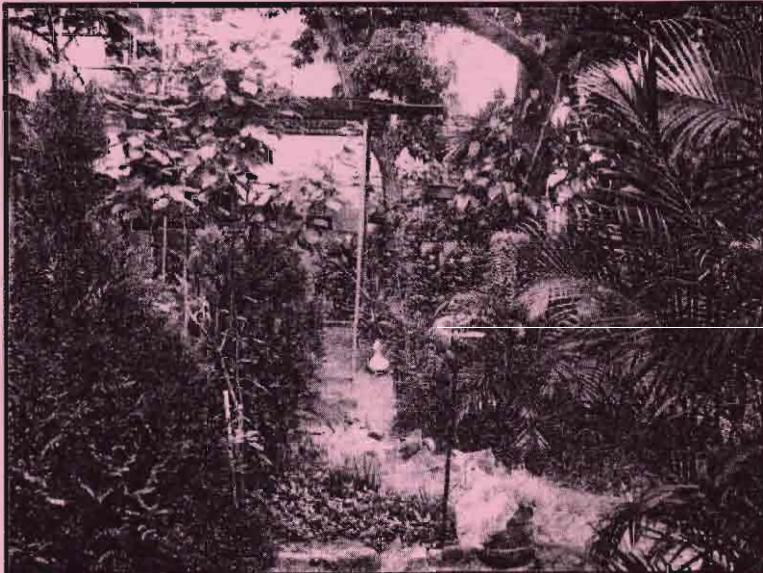


விடமுத்தோட்டம்



விவசாயக் கலைஞர்களும்
யாழ்ப்பாளர்களும்

ச.வி.ஸ் நாட்டின் அபிவிருத்திக்கும்
ஒத்துறையிபுக்குமான முகவர் அமைப்பு
(SDC)

வீட்டுத்தோட்டம்

அன்றாடம் வீட்டுக்குத் தேவையான உணவு வகைகளைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கு வீட்டிலும் அதன் சுற்றுப் புறத்திலும் கிடைக்கக் கூடிய உயிரியல் மூல வளங்களைப் பயன்படுத்தி போசாக்கு நிறைந்த உணவுப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் தோட்டம் வீட்டுத் தோட்டம் எனப்படும்.

வளங்கள்

- ★ பண்ணைக் கழிவுகள்
- ★ பசுந்தாட் பசளைகள்
- ★ சமயலறைக் கழிவுகள்
- ★ மன் உயிரினங்கள்

நன்மைகள்

- ★ வீட்டைச் சுற்றியுள்ள இடவசதியை முழுமையாகப் பயன்படுத்தல்
- ★ சமச்சீரான சத்துணவு பெறலாம்
- ★ விருப்பத்திற்கு ஏற்ற உணவு வகைகளைப் பயிரிடலாம்
- ★ வருமானம் அதிகரிக்கும்
- ★ நஞ்சற்ற உணவு கிடைக்கும்
- ★ பீடை நாசினிப் பாவனையைக் குறைக்கலாம்
- ★ கழிவுப்பொருட்களை உற்பத்திக்கு பயன்படுத்தலாம்
- ★ அசேதன உரப் பசளைப் பாவனையைக் குறைக்கலாம்
- ★ சுற்றாடல் மாசடைதலைத் தவிர்க்கலாம்
- ★ மன் வளம் பேணப்படும்
- ★ தொடர்ச்சியாக உணவு பெறக் கூடியதாக இருக்கும்
- ★ குறைந்தளவு நிலத்தில் அதிக பயன் பெறலாம்
- ★ தேவையான போது அறுவடை செய்யலாம்
- ★ உடற் பயிற்சியும், மனதிற்கு அமைதியும் கிடைக்கும்

வீட்டுத் தோட்டகை தீட்பம்டும் போது கவனிக்க வேண்டியவை

- ★ பயிர்களுக்கு ஏற்ப இடத்தை தெரிவு செய்தல்
- ★ நாளாந்த வீட்டுத் தேவைக்கு ஏற்றதும், போசனைப் பெறுமானம் கூடியதுமான பயிர்களாத் தெரிவு செய்தல்
 - அ காபோவைதரேற்று கொண்டவை
 - மரவள்ளி, வற்றாளை, குரக்கன், சோளம், தினை
 - ஆ புரதம் கொண்டவை
 - பயறு, கெளாபி, உழுந்து, போஞ்சி, பயற்றை, அவரை, துவரை
 - இ கொழுப்பு கொண்டவை
 - தேங்காய், சோயா, அவரை
- ஆ உயிர்ச்சத்து, கனிப்பொருட்கள் கொண்டவை
- மரக்கறிகள், இலைக்கறிவகைகள், பழப்பயிர்கள்
- ஆ வாசனைப் பயிர்கள்
 - இஞ்சி, மஞ்சள், கறிவேப்பிலை, றம்பை
 - இ மூலிகைப் பயிர்கள்
 - துளசி, தூதுவளை, முடக்கொத்தான்
- ★ வீட்டிலும் சுற்றாடலிலும் உள்ள வளங்களைப் பயன்படுத்தல்
 - இடம், நேரம், முயற்சி, தாவர, விலங்குக் கழிவுகள்
- ★ வருடம் முழு வதும் அறுவடை பெறக் கூடிய விதத் தீவில் திட்டமிட்டுப் பயிர்களை நடுதல்
- ★ சமுற்சி முறையில் பயிர்ச் செய்கையைத் தொடர்ச்சியாகச் செய்தல்
- ★ வேலி ஓரங்களில் முருங்கை, அகத்தி, பப்பாசி, மூலிகைச் செடிகள் போன்றவற்றை நடல்
- ★ மரத் தேவைக்காக நடுவதற்கு உத்தேசிக்கும் மரங்களை வீட்டை விட்டு தூரத்தில் நடுதல்
- ★ குசினிக் கழிவுகள், பயிர்க் கழிவுகள், குப்பை கூழங்களை சேமித்து கூட்டெரு தயாரித்து பயிர்களுக்கு இட்டு பயன் பெறல்
- ★ நிழல் உள்ள இடங்களில் மிளகு, மஞ்சள், இஞ்சி, சேம்டி போன்ற பயிர்களை நடுகை செய்யலாம்
- ★ நீர் வடிப்புள்ள சூரியவெளிச் சமூள்ள இடங்களில் கங்குன், பொன்னாங்காணி, வல்லாரை போன்ற இலை மரக்கறிகளை நடுகை செய்யலாம்
- ★ பூக்கள் அலங்காரத் தாவரங்கள் ஆகியவற்றை வீட்டின் முன்புறம் நட்டு அழகிய சூழலை ஏற்படுத்தலாம்

