஏக்கருக்கு 100 கிலோ கன ஜீவாமிர்தத்தை நீருடன் கலந்து விட வேண்டும்.

இல்லை யெனில் தூவிவிட வேண்டும். 2 அடி பாரில் கணு மேலே இருக்குமாறு

கரணையை வைத்து கைவிரல்களால் நன்கு அழுத்தி பிறகு கரணையை மூட வேண்டும்.

ஒவ்வொரு கரணைக்கும் இடையே உள்ள நீளம் மற்றும் அகலம் முறையே 2 அடி நீளம் X 8 அடி அகலம் கொண்டதாக இருக்க வேண்டும்.

8 அடி அகலம் கொண்ட சாலில் வாழை பயிரிடுவதாக இருந்தால் 4 அடி நீளம் 8 அடி அகலம் அன்ற அளவில் நட வேண்டும்.

கரணை நடவு செய்துள்ள பாரின் இரண்டு பக்கங்களிலும் கரணை நடவு செய்யப்பட்ட இடத்திலிருந்து 9 அங்குல இடைவெளி அகலத்தில் வெங்காயம் பயிரிடலாம்.

8 அடி சாலில் 2 அடி அகலத்தில் 3 இடை சால்களை அமைக்க வேண்டும்.

முதல் இடை சாலில் கொண்டைக்கடலை, மிளகாய் போன்றவற்றைப் பயிர் செய்யலாம்.

இரண்டாவது இடைசாலில் பயறு வகைகளை பயிர் செய்யலாம். இந்த இரண்டாவது இடைசால் 9 அங்குல ஆழம் மற்றும் (நீரோடை) 2 அடி அகலம் கொண்டதாகவும் இருத்தல் அவசியம்.

மூன்றாவது இடைசாலில் கொண்டைக்கடலை, மிளகாய் போன்றவற்றை பயிர் செய்யலாம்.

தண்ணீர் விடும் சாலில் நீரோடையானது 9 அங்குல ஆழத்தில் இருப்பது அவசியம்.

நடுவில் உள்ள இடைசாலின் நீரோடையானது 2 அடி அகலக்கால் 9 அங்குல ஆழத்தில் இருப்பது அவசியம்.

நடுவில் உள்ள இடைசாலின் நீரோடையானது 2 அடி அகலக்கால் 9 அங்குல ஆழத்தில் இருப்பது அவசியம். மேலும் பயறு வகைப் பயிர்களை நீரோடையின் இரண்டு பக்கங்களின் மேற்புரத்தில் மட்டுமே பயிரிட வேண்டும். இதில் பல்வேறு கொடி வகைப் பயிர்களைப் பயிரிடலாம்.

பருவ நிலைக்கு ஏற்ப இரண்டாவது இடைசாலில் பயிர் செய்வதற்கு ஏற்ற பயிர்கள்

- 1) ஜனவரி அல்லது பொங்கல் பண்டிகைக் காலத்தில் நெல், வேர்க்கடலை, தட்டைப்பயிர், சோளம், மக்காச் சோளம், காய்கறிகள்
- 2) ஜூன் மாதம், ஜூலை மாதம் வரை

வாஷ்மதி நெல், துவரை, சூரிய காந்தி, வேர்க்கடலை எல்லாவிதமான காய்கறிகள், மக்காச்சோளம், எள், கம்பு, பச்சைப் பயறு, உளுந்து, மஞ்சள், இஞ்சி, வெங்காயம்.

- 3) அக்டோபர்

வேர்க்கடலை, கோதுமை, சூரிய காந்தி, கொண்டைக்கடலை எல்லா வகையான காய்கறிகள்.

குறிப்புகள்

- 1) இடைசால்களை நான்காகவும் பிரித்துப் பயிரிடலாம். அப்படி செய்தால் முதல் இடைசாலில் பயிரிட்டதை, நான்காவது இடைசாலில் பயிரிட வேண்டும். இரண்டாவது இடைசாலுக்கும் மூன்றாவது இடைசாலுக்கும் இடையில் இருக்கும் நீரோடையானது 2 அடி உயரத்தில், 9 அங்குல ஆழத்தில் இருக்க வேண்டும்.
- 2) 150 முதல் 210 நாள் பயிர்களுக்க தெளிக்கும் மற்றும் நீர் மூலம் கலந்து பாய்ச்சும் வழிமுறைகளைப் பின்பற்றி உரமளிக்கும் ஊட்டச்சத்துக்கள், கரைசல்களைக் கொடுக்கலாம். ஆனால் ஒவ்வொரு தெளிப்பும் 1 மாத கால இடைவெளி இருக்க வேண்டும்.

- 3) முதல் மூன்று மாதங்கள் அனைத்து இடைசால்களுக்கும் தண்ணீர் பாய்ச்ச வேண்டும். மூன்று மாதங்களுக்குப் பிறகு 2,3 அல்லது 2,3ம் இடைசால்களுக்கு மட்டும் தண்ணீர் பாய்ச்ச வேண்டும். ஆறு மாதத்திற்குப் பிறகு இடையில் உள்ள அல்லது 3 இடைசால்களுக்கு மட்டும் தண்ணீர் பாய்ச்சினால் போதும். இடைசால்களை நம் தேவைக்கு ஏற்ப அமைத்துக் கொள்ளலாம். ஆனால் 2 அடி இருப்பது அவசியம்.
- 4) ஒரு சால் விட்டு ஒரு சால் மூடாக்கு செய்வது அவசியம். அதே போல் ஒரு சால் விட்டு ஒரு சால் தண்ணீர் பாய்ச்சினால் போதும். மூடாக்கு செய்துள்ள சாலுக்கு தண்ணீர் விடத் தேவையில்லை.

முதல் மறுதாம்பு

முதலில் மூடாக்கு போட்ட இடத்தில் (சாலில்) மேலே குறிப்பிட்டுள்ளதை போல் அல்லது இடைசால் எடுத்து எப்படி பயிர் மற்றும் செடி வகைகளை பயிரிட்டோமோ அது போல செய்ய வேண்டும். முன்பு பயிரிட்டு இருந்த சாலில் இப்போது மூடாக்கு போட்டுக் கொள்ள வேண்டும். மற்றபடி அனைத்தும் மேலே குறிப்பிட்டுள்ளபடி செய்தால் போதுமானது.

