













## பட்டத்திற்கேற்ற பயிர்களின் சாகுபடி முறைகள்

விவசாயத்தில் அதிக லாபம் என்பது முறையான சாகுபடியையே அடிப்படையாக கொண்டது. அதிலும் பட்டங்களுக்கு ஏற்றவாறு பயிர்களை சாகுபடி செய்வதன் மூலம் எவ்வித பொருளாதார இழப்பையும் சந்திக்காமல், அதிக மகசூலும், லாபமும் பெற முடியும். 12 தமிழ் மாதங்களின் அடிப்படையில் என்னென்ன பயிர்களை சாகுபடி செய்தால் அதிக லாபம் பெற முடியும்?? என்ற கேள்விக்கு பதில் தரும் ஒரு வகையான சில குறிப்புகள் அடங்கிய பயிர் சாகுபடி முறைகள் இந்த பதிப்பில் கூறப்பட்டுள்ளது.

### பொருளடக்கம்:

-  சித்திரை மாதத்திற்கு ஏற்ற பயிர்கள்
-  வைகாசி மாதத்திற்கு ஏற்ற பயிர்கள்
-  ஆனி மாதத்திற்கு ஏற்ற பயிர்கள்
-  ஆடி மாதத்திற்கு ஏற்ற பயிர்கள்
-  ஆவணி மாதத்திற்கு ஏற்ற பயிர்கள்
-  புரட்டாசி மாதத்திற்கு ஏற்ற பயிர்கள்
-  ஐப்பசி மாதத்திற்கு ஏற்ற பயிர்கள்
-  கார்த்திகை மாதத்திற்கு ஏற்ற பயிர்கள்
-  மார்கழி மாதத்திற்கு ஏற்ற பயிர்கள்
-  தை மாதத்திற்கு ஏற்ற பயிர்கள்
-  மாசி மாதத்திற்கு ஏற்ற பயிர்கள்
-  பங்குனி மாதத்திற்கு ஏற்ற பயிர்கள்

## சித்திரை மாதத்திற்கு ஏற்ற பயிர்கள்

**காய்கறி பயிர்கள் :** சோளம், அவரை, வெங்காயம், செள செள

**கீரை வகை பயிர்கள் :** சிறுகீரை, தண்டுக்கீரை, அரைக்கீரை, புளிச்சக்கீரை, பொன்னாங்கன்னிக்கீரை, தானியக்கீரை, முளைக்கீரை, வெந்தயக்கீரை, பாலக்கீரை

**பழவகை பயிர்கள் :** குழிப்பேரி

**இதர பயிர்கள் :** சூரியகாந்தி, துளசி, வெற்றிலை, கரும்பு

### சோளம்

**பயிரிடும் முறை**

**இரகங்கள்**

கோ 26, கோ (எஸ்) 28, பி.எஸ்.ஆர் 1, கோ எச் 4

**பருவம்**

சோளத்தை சித்திரைப் பட்டம் தவிர தை, ஆடி, புரட்டாசி ஆகிய பருவத்திலும் பயிரிடலாம்.

**மண்**

மணல் அல்லாத அனைத்து விதமான நிலங்களிலும் பயிரிட ஏற்றது.

**நிலம் தயாரித்தல்**

நிலத்தை இரும்புக் கலப்பைக் கொண்டு இருமுறையும், நாட்டுக்கலப்பைக் கொண்டு இருமுறையும் உழுது கட்டிகள் இல்லாமல் தயார் செய்யவேண்டும்.

**விதையளவு**

மானாவாரி நேரடி விதைப்பு - 15 கிலோ/எக்டர், பாசனபயிர் நேரடி விதைப்பு - 10 கிலோ/எக்டர் விதை தேவைப்படும்.

## விதைநேர்த்தி

விதைகளை விதைப்பதற்கு 24 மணி நேரத்திற்கு முன் ஒரு கிலோ விதைக்கு 2 கிராம் சூடோமோனஸ் கொண்டு விதைநேர்த்தி செய்ய வேண்டும்.