மாத்தி வீட்டுத் தோப்பம்

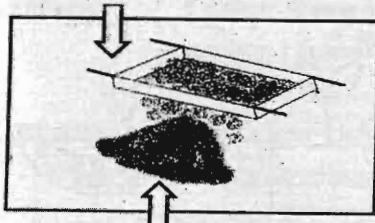
| கிளிசிறியுயா கோவி | தென்னை | எலுமிச்சை | | கறி வேப்பிலை | சுட்டெரு குழி | கால்நடை |
|-------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|------------------------|---------------|---------|
| | தென்னை | வாழை கந்தரி பயற்றை தக்காளி | வெண்டி மிளகாய் கீரை | தக்காளி வெண்டி மிளகாய் | வீடு | ஓசாளம் |
| | நடைபாதை | | | | | |
| | கிழங்குப் பயிர் | பயற்றை கந்தரி வெண்டி | மிளகாய் கீரை கந்தரி | மிளகாய் கீரை கந்தரி | பூமரங்கள் | பப்பாசி |
| | கீரை | தவசிமுருங்கை | வல்லாரை | | கிணறு | |
| அகத்தி | நெல்லி | பலா | மா | மாதுளை | | |

கொள்கலன்களில் நாற்று உற்பத்தி

தேவையான பொருட்கள்

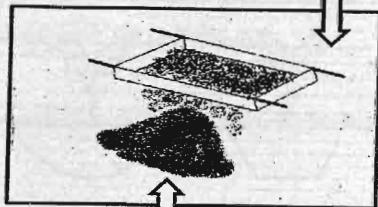
- ★ மேல் மண்
- ★ சுட்டெரு
- ★ பொதிகள்
- ★ சல்லடை
- ★ விதை
- ★ நிழல் இல்லாத இடம்
- ★ நீர் வடியக் கூடிய இடம்