இரண்டாவது மறுதாம்பு

முதல் மறுதாம்பில் மூடாக்கு போட்ட சாலில் இடைசால்களை ஏற்படுத்தி காய்கறி மற்றும் பயிர் வகைகளை விதைத்து நீர் பாய்ச்ச வேண்டும். நாம் நீர் பாய்ச்சும் சாலுக்கு அடுத்த சாலில் மூடாக்கு போட வேண்டும்.

இவ்வாறாக கரும்பை 1000 வருடங்கள் வரை பயிர் செய்யலாம்.

10) தென்னை பயிரிடும் முறைகள்

தென்னை மரத்தில் இருந்து தானாக விழும் காய்களை மட்டுமே பயிரிட உபயோகிக்க வேண்டும். நாமே பறித்த காய்களாக இருக்கக் கூடாது.

முதலில் விதைக்காய்களை எப்படிப் பராமரிப்பது என்பதைப் பார்ப்போம்.

1. 100 லிட்டர் தண்ணீர்

2. 20 கிலோ நாட்டு பசுமாட்டு சாணம்

3. 10 லிட்டர் நாட்டு பசுமாட்டு கோமியம்

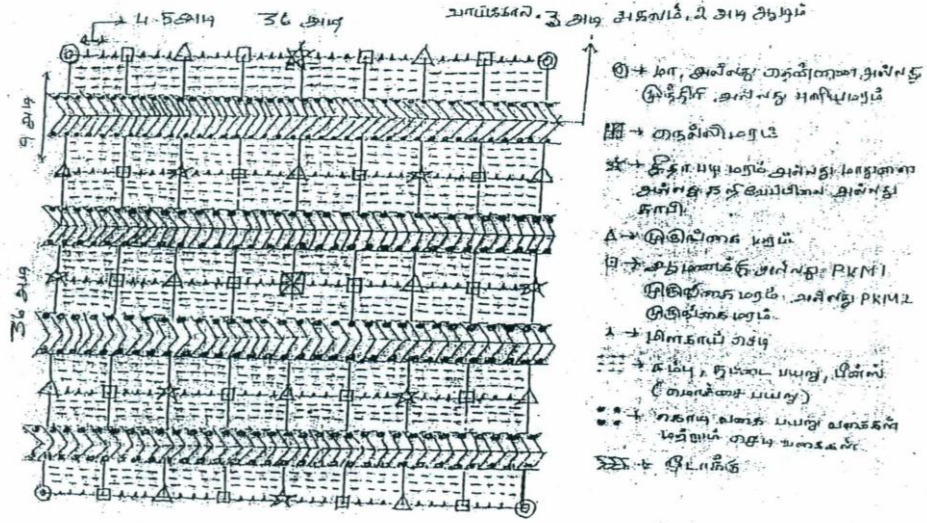
இவை மூன்றையும் நன்றாகக் கலந்து விதைக்காய்களை இதில் போட்டு வைக்க வேண்டும். முளைப்பு வரும் பகுதி மேலே இருக்குமாறு பார்த்துக் கொள்ள வேண்டும். விதைக்காய்களை அந்தக்கரைசலுடன் 2 மாதங்கள் வரை நிழலில் வைத்திருக்க வேண்டும்.

குறிப்புகள்

- 1) ஜூன் மாதத்தில் தென்னங்கன்றுகளை நடவு செய்ய வேண்டும். மற்ற ஊடுபயிர்களையும் இதே மாதத்தில் பயிர் செய்ய வேண்டும்.
- 2) தென்னங்கன்றுகளுக்குக் குழி எடுக்கும் போது அதிக ஆழமாக எடுக்கக் கூடாது. அதிகபட்சமாக 9 அங்குலத்திலிருந்து 24 அங்குல அளவுக்குள் இருக்க வேண்டும். அகலம் 2 அடி முதல் 3 அடி வரை இருக்க வேண்டும்.
- 3) தென்னங்கன்றுகளைக் குழியில் வைத்து, வெற்றிடங்களை கீழே குறிப்பிட்டுள்ள கலவைகளால் நிரப்ப வேண்டும்.
- 4) 25 கிலோ ஆற்று மணல், 75 கிலோ கன ஜீவாமிர்தம், 50 கிலோ வண்டல் மண், 100 கிலோ மணல், இந்த நான்கையும் நன்கு கலந்து குழியின் அடிப்பாகத்தில் கொஞ்சம் மற்றம் கன்றை வைத்த பிறகு குழியில் உள்ள வெற்றிடங்களை இந்தக் கலவையைக் கொண்டு நிரப்பி கைகளால் நன்றாக அழுத்த வேண்டும்.
- 5) பருவ மழை தொடங்கும் வரை தினமும் ஜீவாமிர்த கரைசலை கொடுக்க வேண்டும்.
- 6) மற்றபடி 1 வருட பயிர்களுக்கான தெளிப்பு மற்றும் உரமளிக்கும் முறைகளை பின்பற்ற வேண்டும்.

11) பல பயிர்கள், மரங்கள், செடிகள் போன்றவற்றை ஒரே இடத்தில் பயிர் செய்யும் முறைகள்(அடுக்கு முறை)

1) முதல் முறை – நிலத்தில் பயிர்கள், மரங்களை எப்படி பயிரிடலாம் என்பதை விளக்கும் மாதிரிப்படம்



படம் பற்றிய குறிப்புகள்

- 1) ஒரு நிலத்தில் 36 அடி நீளம் X 36 அடி அகலத்தில் எப்படி பயிர் மற்றும் மர வகைகளை பயிர் செய்யலாம் என்பதை மேலே உள்ள படம் விளக்குகிறது.
- 2) மொத்த அளவு 36 அடி, முதல் மரத்திற்கும் அடுத்த மரத்திற்கும் உள்ள நீளம் மற்றம் அகலம் 9 அடி. இதில் எந்த பகுதியை நீளமாக நாம் எடுத்துக் கொள்கிறோமோ அந்த பாரில் இரண்டு மரங்களுக்கு இடையே 4.5 அடி இடைவெளியில் அதை விட சிறியதாக வரும் மரங்கள் அல்லது செடிகளைப் பயிர் செய்யலாம். முதலில் 36 அடி கொண்ட நிலத்தை 4 பார்களாகப் பிரிக்க வேண்டும்.
- 3) 9 அடி அகலம் X 36 அடி நீளம் என்ற அளவில் பாரின் இடையில் அல்லது நடுவில் 3 அடி அகலத்தில் X 2 அடி ஆழத்தில் வாய்க்கால் அமைத்துக் கொள்ள வேண்டும். வாய்க்காலின் மேல் மூடாக்கு போட வேண்டும்.
- 4) பாரின் ஓரங்களில் இரண்டு பக்கமும் மிளகாய்ச் செடியை அதாவது முதல் மரத்திற்கும் அடுத்து உள்ள 2 வது சிறிய மரங்களுக்கும் உள்ள இடைவெளியில் பயிர் செய்ய வேண்டும்.
- 5) மரங்களை பாரின் ஓரங்களில் பயிரிடுவது முக்கியம். பாரின் உள்ளே உள்ள பகுதிகளில் கம்பு, தட்டைப்பயிறு, பீன்ஸ் போன்றவற்றைப் பயிர் செய்யலாம்.
- 6) வாய்க்காலின் அல்லது நீரோடையின் மேற்புறத்தில் வாய்க்காலை ஒட்டி கொடி வகை பயிர்களைப் பயிர் செய்யலாம். வாய்க்காலின் உள்ளே பயிரிடக்கூடாது.

முக்கியக் குறிப்புகள்

- 1) வாய்க்காலின் மேல் உள்ள மூடாக்கின் மீது ஜீவாமிர்தக் கரைசலை ஊற்றி விடலாம் அல்லது தெளித்து விடலாம்.

- 2) மழைக்காலத்திற்குப் பிறகு எல்லாச் செடிகளுக்குப் பக்கத்திலும் ஜீவாமிர்தம் கொடுக்க வேண்டும்.
- 3) மாமரங்களின் விதைகளை 6 அங்குல ஆழத்தில் விதைத்தால் போதுமானது. அந்தக் குழியில் அதாவது விதைகளை விதைக்கும் குழியில் 4 மடங்கு மண், 3 மடங்கு கன ஜீவாமிர்தம், 2 மடங்கு கடினமான பாறை அல்லது கற்கள் போன்றவற்றால் கிடைக்கும் சிறு துகள்கள் அல்லது வண்டல் மண் ஒரு மடங்கு ஆற்று மண் இவைகளைக் கலந்து குழியில் போட்டு நிரப்ப வேண்டும்.

இந்த முறையில் பயிரிடும் போது பயிர்களுக்கு உரமளிக்கும் முறைகள் – ஒரு ஏக்கருக்கு

1. முதல் தெளிப்பு – (பயிர்கள் முளைத்த ஒரு மாதத்திற்குப் பிறகு)

100 லிட்டர் தண்ணீர், 5 லிட்டர் ஜீவாமிர்தம் இரண்டையும் கலந்து தெளிக்கலாம். நீரிலும் கலந்து விடலாம். தெளிப்பதே சிறந்த முறையாகும்.

2. இரண்டாம் தெளிப்பு – (அடுத்த 1 மாதம் கழித்து)

150 லிட்டர் தண்ணீர், 10 லிட்டர் ஜீவாமிர்தம் இரண்டையும் கலந்து தெளிக்கலாம். நீரிலும் கலந்து விடலாம். தெளிப்பதே சிறந்த முறையாகும்.

3. மூன்றாம் தெளிப்பு – (அடுத்த ஒரு மாதம் கழித்து)

200 லிட்டர் தண்ணீர், 20 லிட்டர் ஜீவாமிர்தம் இரண்டையும் கலந்து தெளிக்கலாம். நீரிலும் கலந்து (தண்ணீர் பாய்ச்சும் போது)விடலாம். தெளிப்பதே சிறந்த முறையாகும். இக்கரைசலை ஒரு மாத இடைவெளியில் தொடர்ந்து தெளிக்க வேண்டும். மற்றபடி ஒரு வருட பயிர்களுக்கு உரிய தெளிப்பு முறைகளைப் பின்பற்றலாம்.

5. ஒரு நிலத்தில் பல அடுக்கு முறையில் பயிர்களை வளர்ப்பதில் இரண்டாவது முறை.

படம் பற்றிய குறிப்புகள்

1) 1 ஏக்கர் நிலத்தில் 36 அடி அகலம் X 36 அடி நீளம்கொண்ட இடத்தில் எப்படி பயிரிடுவது என்பதை மேலே உள்ள படம் விளக்குகிறது.

2) ஒரு மரத்திற்கும் மற்றொரு மரத்திற்கும் உள்ள இடைவெளி 9 அடி அகலம் இரண்டக்கும் இடையில் (4.5 அடி) கொடி வகை மற்றும் கொஞ்சம் பெரியதாக வளரும் செடிகள் பயிர் செய்ய வேண்டும். இதற்கும் இடையில் பாரின் இரண்டு பக்கமும் மஞ்சள், மிளகாய், இஞ்சி போன்ற பயிர்களை ஊடுபயிர்களாக பயிரிடலாம். வாய்க்காலுக்கு(நீரோடை) இருபுறமும் உள்ள காலியிடத்தில் தட்டைப்பயிர் போன்ற கொடிவகை பயிர்களைப் பயிரிடலாம்.

முக்கிய குறிப்பு – பாரில் 4.5 அடியில் பயிரிடும் கொடிவகை மற்றும் செடிவகைப் பயிர்கள் நீண்ட நாள் பயிர்களாக இருக்க வேண்டும்.