மேல்மண்

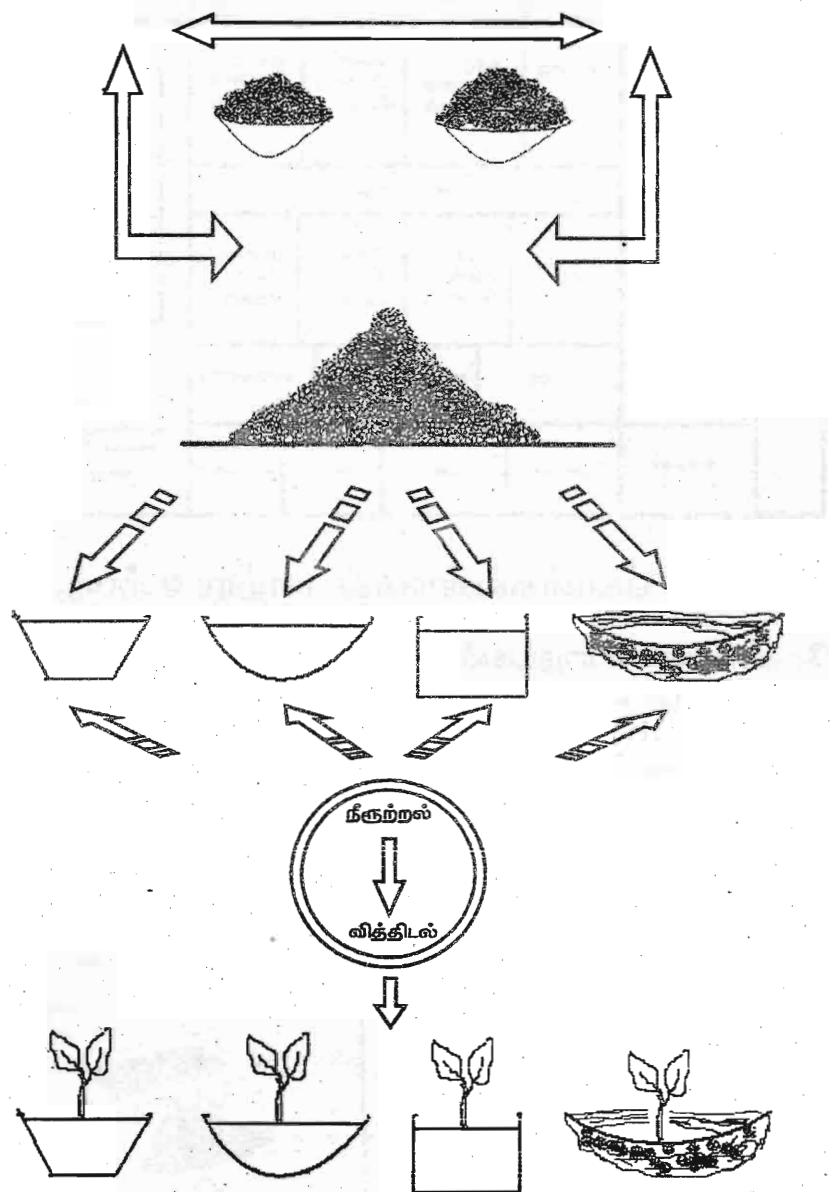


அதித்த மேல்மண்

சுட்டெரு



அதித்த சுட்டெரு



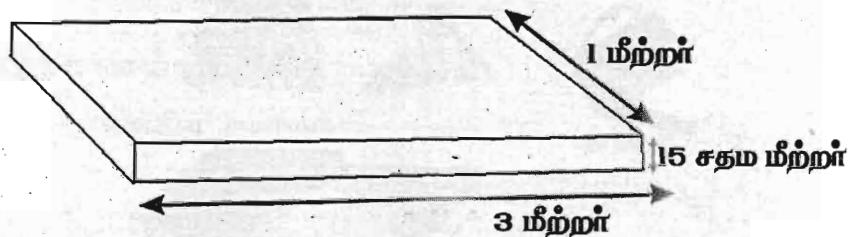
உய்க் நாற்று மேடை தொழில்நுட்பம்

காலம்

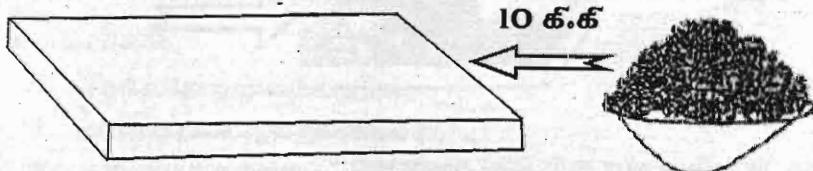
தோட்டத்தில் நடுவதற்கு ஒரு மாத காலத்திற்கு முன்னர்

நாற்று மேடையின் அளவு

| | |
|-------|------------------|
| நீளம் | - 3மீ (10 அடி) |
| அகலம் | - 1மீ (3அடி) |
| உயரம் | - 15சமீ (6அங்கு) |



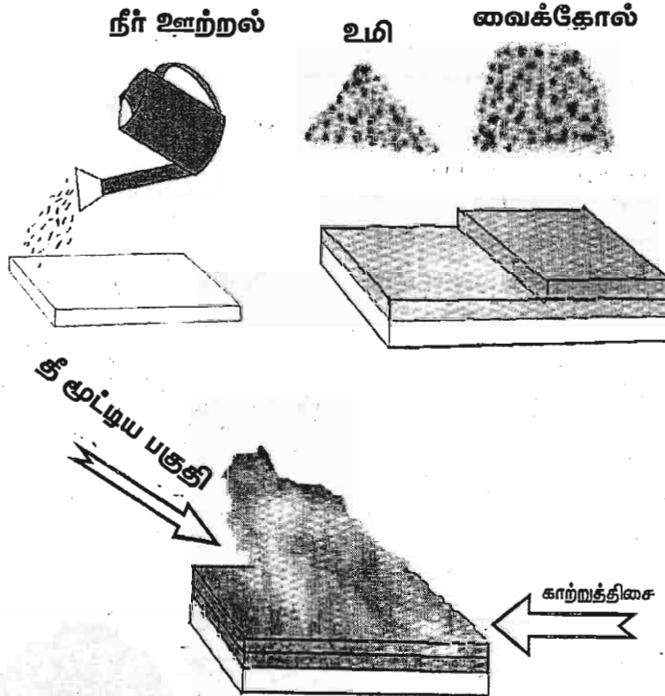
ஒரு மேடைக்கு 10 கி.கி உக்கிய மாட்டெரு, சுட்டெரு இட்டு கலக்க வேண்டும்.



நாற்று மேடை தொற்று நீக்கம்

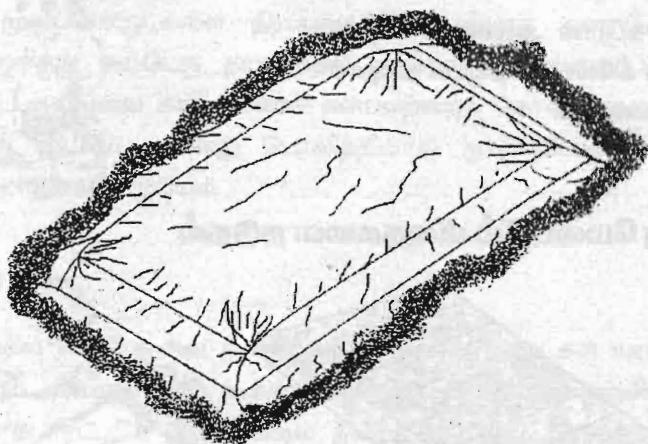
- ★ எரித்தல்
- ★ பொலித்தீனால் மேடைகளை முடிக் கட்டல்
- ★ பங்கசு நாசினி தெளித்தல்