- 3) (வாய்க்காலில்) ஒரு பார் விட்டு மற்றொரு பாரில் உள்ள வாய்க்காலில் மூடாக்கு போட வேண்டும். மூடாக்கு போட்டுள்ள வாய்க்கால் இருக்கும் பாருக்கு தண்ணீர் விடத் தேவையில்லை (முதல் ஒரு மாதம் மட்டும் விட வேண்டும்). அடுத்த வருடம் முதலில் தண்ணீர் பாய்ச்சிய வாய்காலுக்கு மூடாக்கு போட வேண்டும். மூடாக்கு போட்டிருந்த வாய்க்காலில் தண்ணீர் பாய்ச்ச வேண்டும். இது போன்று ஒவ்வொரு வருடமும் செய்ய வேண்டும்.
- 4) உரமளிக்கும் கரைசல்கள் மற்றும் நோய் தடுப்பு மருந்துகளை முதல் முறையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளதை பின்பற்றி செய்தால் போதுமானது.

முக்கிய குறிப்பு – கரைசல்களை நீரில் கலந்து பாய்ச்சினாலும் இந்த முறையில் நல்ல பலனைக் கொடுக்கும்.

11. உயிர் வேலிகள் - Live Fencing

எறும்பு கூட உள்ளே செல்லாத அளவுக்கு செடிகளை வளர்த்தி வேலிகள் அமைக்கலாம். சவுக்கு, களக்காய், கிழுவை மற்றும் புதர்போல் வளரும் செடிகள் மற்றும் மரங்களைக் கொண்டு வேலிகள் அமைக்கலாம்.

கம்பிப் பந்தல் காய்கறி சாகுபடி விபரம்

| | | |
|-------------------------|---|--|
| கம்பிப் பந்தலில் பாசனம் | : | பாகல், புடலை, பீர்க்கன் சாகுபடி 1 ஏக்கரில் சொட்டு நீர் |
| அமைப்பு | : | மேட்டுப்பாத்தியில் சாணி போட்டு |
| பார் இடைவெளி | : | 12 அடி to 14 அடி |
| செடி இடைவெளி | : | 5 அடி |
| செடிகள் | : | குழியில் போடுவது 2 அல்லது 3 நெ. விதைகள் படுக்கை வசம் |
| பாசனம் சொட்டு நீர் | : | 1 ஏக்கர் 20 நிமிடம் |
| மழைகாலம் | : | பார் 13 அடி 15 அடி |
| உழவு செய்தல் | : | வருடம் ஒரு முறை |
| அடி உரம் போடுதல் | : | மாட்டு சாணம், கோழி எரு, மண்புழு உரம் |
| பூச்சி பாதுகாப்பு | : | விளக்குப் பொறி மூலம் |

இனக் கவர்ச்சி மாத்திரை

டிரைக்கோகர்மா ஒட்டுண்ணி

மூலிகை பூச்சி விரட்டிகள்

பஞ்ச கவ்யா தெளித்தல்

ஜீவாமிர்தம் மீன் அமிலம்

அமிர்தக் கரைசல் – 3 G கரைசல்(பூண்டு, இஞ்சி, Garlic, Ginger, Green Chilly பச்சை மிளகாய்)

பாகல் சாகுபடி குறிப்பு

- உழவு : நன்கு இரண்டு முறை உழவு செய்து கொள்ளவும், மாட்டு சாணம், கோழி எரு கலந்து போடவும்
- பார் அமைக்க : 12 அடி முசு 14 அடி இடைவெளி கொடுத்த தெற்கு வடக்கு பார் ஓட்ட வேண்டும். அகலம் 1 ½ அடி 2 பாரில் உள்ள மண் இரண்டு பக்கம் கரையில் போட வேண்டும்.
- பாரில் சாணம் : பாரில் மாட்டு சாணம் கொட்டவும். அதில் மண்புழு, உரம் அஸோஸ்பைரில்லம் 1 ½ Kg. சூடாமோனாஸ் 1½ Kg. கலந்து தூவி பாரில் மண்மேடு செய்யவும். பின் 5 அடி இடைவெளியில் 1 ½ அடியில் கரை போடவும். மேட்டு பார் 9 முதல் 1 அடி வரை உயரம் வேண்டும்.
- நடவு செய்ய : இயற்கை உயிராற்றல் வேளாண்மை காலண்டரில் உள்ள தேதிகளில் முளைப்பு செய்வதால் நன்கு விவசாயம் முன்னிலை வகிக்கும்.
- விதை நடவு நேரடி : நேரடியாக 5 அடி நீளம் குழிகளில் 2 விதை படுக்கை வசம் போட்டு நடவு செய்யலாம். நடவு 1 பக்கம் வரப்பில் நடவு செய்யவும். குழிக்கு 2 செடிகள் வேண்டும். பிளாஸ்டிக் டம்ளரில் 1 விதை போட்டு 200 டம்ளர் போட்டு வைக்கவும். குழிகளில் விதை முளைக்காத இடங்களில் நடவு செய்யலாம்.
- பாசனம் ஏக்கர் 1க்கு : சொட்டு நீர்ப்பாசனம் தினமும் 15 லிருந்து 20 நிமிடம் செய்யவும்(சொட்டு நீர் போட விபரம் தனித்தாளில் கொடுத்துள்ளது)
- செடிகள் வளர்ப்பு செய்முறை II : தண்ணீர் பிளாஸ்டிக் டம்ளர் (150 ml) தென்னை நார் கழிவு + டம்ளர் விதை நடவு மக்கிய சாணம் பொடியாய் செய்து இரண்டையும் கலந்து டம்ளரில் போட்டு 1 விதை போட்டு பூவாளியில் தண்ணீர் விடவும் 9 to 10 நாளில் முளைப்பு வரும் 14 to 15-வது நாளில் டம்ளரில் உள்ள செடிகளுக்கு பஞ்சகவ்யா 300 மில்லி 10 லிட்டர் நீரில் கலந்து தெளிக்கவும்
- நடவு செய்தல் : செடிகள் 20 நாளில் டம்ளருடன் எடுத்து மேற்கண்ட பார்களில் உள்ள மேட்டுப்பாத்தி குழிகளில்(5 அடி இடைவெளியில்) குழிக்கு இரண்டு வீதம் டம்ளர் எடுத்து விட்டு செடிகள் குழி போட்டு நடவு செய்து 20 -வது நாளில் களை எடுக்கவும். தினமும் காலையில் சூரிய உதயம் முன்பாக செய்யவும்.
- வளர்ச்சி : நடவு செய்து 25 நாளில் 20 kg கடலை புண்ணாக்கு ஊற வைத்து 200 லிட்டர் ஜீவாமிர்தக் கரைசல் உள்ள டிரம்மில் கலக்கி செடிகள் உள்ள குழியில் சிறிய களைக்கொத்து மூலம் செடி உள்ளதற்கு எதிர்புறம் சின்னக்குழி எடுத்து ஜீவாமிர்தம் + கடலை புண்ணாக்கு தண்ணீரும் கலந்து ஊற்றி குழியை மூடி தண்ணீர் பாய்ச்சவும்.