எரித்தல்



எரித்த பின்பு மேலுள்ள சாம்பலை அகற்றுதல்
3-4 அங்குலம் தடிப்புள்ள மண் தொற்று நீக்கப் பட்டிருக்கும்

பொலித்தீனால் மேடைகளை மூடி மண்ணை சூபாக்குதல்



- ★ நிறமற்ற பொலித்தீன்
- ★ பொலித்தீனுக்கும் பாத்திக்கும் இடையே 1 அங்குலம் இடைவெளி கிருத்தல் வேண்டும்
- ★ ஓரங்களிற்கு மண் போடுதல் வேண்டும்
- ★ இரண்டு வாரங்கள் மூடி விடுதல் வேண்டும்

பங்கசு நாசின் தெளித்துல்

கலவை தயாரித்துல்

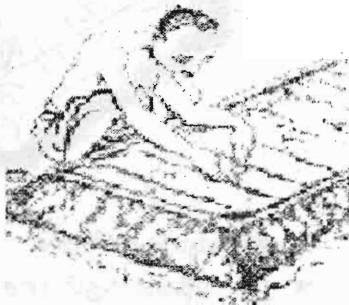
30 கிராம் திராம் அல்லது கப்டான் அல்லது ஹோமஸ் பங்காக நாசினியை 15 லீற்றர் நீரில் கரைத்து பாத்தி காய்த்திருக்கும் வேளையில் பாத்திக்கு ஊற்றுதல் வேண்டும்.



விதைகளை பர்க்கிறதல்

6 கிராம் கப்ரான் அல்லது 4 கிராம் திராமை 1 கிலோ விதையுடன் நன்றாக கலக்க வேண்டும்.

நாற்று மேடையில் விதைகளை நடுதல்



கொள்கலன் பயிர்ச் செய்கை

முக்கியத்துவம்

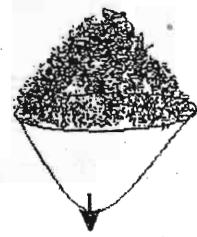
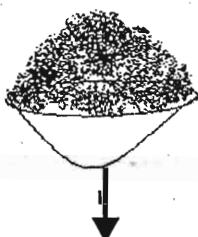
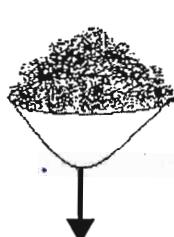
- ★ அன்றாடம் எமக்கு தேவையான மரக்கறி வகைகளை நாமே உற்பத்தி செய்யலாம்
- ★ நிலப் பற்றாக்குறை உள்ளவர் களும் இப் பயிர்ச் செய்கையை மேற்கொள்ளலாம்
- ★ வீட்டில் கிடைக்கும் கழிவுப் பொருட்களை இப்பயிர்ச் செய்கைக்குப் பயன்படுத்தலாம்

தேவையான பொருட்கள்

- ★ நன்கு உக்கிய மாட்டெரு
- ★ வளமான மன்
- ★ அரிசிப்பை (45 c.m x 20 c.m)

செய்முறை

நன்கு உக்கிய மாட்டெட்ரு, வளமான மண் இவ் இரண்டையும் தனித்தனியாக நன்கு அரித்து 1:1 என்ற அளவில் கலக்க வேண்டும்.



அரித்து வளமான மண் அரித்து மாட்டெட்ரு 1 : 1 என்ற கலவை

இக்கலவையை 45c.m X 20c.m அளவான அரிசிப் பைகளில் 30c.m உயரம் வரை நிரப்பி நன்கு நீர் விட வேண்டும். இவ்வாறு நீர் விட்ட பின்பு இப் பைகளை நிழலான பகுதியில் வைக்க வேண்டும்.

ஏற்கனவே நாம் சிறு கொள்கலன்களில் (மாஜுரின் கப், ஜஸ்கிரீம் கப், வாழை மடல் கொள்கலன்) உற்பத்தி செய்த நாற்றுக்களை இவ் அரிசிப் பைகளுக்கு மாற்ற வேண்டும் இவ்வாறு மாற்றிய பைகளை நிழலில் வைத்து நீர் ஊற்றி பாதுகாக்க வேண்டும்.

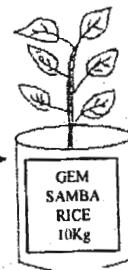
நாம் பாவித்த சேதன வளமாக்கி பயிருக்கு $2\frac{1}{2}$ - 3 மாதங்களுக்கு போதுமானதாகக் காணப்படும். பயிர் வீரியம் குறைவாகக் காணப்படும் இடத்து அசேதன அல்லது திரவப்பச்சளையைப் பாவிக்கலாம்.



படம் 01



படம் 02



சிறு கொள்கலன்களில் உற்பத்தி செய்த நாற்றுக்களை படம் -01 உம் சிறு கொள்கலன்களில் இருந்து அரிசிப் பைக்கு மாற்றப்பட்டுள்ளதை படம் -02 உம் காட்டுகின்றது.

வீட்டுத் தோட்டத்தில் பயிரிடக்கவுறை பயிர்கள் பற்றிய சல முக்கீடு தகவல்கள்

| பயிர் | விதை எண்ணிக்கை (1 கிராமில்) | நடுகை இடைவெளி | | | வது அறுவடை பெற எடுக்கும் காலம் (நாட்கள்) |
|--------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|---|
| | | வரிசைகளுக் கிடையே (செ.மீ) | பயிர்களுக் கிடையே (செ.மீ) | ஒரு குழியில் நாற்றுக்கள்/ விதைகள் | |
| பூசனி | 18-25 | 300 | 300 | 1-2 | 90 |
| பாகல் | 3-5 | 150 | 100 | 1-2 | 75 |
| புடோல் | 3-5 | 150 | 150 | 1-2 | 75 |
| பாக்கு | 9-12 | 150 | 150 | 1-2 | 75 |
| கெக்கரி | 30-40 | 100 | 100 | 2 | 45 |
| மரவள்ளி | - | 90 | 90 | 1-2 | 240-270 |
| கத்தரி | 250-300 | 90 | 60 | 1 | 75 |
| வெண்டி | 20-29 | 90 | 60 | 1 | 45 |
| பயற்றை | 8-10 | 90 | 30 | 1-2 | 60 |
| தக்காளி | 300-375 | 90 | 50 | 1-2 | 75 |
| சிறகவறை | 4-6 | 75 | 60 | 1-2 | 90 |
| கொடிப்போஞ்சி | 3-5 | 60 | 45 | 1-2 | 60 |
| மினகாய் | 160-400 | 60 | 45 | 2 | 75 |
| கோவா | 200-350 | 50 | 40 | 1 | 75 |
| செடிபோஞ்சி | 4-6 | 50 | 10 | 1-2 | 45 |
| கறிமினகாய் | 150-200 | 40 | 40 | 1-2 | 45 |
| பசளி | 40-80 | 30 | 30 | 1 | 60 |
| பீற்றுாட் | 50-60 | 30 | 10 | 1 | 75 |
| முள்ளங்கி | 75-140 | 20 | 10 | 1 | 45 |
| கரட் | 750-1250 | 30 | 5 | 1 | 105 |
| கங்குள் | - | 45 | 30 | 1-2 | 60 |
| வல்லாரை | - | 20 | 20 | 2-3 | 60 |
| பொன்னாங்காளி | - | 20 | 20 | 1-2 | 60 |
| முளைக்கீரை | 1900-2000 | 30 | 15 | 1-2 | 45-60 |
| லீக்ளி | 350-400 | 5 | 10 | 1 | 150 |

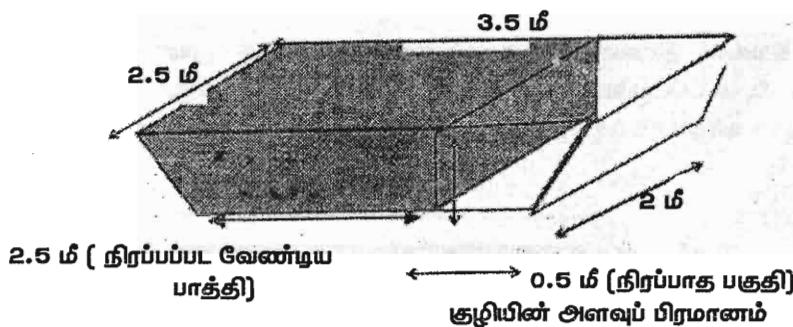
கவுட்டெரு

கவுட்டெரு என்றால் என்ன?

தாவர விலங்குக் கழிவுகளை விரைவாக உக்கு வைக்கும் தொழில் நுட்பச் செயற்பாட்டால் பெறப்பட்ட சகல தாவர போசணைகளையும் கொண்ட பொருளாகும்.

கவுட்டெரு தயார்த்தல்

குட்டெருவின் தேவையைப் பொறுத்தும் கிடைக்கும் மூலப்பொருட்களின் அளவிற்கேற்பவும் குழியின் நீளம் அமையலாம். ஆனால் அவற்றை இலகுவாக கலப்பதற்கும் நடைமுறை பிரச்சினைகளை தவிர்ப்பதற்கும் குழியின் ஆழம் ஒரு மீற்றரை விட அதிகமாக இருக்கக் கூடாது.



கவுட்டெரு தயார்க்கப் பயன்படுத்தக்கூடியன

- சமயலறைக் கழிவுகள்
- தோட்ட மீதிகள்
- விலங்குக் கழிவுகள்
- சந்தைக் கழிவுகள்

தவிர்க்கவேண்டியவை

- கண்ணாடிப் பொருட்கள்
- உலோகப் பொருட்கள்
- கல்
- பிளாஸ்டிக் பொருட்கள்

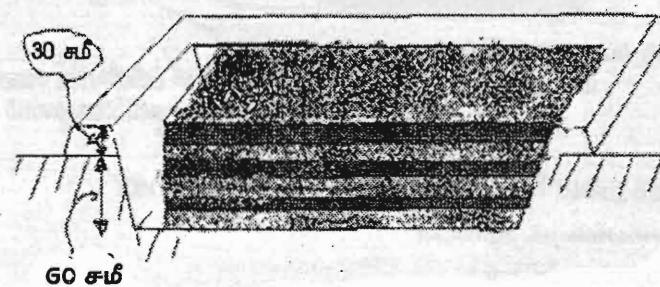
குழியை நீர்ப்புதல்

குழியின் அடியில் 2 - 4 அங்குல உயரத்திற்கு மரத்தூள்அல்லது உமியை படையாக இடுக. இதன் மேலாக ஆரம்ப கலவை அல்லது சாணக் கரைசலைச் சிறு படையாக இடுக.