- பந்தலில் : செடிகள் உள்ள குழிகளில் ¾ அடி உள்ள குச்சி நட்டு பாவு நூல் கயிற்றைக் குச்சி முனையில் கயிறு போட்டு கட்டி பந்தலில் உள்ள கம்பியில் கயிற்றைக்கட்டி செடியை மேலே ஏற்றலாம். செடி ஒற்றைக் கொடியாக மேலே பந்தல் வரை செல்ல வேண்டும். மேற்படி செடிகளை பந்தலில் நான்கு புறமும் பிரித்துக் கட்டவும்
- வளர்ப்பு : பாகல் கொடி ஒற்றை கொடியாய் பந்தலில் சென்று மீண் அமிலம் அடைந்ததும் பிரித்து கட்டி விடுவதும் 15 to 20 நாள் முட்டை இடைவெளியில் முன்பு கூறியபடி புண்ணாக்கு + ஜீவாமிர்தம் + அமிர்த கரைசல் கலந்து குழி எடுத்து இட்டு தண்ணீர் பாய்ச்சி வர வேண்டும். 15 நாள் இடைவெளியில் பஞ்சகாய்யா செடிகளுக்கு ஊற்றலாம் (or) தெளிப்பு செய்யலாம்.
- விளக்குப் பொறி : நான்கு விளக்குப் பொறி தினமும் மாலையில் 7 மணிக்குப் போட்டு இரவு 9.00 மணிக்கு இணைத்து விடவும். பிளாஸ்டிக் பேசினில் தண்ணீருடன் சோப்பு பவுடர் சிறிதளவு கலந்து விடவும். அதில் விழுந்த பூச்சிகள் பறக்கும் தன்மையை இழந்து விடும். தினமும் காலையில் டி வடிகட்டி மூலம் பூச்சிகள் எடுத்து மண்ணில் புதைத்து விடவும். இதனால் தாய்ப்பூச்சிகள் அழித்து விடலாம். புழு பூச்சிகள் உற்பத்தி தடைப்பட்டு விடும்.
- இனக்கவர்ச்சி மாத்திரை இரண்டு (or) முன்று பக்கெட்டு மூலம் தொங்கவிட்டு காய்களை அழுகல், சொத்தை, பூக்கள் சொத்தை நிறுத்தி அதிக காய்கள் காய்க்கச் செய்யலாம். பூச்சிகள் தொல்லை மூலிகை பூச்சி விரட்டிகள் செய் தும் தெளிப்பு செய்யலாம். மற்றும் பர்பெக்ட் மேப்பிள் EMI தெளித்தும், செடிகள் வேரில் ஊற்றியும் வளர்க்கலாம். மண் வளம் நன்கு செயல்படும். Sri Ram பயோடெக் கம்பெனி KNOX - 60 நாள் வரை 10 லிட்டர் டேங்குக்கு 8 மில்லி, 60 நாட்களுக்குப்பிறகு 10 மில்லி 15 நாள் இடைவெளியில் பயோ மருந்துகள் உரங்களையும் நாம் போடலாம். தெளிக்கலாம். அவைகள் (1) பாரிபயோ உரங்கள் தஞ்சாவூர் 98434 39909, (2) இண்டர் நேஷனல் பளுக்கா டெல்லி இதன் தயாரிப்புகள். Mr.R.Rajaram, S.M.93422 37829, (4) Sri Ram பயோடெக், கோவை, EMI 0422 2672235

மூடாக்கு (or) மல்சிங்

மேற்கண்ட செடிகள் உள்ள பாத்திகளில் நம்மிடம் உள்ள கழிவுகள் போட்டு மூடி சூரிய வெப்பம் தடுத்தால் ஈரப்பதம் நன்கு காக்கும்.

கருப்பு பிளாஸ்டிக் பேப்பர் கொண்டும் செய்யலாம். களைகளும் கட்டுப்படும், ஈரப்பதமும் பாதுகாக்கும்.

செடிகள் பந்தலில் படர்ந்து நல்ல காய்கள் 65 நாட்கள் 70 நாட்களில் வர ஆரம்பிக்கும். ஒரு நாள் இடைவெளியில் காலை சூரிய உதயம் முன் காய்களை பறித்து நிழலில் வைத்து சந்தைக்கு அனுப்பவும்.

காய்கள் நன்கு பிடித்தவுடன் தினமும் காலையிலும் மாலையிலும் தண்ணீர் பாய்ச்சினால் காய்கள் எடையும் கூடும். மிகவும் வெப்பம் சுமார் 30 to 40 டிகிரி உள்ளபோது இது போல் இரண்டு தடவை தண்ணீர் பாய்ச்சவும். ஏக்கருக்கு 15 நிமிடம் to 20 நிமிடம் போதும்.