ஆரம்ப கலவை தயார்த்தல்

- உக்கிய சூட்டெரு 3 பங்கு
- மரச்சாம்பல் 1 பங்கு
- சாணம் 1 பங்கு என்ற விகிதத்தில் கலந்து தயாரிக்கவும்

ஆரம்ப கலவை இல்லாமலே சூட்டெருவை தயாரிக்க முடியும். இதனை இடுவதனால் சூட்டெருவாதல் விரைவாக நிகழும். கிடைக்கும் கழிவுகளை புரட்டுவதற்கு வசதியாக 0.5 மீற்றர் இடைவெளி விட்டு படை படையாக நீர்ப்பவும்.



பொருட்கள் சிதைவடைய உதவும் நுண்ணுயிர்களுக்கு வாயு, நீர், வெப்பநிலை என்பன அவசியமாகும் எனவே குழிகளில் பரவப்படும் ஓவ்வொரு படையிலும் ஈரப்பதன் இருப்பது அவசியமாகும்.

குழியை நிரப்பிய பின் அதனை மூடி விடுவதன் மூலம் வெப்பத்தை பாதுகாக்க முடியும். மழை நீரில் இருந்து குழியைப் பாதுகாக்க தடுப்புக்களை அமைத்துக் கொள்ள வேண்டும்.

குவியல் முறை

குழிகளில் மூலப்பொருட்களை நிரப்புவதற்குப் பதிலாக தரையின் மேல் இவற்றை குவித்து கூட்டெரு தயாரித்தல் குவியல் முறையாகும். படையாக குவிக்கப்பட்ட குவியலை களி, சாணம் என்பவற்றைக் கொண்ட கலவையால் பூசி மெழுகி விடவும் அல்லது பொலித்தீனால் மூடி விடவும். இதனால் வெப்பத்தை பாதுகாக்க முடியும்.

புரட்டுதல்

எந்த முறையில் கூட்டெருவை தயாரித்தாலும் மூலப்பொருட்கள் யாவும் ஒரே மாதிரியாகவும் விரைவாகவும் உக்கலடைவதற்கு புரட்டுவது அவசியமாகும். புரட்டும் போது ஈரப்பற்று இல்லாவிடில் நீரைச் சேர்ப்பது அல்லது சாணகக் கரைசலைச் சேர்த்தல் நல்லது.

1வது புரட்டல் - நிரப்பி 2 வாரங்களின் பின்

2வது புரட்டல் - 1வது தடவை புரட்டி 2 வாரங்களின் பின்

3வது புரட்டல் - 2வது தடவை புரட்டி 4 வாரங்களின் பின்

புரட்டிய பின் மீண்டும் முன்போல் மூடிவிடுக குழியை ஆரம்பத்தில் நிரப்பி $2\frac{1}{2}$ மாதங்களில் கூட்டெருவாக பயன்படுத்தலாம்.

விரைவு முறை

இம் முறையில் இலகுவில் உக்கலடையக்கூடிய தாவர பகுதிகளையும், விலங்குக் கழிவுகளையும் பயன்படுத்தலாம் பெரிய பகுதிகளை சிறிய துண்டுகளாக வெட்டி பயன்படுத்திக் கொள்ளவும் இதன் போதும் மூலப்பொருட்கள் படைப்படையாக இட்டு குவிக்க வேண்டும்.

1வது புரட்டல் - குவியல் இட்டு 2 நாட்களின் பின்

2வது புரட்டல் - 1 வது தடவை புரட்டி நாட்களின் பின்

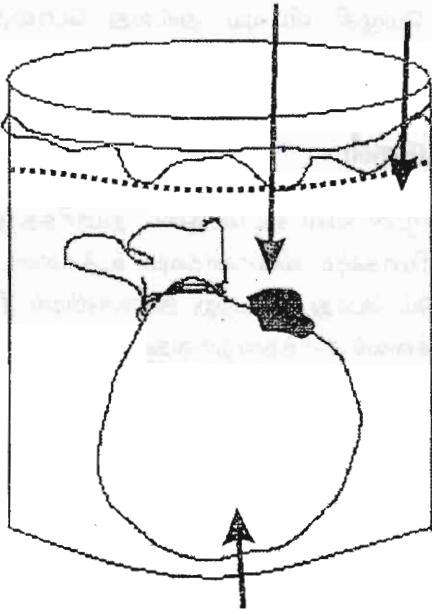
3வது புரட்டல் - 2 வது தடவை புரட்டி 3 நாட்களின் பின்

4வது புரட்டல் - 3 வது தடவை புரட்டி 3 நாட்களின் பின்

வெப்பத்தை பாதுகாப்பதற்கு சாக்கு அல்லது பொலித்தீன் அல்லது களியினால் மூடிவிட வேண்டும் இறுதியாக புரட்டி 2 நாட்களின் பின் இதனை கூட்டெருவாக பயன்படுத்தக் கூடியதாக இருக்கும்.