சுமார் 100 நாட்கள் காய்கள் பொறிக்க செய்யலாம். செடிகளின் வளர்ச்சியில் தொடர்ச்சியான வளர்ச்சி இருந்து கொண்டேயிருக்க வேண்டும். இந்த ஒரு ஏக்கரில் 20000 கிலோவுக்கு அதிகமாய் எடுக்கலாம்.

High breed விதைகள் பல கம்பெனிகளில் வந்துள்ளது. நமது நிலத்திற்குத் தக்கவாறு தேர்வு செய்ய வேண்டும். மேற்கண்ட விதைகளை நாட்டு மாட்டு கோமியம் சாணியில் கலந்த நீரில் ஊறவைத்து 24 மணி நேரம் கழித்து எடுத்து நடவு செய்ய வேண்டும். மேற்கண்ட விதைகள் மறுபடியும் போட்டு எடுக்கலாம்.

1. ஈஸ்ட் வெஸ்ட் சீட்ஸ் – பாலி F1 நல்ல மகசூல் சுமார் 20000 கிலோ to 25000 கிலோ வரும்.
2. N.S. சீட்ஸ் 1024 சுமார் 15,000 முதல் 20,000 கிலோ வரும்.
3. டான் இந்தியா சீட்ஸ்
4. சன்குரோ சீட்ஸ் நயான் 23 போன்ற ரகங்களில் தேர்வு செய்து நடவு செய்யவும்.
5. புடலை நாட்டு விதைகள், பீர்க்கன் நாட்டு விதைகள் நடவு செய்யவும்.

பந்தல் : கம்பி கல் தூண், கம்பி பந்தல் அமைக்க வேண்டும். தற்பொழுது 1 ஏக்கருக்கு ரூ.135000/-

உழவு : முதலில் 5 கலப்பை (or) எட்டு கலப்பை உழவு செய்யவும். 2-வது முறை உழவு செய்து 12 to 14 அடி அகலம் வைத்து தெற்கு, வடக்கு வாய்க்கால் ஓட்டவும், கரையை ஆட்கள் மூலம் எடுத்து சைடு மண் அணைக்கவும், வாய்க்காலில் மாட்டு சாணம் போட வேண்டும். (3 டிராக்டர் சாணம்

தேவைப்படும்) பிறகு மேல் மண் லேசாக போடவும். பின்பு 2 கிலோ அசோஸ்பைரில்லம், 2 கிலோ பாஸ்போ பாக்டீரியா, 2 கிலோ சூடோமோனாஸ் மூன்றும் கலந்து 25 கிலோ காய்ந்த பொடி செய்த சாணத்துடன் கலந்து மேற்படி பாரில் தூவவும். பின்பு மண்புழு உரமும் போட்டு ¼ அடி உயரம் மேடு செய்து 5 அடிக்கு 1 மேட்டுக்குழி செய்து சொட்டு நீர் பாசனம் அமைத்துக் கொள்ளவும்.

- விதைகள் : நாட்டு விதைகள் பாகல்காய், புடலங்காய், பீர்க்கன்காய், சொரைக்காய், கோவைக்காய், வெள்ளரிக்காய், அவரைக்காய், ஹைபிரிட்விதைகள் நாட்டு மாட்டு சாணம், கோமியத்தில் 24 மணி ஊறவைத்து பின்பு நடவு செய்யவும்.
- நடவு : பயோடைனமிக் காலண்டரை பார்த்து நடவு நாட்களில் நடவு செய்ய வேண்டும். 1 ஏக்கருக்கு சுமார் 500 முதல் 550 குழிகள் வரும். ஒரு குழிக்கு 2 விதைகள் நடவு படுக்கை வசம் பேட வேண்டும். 2 செடிகள் விட வேண்டும்.
- வளர்ப்பு : செடிகள் வளர்ந்த 18 வது நாள் 1 குழிக்கு 2 முளைக்குச்சிகள் ¼ அடி உயரம் நட்டு, பாவு நூல், கயிறு (loom-ல்) குச்சி இதில் பல நூல்கள் உள்ள கயிற்றை குச்சியில் கட்டி பந்தலில் கட்ட வேண்டும். வளரும் செடிகள் நூல் கயிற்றில் படரவிட்டு ஒற்றை கொடியாய் பந்தல் வரை சென்றதும் (கணுக்களில் வரும் சைடு கிளைகள் விட வேண்டாம்) பந்தலில் கொடிகள் நான்கு புறமும் பிரித்து பந்தலில் செடியின் கிளைகள் அடைக்க செய்ய வேண்டும்.
- செடிகள் வளர்ப்பு : செடிகளை 18 லிருந்து 20 நாட்களுக்குள் களை செய்து 2 நாள் பூமியைக் காய வைக்கவும். கடலை புண்ணாக்கு 20 கிலோ ஊற வைக்கவும், ஜீவாமிர்தம் தயார் செய்து 20 கிலோ புண்ணாக்கு நீரும் கலந்து செடிகளுக்கு ஊற வேண்டும். 15 நாட்கள் இடைவெளியில் நில வள ஊக்கி மீன் அமிலம், அறப்பு மோர் கரைசல், வேப்பம்புண்ணாக்கு அல்லது ஆமணக்கு புண்ணாக்கு போட்டு வர வேண்டும். 70 வது நாளில் சாணி உரம் 1 சட்டி குழிக்கு போட வேண்டும். நமது மண்ணில் மண்புழுக்கள் அதிகம் உற்பத்தி செய்து விடும். செடிகள் 60 நாள் வயதில் விளக்கு பொறியும் 3 பக்கெட்டுகளும் தேவைப்படும். பஞ்சகாவ்யா 20 நாள் இடைவெளியில் தெளிப்பு செய்ய வேண்டும்.
- பயிர் பாதுகாப்பு : 15 முதல் 20 நாட்கள் அடைவெளியில் பஞ்சகாவ்யா தெளிப்பு, நான்கு விளக்குப் பொறிகள் உள்ள தட்டிலும் உள்ள பூச்சிகள் வடிகட்டி காலையில் தினமும் எடுத்து குழியில் புதைத்து விடவும். இனக்கவர்ச்சி

பொறியில் உள்ள பூச்சிகள், சின்ன குளவிகளையும் எடுத்து புதைத்து விடவும்.

நல்ல பெண் பூக்கள் மலர அறப்பு மோர் கரைசல் பெளர்ணமி தினம் காலையில் தெளிக்கவும்.

வேப்ப எண்ணெய், புங்க எண்ணெய் சோப்பு கரைசல் கலந்தும் 20 நாள் இடைவெளியில் தெளிக்கவும்.

அதிக வெப்பமும், குளிர் காற்றும் மாறி மாறி வந்தால் நாட்டு மாட்டு

புளித்த மோரும், இளநீர் நடுப்பதம் உள்ள காய் நீரும் கலந்து

தெளிக்கவும். விளக்குப் பொறி இனக்கவர்ச்சியினால் தாய் பூச்சிகள்

அழிந்து விடும். தேவையெனில் தேவைக்கேற்ப கரைசல் தயார் செய்து

வைத்து இருத்தலும் அவசியம்.

1.புகையிலைக் கசாயம்(சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகள்)

2.வேப்பங்கொட்டை சாறு(அசுவினி, உறிஞ்சும் இலைப்பேன்)

3.வேப்ப எண்ணெய் + புங்க எண்ணெய் + சோப்புக் கரைசல்

4. புளித்த மோர் + அறப்பு இலைக்கரைசல் + தேங்காய்ப் பால் +

தேங்காய்த் தண்ணீர்

5. ஜீவாமிர்தம்

6. பஞ்சகவ்யா

7.நிலவள ஊக்கி அல்லது அமிர்தக் கரைசல்

8. KNOX (bio மருந்து) 60 நாள் வரை 8 மில்லி பின்பு 10 மில்லி 10

லிட்டர் தண்ணீருக்கு 12 to 15 நாள் இடைவெளி

நீர்ப்பாசனம் : அதிகாலையிலும், மாலையிலும் தினமும் விட வேண்டும்.

ஏக்கருக்கு 15 to 20 நிமிடம் போதும். அதிகாலை அல்லது மாலை 1

முறை தினமும் விட்டால் போதும்.

அறுவடை : 60 லிருந்து 65 நாட்களில் காய்கள் வந்து விடும். காலையில் 9.30

மணிக்குள் அறுவடை செய்தல் அவசியம். காய்கள் 7 நாட்கள் வரை

நன்கு இருக்கும்.

காய்கள் மூன்று நாள் இடைவெளியில் அறுவடை செய்ய வேண்டும். 90

நாட்கள் முதல் 100 நாட்கள் அறுவடை தொடரும். ஏக்கரில் சுமார் 20

டன் முதல் 25 டன் காய்கள் கிடைக்கும்.

விற்பனை : சந்தை வாய்ப்புகள் பற்றி கேட்டு அறிந்து விற்பனை செய்யலாம்.

- 2011-2012 : **அதிக உற்பத்தி காய்கறிப் பயிர்களில்**
புதிய உத்திகள் 1 ஏக்கருக்கு
- (1) கடலைப் புண்ணாக்கு 10 கிலோ, செக்குப் புண்ணாக்கு, தேங்காய்ப் புண்ணாக்கு 10 கிலோ, பருத்தி விதை புண்ணாக்கு, வேப்பம் புண்ணாக்கு 10 கிலோ நான்கையும் தனித்தனியே சுமார் 4 நாட்கள் ஊற வைத்து(நன்கு புளிக்க வைத்து) நான்கையும் கலந்து இதனுடன் பாஸ்போ பேக்டிரியா 1 ½ கிலோ, அசோஸ்பைரில்லம் 1 ½ கிலோ, Humic பவுடர் 1 ½ கிலோ நன்கு கரைத்து புண்ணாக்கு கரைசலுடன் கலந்து 20 நாட்கள் இடைவெளியில் செடிகளுக்கு அருகில் கொடுத்து வந்தால் நல்ல உற்பத்தி கிடைக்கும்.
- (2) 20 நாட்கள் இடைவெளியில் புளித்த மோர் 200 மில்லியுடன் சூடாமோனஸ் 100 கிராம் கலந்து 10 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து செடிகளின் மேல் தெளித்து வரவும்.
- (3) 3 G கரைசல் (Ginger Garlic Green chilly) இஞ்சி, பூண்டு, பச்சை மிளகாய், கரைசல் 20 நாட்கள் இடைவெளியில் செடிகளின் மேல் தெளித்து வரவும்.

முட்டை அமிலம்

1. 20 கோழி முட்டைகள் எடுத்துக் கொள்ளவும், நல்ல முட்டைகள்
2. பிளாஸ்டிக் பக்கெட் ஒன்று மூடியுடன் வேண்டும்.
3. எலுமிச்சை பழங்கள்

மேற்படி முட்டைகளை உடைக்காமல் வாளியில் வைக்கவும். முட்டைகள் நன்கு மூடும் வரை எலுமிச்சை பழச்சாறு பிழிந்து ஊற்றவும். முட்டையின் மேல் 1 அங்குலம் வரும் வரை ஊற்றவும். 20 நாட்கள் வரை நன்கு மூடி நிழலில் வைக்கவும். 20 நாட்களில் மாவு போன்று ஆனதும் நன்கு பிசைந்து எடுத்து உபயோகிக்கவும்.

அறப்பு மோர் கரைசல்(உசிலை மரம்)

1. அறப்பு இலைகள் பறித்து (4 கிலோ) நன்கு இடித்து எடுக்கவும்.
2. நாட்டு மாட்டு புளித்த மோர்
3. மண்பாணை (or) பிளாஸ்டிக் பக்கெட்
இடித்த இலைகளை வாளியில் போட்டு புளித்த மோரை ஊற்றவும் (5 லிட்டர்) நன்கு கலக்கி மூடவும். தினமும் மாலையில், காலையில் கலக்கி வரவும். 15 வது நாள் செடிகளுக்கு தெளிப்பு செய்யலாம். எல்லா வகை பயிர்களுக்கும் இது பூஞ்சாணம் வருவதைத் தடுக்கும். பெண் பூக்கள் அதிகம் செடிகளில் வரும்.
4. பெண் பூக்கள் அதிகம் வர:
அறப்பு மோர் கரைசல் 100 மில்லி
தேங்காய்ப் பால் 100 மில்லி
40 நாள் கொண்ட இளநீர் 100 மில்லி
கரும்பு சர்க்கரை 50 gm --இதை நான்கும் சேர்த்து 10 லிட்டர் தண்ணீருடன் கலந்து அடிக்கவும்.