திரவப்பசளை தயார்த்தல்

கிளிசிறியா இலை 25kg, பச்சைக் சாணம் 25kg இவ் இரண்டையும் பெரிய சாக்கில் இட்டு சாக்கு வாயை கட்டி விடவேண்டும். பின்னர் சாக்கை பரவில் இட்டு நீர் ஊற்ற வேண்டும். சாக்கை மூடி நீர் நிற்கும் வகையில் நீரை ஊற்றி சாக்கு மிதக்காமல் இருக்க பாரம் ஒன்று (கல்) வைக்க வேண்டும். பரவின் வெளி வாய்ப்பகுதியை பொலித்தீனால் மூடி கட்டி விட வேண்டும்.



கிளிசிறியா இலை,
சாணம்

இவ்வாறு 21 நாட்கள் விட்டு நன்கு சிதைவடைந்த பின்பு இத்திரவத்தை 1 : 4 என்ற அளவில் நீருடன் கலக்க வேண்டும். பின்னர் இக்கலவையை நாம் பைகளில் நட்ட மரக்கறிக் கன்றுகளுக்கு இரண்டு வாரங்களுக்கு ஒரு தடவை 1 லீற்றர் ஊற்றினால் போதும். இதனால் இப் பயிர்களுக்கு வேறு எந்த வளமாக்கியும் இட வேண்டிய அவசியம் இல்லை.

பழமரச்செய்கையின் முக்கிய பாரிபாலனம்

பழமரக் கன்றுகளின் நடுகையும் பராமரிப்பும்

நடுகை இடைவெளி

பழமரக்கன்று

நடுகை இடைவெளி

ஒட்டு மாங்கன்று

$15^{\prime} \times 15^{\prime}$

பலாக்கன்று

$30^{\prime} \times 30^{\prime}$

மாதுளாங்கன்று

$15^{\prime} \times 15^{\prime}$

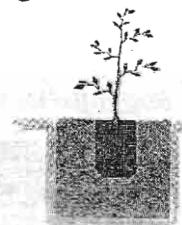
தேசிக்கன்று

$12^{\prime} \times 12^{\prime}$

நடுகை செய்தல்

பொலித்தீன் அகற்றல்

நடுகை



கீழ் மண்ணால்
அமைக்கப்பட்ட வரம்பு

நாற்றின் மண் மட்டமும்
நிலத்தின் மண் மட்டமும்
ஒன்றாக இருத்தல்

பழமரங்களைக் கத்தாத்தல், வழவழைமப்பதற்கான நோக்கங்கள்

- ★ சிறந்த தோற்றுத்தை வழங்கல்
- ★ பராமரித்தலை இலகுவாக்கல்
- ★ தரமான பழங்களைப் பேறல்
- ★ கூடிய விளைவு பேறல்
- ★ சூரிய ஒளி, காற்று கிடைக்கச் செய்தல்

- ★ தேவையற்ற கிளைகள், உறுஞ்சிகள் அகற்றல்
- ★ நோயுற்ற கிளைகளை அகற்றல்
- ★ பூத்தல் காய்தலைத் தூண்டல்

பழையரங்களைக் காய்க்கச் செய்யும் வழிமுறைகள்

சுழியளவு ஒளியும் காற்றும் கீடைக்கச் செய்தல்

நிழல் அகற்றப்பட வேண்டும். தகுந்த இடைவெளி கொடுக்கப்பட வேண்டும். பழ மரத்தை கத்தரித்து வடிவமைத்தல் வேண்டும்.

சமச்சீரான பச்சைப் பிரயோகம்

நெந்தரசன் பச்சையை தனியாக இடாமல் என். பி. கே கலவையை இடுவதுடன் சுடியளவு இயற்கைப் பச்சை இட வேண்டும்.

புதிய கிளைகள் வளரச் செய்தல்

மரம் காய்த்து ஓய்ந்து பின் கத்தரிப்பதன் மூலம் புது அரும்பு வளரச் செய்யலாம். திராட்சை, கொடித்தோடைக்கு இது மிக அவசியம்.

காபன்/ நெந்தரசன் வீக்தும் பேணல்

- ★ நீர்ப்பாசன அளவைக் குறைத்தல்
- ★ ஒரு பகுதி வேரைக் கிளாஸிலிடல்
- ★ ஒரு பகுதி வேரைக் கத்தரித்தல்
- ★ கிளைகளைக் கத்தரித்தல், காயப்படுத்தல்
- ★ மரப்பட்டையைக் காயப்பத்தல்

பயிர்ப்பாலனைம்

- ★ வரட்சியான காலத்தில் நீர்ப்பாசனம் வழங்கல்
- ★ அளவுக்கு மிஞ்சிய நீர்ப்பாசனத்தைத் தவிர்த்தல்
- ★ நோய், பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்தல்
- ★ பூக்களில் கருக்கட்டல் நடைபெறுவதற்காக தேனி வளர்ப்பு, கையால் மகரந்த சேர்க்கக்கையை மேற்கொள்ளல்
- ★ பூப்பதற்கு தூண்டு முட்சுரப்பி பாவித்தல்