மீன் அமிலம்

இது பயிர்களின் வளரும் தன்மைக்கு மிகவும் சிறந்தமுறையில் உதவுகிறது. பஞ்சகவ்யாவுடனும் சேர்த்த செடிகளுக்கு வேரிலும் ஊற்றலாம். தெளிப்பும் செய்யலாம். மீன் அமிலம் எதனுடனும் சேர்த்து வளர்ச்சிக்குக் கொடுக்கவும். பஞ்சகவ்யா : 10 லிட்டர் தண்ணீருக்கு 300 ml.

மீன் அமிலம் : 30 to 50 ml சேர்த்தும் கொடுக்கவும். கடலை புண்ணாக்கு கரைசல், வேப்பம்புண்ணாக்கு, ஆமணக்கு புண்ணாக்குடன் சேர்த்து செடிகளுக்கு ஊற்றலாம். தயாரிப்பு :

மீன் 5 கிலோ எடுத்து சிறு துண்டுகளாய் நறுக்கி வாங்கவும்.

கரும்பு சர்க்கரை (இயற்கை சர்க்கரை) 6 கிலோ எடுத்து 3 லிட்டர் தண்ணீரில் கரைத்துக் கொள்ளவும்.

பிளாஸ்டிக் பக்கெட் மூடியுடன் இருப்பதில் இரண்டையும் போட்டு கலக்கி மூடி விடவும்.

நாட்டு மாட்டு சாணி இருந்தால் 4 கூடை சாணியைக் கொட்டி நடுவில் பக்கெட் வைத்து நிழலில் வைத்து விடவும்.

15 நாட்கள் கழித்து எடுத்து மூடியைத் திறந்தால் தேன் வாடை வரும். பிறகு உபயோகிக்கலாம்.

மீதமுள்ள மீன்களில் அளவு பார்த்து இரண்டு கரும்பு சர்க்கரை பாகு கலந்து உபயோகிக்கலாம்.

பஞ்சகவ்யா

| | |
|----------------------------|-----------|
| 1. நாட்டு மாட்டு சாணம் | 5 கிலோ |
| 2. நாட்டு மாட்டு கோமியம் | 3 லிட்டர் |
| 3. நாட்டு மாட்டு பசும்பால் | 2 லிட்டர் |
| 4. நன்கு புளித்த மோர் | 2 லிட்டர் |
| 5. நெய் | ½ லிட்டர் |
| 6. கரும்பு சாறு | 3 லிட்டர் |
| 7. பூவன் வாழைப்பழம் | 12 நம்பர் |
| 8. இளநீர் | 3 லிட்டர் |
| 9. கள் கிடைத்தால் | 2 லிட்டர் |

- I. முதல் நாள் பச்சை பசு சாணி 5 கிலோவுடன் ½ லிட்டர் நெய் கலந்து பிளாஸ்டிக் வாளியில் 3 நாட்கள் வைத்திருக்கவும். தினம் ஒருமுறை பிசைந்து விடவும்.
- II. நான்காவது நாள் மற்ற பொருட்கள் 1,2,3,4,5,6,7,8,9 ஆகியவைகளை மண் பானையில் போட்டு நன்கு பிசைந்து விடவும். பிறகு அதனை முதல் நாள் தயாரித்த பிளாஸ்டிக் வாளியில் உள்ளதும், மண்பானையில் சேர்த்து விடவும்.

நிழலில் காற்ற உள்ள இடத்தில் வைத்து தினமும் காலை, மாலை இரண்டு அல்லது மூன்று முறை கலக்கி விடவும். 15 நாட்களில் பஞ்சகவ்யா கரைசல் தயாராக்கி விடவும்.

இந்த கரைசல் தினமும் கலக்கி வந்தால் 6 மாதம் வரை பயன்படுத்தலாம்.

தெளிப்பு : 10 லிட்டர் தண்ணீருக்கு 300 ml வீதம் பூச்சி விரட்டியாகவும், பயிர் ஊக்கியாகவும்.

சொட்டு நீர் (or) பாசனத்துடன் மாதம் 1 முறை

பாசனம் செய்ய 20 லிட்டர் பஞ்சகவ்யாவும், சொட்டு நீருக்கு 5 லிட்டர் அளவு போதும்.

காய்கறி பயிர்களுக்கு 10 லிட்டர் தண்ணீருக்கு 150 ml வீதம் தெளித்தால் போதும்.

அமிர்தக் கரைசல்

| | |
|------------------|-----------------------|
| பச்சை பசுஞ்சாணம் | 10 கிலோ (நாட்டு மாடு) |
| பசுவின் கோமியம் | 10 லிட்டர் |
| நாட்டுச்சர்க்கரை | 250 கிராம் |
| தண்ணீர் | 100 லிட்டர் |

இவை அனைத்தம் போட்டு சிமெண்ட் தொட்டி (or) பிளாஸ்டிக் பேரலில் நன்கு கலக்கவும். 24 மணி நேரம் பின் கரைசலை 3 முறை கலக்கவும்.

- 1) I. 10 லிட்டருக்கு 1 லிட்டர் வீதம் கரைசலில் பாய்ச்சலாம்
II. 10 லிட்டருக்கு 1 லிட்டர் வீதம் தெளிப்பு செய்யலாம்
- 2) அமிர்தக் கரைசல் 100 லிட்டருக்கு பஞ்சகவ்யா 3 லிட்டர் அளவு கலந்து நீர் பாய்ச்சினால் நல்ல விளைச்சல் கிடைக்கும்.