நஞ்சற்ற முறையில் பீடைக் கட்டுப்பாடு

1. பொறுமுறைக்கட்டுப்பாடு

- | | |
|---------------------------------|---|
| கையால் பொறுக்குதல் | :- முட்டை, புழு |
| பயிர் மீதிகளை அகற்றல் | :- வாழை - நீள்முங்சிவண்டு தென்னை - கருவண்டு |
| தரைப்பண்படுத்தல் | :- வெட்டுப்புழு, குறவன் அழிக்கப்படும் |
| தாக்கப்பட்ட பகுதியை நீக்கல் :- | கத்தரி காய் தண்டு துளைப்பான் களைகட்டுதல் |
| மண் அணைத்தல் | |
| ஒளிப்பொறி | :- அந்துகள், வண்டுகள் அழிக்கப்படும் |
| உணவுப்பொறி | :- பழா கட்டுப்படுத்தப்படும் |
| நிறுப்பொறி | :- மஞ்சள் இலைச்சுரங்கமறுப்பி அழுக்கணவன் |
| ஒலிப்பொறி | :- கசட் நாடாவைப்பயன்படுத்தி |
| உறையிடல் | :- புடோல் பழா கட்டுப்படுத்தப்படும் |
| வெறுப்பூட்டும் பயிர் செய்தல் :- | தக்காளி - கோவா பயிர்ச்செய்கையால் கோவா இலையாரிபுழு கட்டுப்படுத்தப்படும் |

2. யெற்கை நாசினிகளைப் பாவதித்தும்

- வேப்பம் விதை :- 20-35 கிராம் விதையை இடித்து ஒரு லீற்றர் நீரில் கலந்து 12 மணி நேரம் ஊறவிட்டுப் பாவித்தல்.
- வேப்பமிலை :- 2 கிலோ இலை 5 லீற்றர் நீரில் பொன்னிறமாக வரும் வரை அவித்து 12 மணி நேரம் ஊறவிட்டுப் பாவித்தல்.
- மாட்டுச்சலம் :- இரு கிழமை புளித்த சலத்தின் ஒரு பங்குக்கு இருபங்கு நீர் கலந்து தெளித்தல்.

அடுப்புச் சாம்பல்:- அவித்த சாம்பலை ஆற்றிட்டு இலைகளில் தூவுதல்.

உள்ளிக்கரைசல்:- 100 கிராம் உள்ளியை நன்கு அரைத்து அதன் சாற்றுடன் 2 மே. கரண்டி மரக்கறி எண்ணென்றையை சேர்க்கவும் அத்துடன் 10 கிராம் சவர்க்காரத்தை நன்கு துகள்கலாக்கி சேர்க்கவும். அவற்றுடன் $\frac{1}{2}$ லீற்றர் நீரைச் சேர்த்து 12 மணித்தியாலம் ஊறவிட வேண்டும். இவ்வாறு ஊறிய கரைசலை 20 லீற்றர் நீருடன் கலந்து இம் மரக்கறிப்பயிர்களுக்கு தெளிப்பதன் மூலம் பீடைகளை கட்டுப்படுத்தலாம்.

3. நோய்க்கட்டுப்பாடு

1. வைரசு நோய்கள் :- வைரசால் நரம்பு தெரிவதால் சித்திரவடிவம், மொசாக், இலைச் சுருள், குருக்கன், குருத் தழுகல் போன்ற நோய்கள் ஏற்படுகின்றன.
2. பற்றீயா நோய்கள் :- மென்னமுகல், வாடல், கங்கர், இலைப்புள்ளி, கொப்புவெளிறல்.
- கட்டுப்பாடு :- நோயற்ற விதை பாவித்தல், நோயற்றவற்றை பிடிங்கி அழித்தல், நோயைக் காவும் பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்தல், களைகளைக் கட்டுப்படுத்தல், உபகரணங்களை தொற்று நீக்கி பாவித்தல், எதிர்ப்பினம் நடத்தல்.
- கட்டுப்பாடு :- பாதிக்கப்பட்ட தாவரத்தை அகற்றல். பயிர், சுகாதாரம், சுழற்சி முறைப்பயிர் செய்கை எதிர்ப்பினம் இடல்.

3. பங்கசு நோய்கள் :- பழ அழுகல், இலைப்புள்ளி, முற்கூற்று, பிற்கூற்று வெளிறல், பூஞ்சனம், துரு, கொப்புவெளிறல், எரிபந்தம்.
- கட்டுப்பாடு :- மண்ணைத் தொற்று நீக்கல், விதையைத் தொற்று நீக்கல், ஈரலிப்பைக் குறைத்தல், நோய்ப்பட்ட பகுதியை நீக்கல், போடாக்கலவை விசிறல்.

போடோக் கலவை

30 கிராம் செப்பு சல்பேற்றை $\frac{1}{2}$ லீற்றர் நீரில் கரைக்கவும், 30 கிராம் சுண்ணாம்பை $1\frac{1}{2}$ லீற்றர் நீரில் நன்றாகக் கரைக்க வேண்டும். பின்னர் சுண்ணாம்பு கலவையினுள் மெதுவாக செப்பு சல்பேற்றை ஊற்றி மெதுவாக தடியினால் கலக்கவும். பினால்ஸிக் அல்லது மரப்பாத்திகளை மட்டும் பாவிக்க வேண்டும். கலவை தயாரித்தவுடன் பாவித்து முடிக்க வேண்டும்.



தொழில்நுட்ப உதவி:
விவசாயத் தினணக்களாக், யாழ்ப்பானாக்.