## விதைத்தல்

மானாவாரி முறையில் விதையை தூவ வேண்டும். பின்பு பாசன முறையாக இருந்தால் 10 அல்லது 20 சதுர மீட்டர் அளவிற்கு பாத்திகள் அமைக்க வேண்டும்.

## நீர் நிர்வாகம்

விதைத்தவுடன் மற்றும் விதைத்த 3,7 12, 17ம் நாட்களில் நீர் பாய்ச்ச வேண்டும். களிமண் பாங்கான பூமியில் விதைத்தவுடன் மற்றும் விதைத்த 3,9,16ம் நாள் நீர் பாய்ச்சினால் போதுமானதாகும். பிறகு மண்ணின் ஈரப்பதத்திற்கு ஏற்ப நீர் பாய்ச்ச வேண்டும்.

## உரங்கள்

எக்டருக்கு 90 கிலோ தழைச்சத்து, 45 கிலோ மணிச்சத்து மற்றும் 45 கிலோ சாம்பல் சத்து என்ற அளவில் இட வேண்டும் மற்றும் முழு அளவு மணிச்சத்து மற்றும் சாம்பல் சத்து உரங்களை விதைப்பதற்கு முன் அளிக்க வேண்டும்.

தழைச்சத்து உரங்களை இரண்டாக பிரித்து 30 மற்றும் 60வது நாட்களில் இட வேண்டும்.

## பாதுகாப்பு முறைகள்

### பூச்சி மேலாண்மை

அசுவினி பூச்சித்தாக்குதல் பயிரில் இருக்கும். அசுவினி பூச்சித்தாக்குதல் இருந்தால் இஞ்சி, பூண்டு, பச்சை மிளகாய் கரைசலைத் தெளித்து வரலாம்.

குருத்து ஈ தாக்குதல் இருந்தால் அதை கட்டுப்படுத்த வேப்பம் புண்ணாக்கை பயன்படுத்தி கட்டுப்படுத்தலாம்.

## அறுவடை

இலைகள் மஞ்சள் நிறமாக மாறி காய்ந்த தோற்றத்தை தருவதே அறுவடைக்கான அறிகுறியாகும். கதிர்களை தனியாக அறுவடை செய்ய வேண்டும்.

தட்டை ஒரு வாரம் கழித்து வெட்டி நன்கு காயவைத்த பின்பு சேமித்து வைக்க வேண்டும்.

### மகசூல்

ஒரு ஏக்கருக்கு 23 குவிண்டால் முதல் 25 குவிண்டால் வரை விளைச்சல் இருக்கும்.



## அவரை

### ஏற்ற ரகங்கள்

குற்றுச்செடி வகை - கோ 6, கோ 7, கோ 8, கோ 9, கோ 10, கோ 11, கோ 12, கோ 13, கோ (ஜிபி) 14, அர்கா ஜாய் மற்றும் அர்கா விஜய் ஆகிய ரகங்கள் உள்ளன.

பந்தல் வகை - கோ 1, கோ 2, கோ 3, கோ 4, கோ 5 மற்றும் பூசாளர்லி ஆகிய ரகங்கள் உள்ளன.

### ஏற்ற பருவம்

சித்திரை, ஆடி, ஆவணி, தை, மாசி மாதங்கள் அவரைக்காய் சாகுபடிக்கு சிறந்த பருவங்கள் ஆகும். இக்காலங்களில் பயிர்செய்யும் பொழுது நல்ல மகசூலை பெறலாம்.

### ஏற்ற மண்

நல்ல வடிகால் வசதி உள்ள இரும்பொறை மண் மற்றும் செம்மண் இந்த சாகுபடிக்கு சிறந்தது. மண்ணின் கார அமிலத்தன்மை 6.5 முதல் 8.5 வரை இருக்க வேண்டும்.

### நிலம் தயாரித்தல்

நிலத்தை இரண்டு அல்லது மூன்று முறை பண்பட உழவு செய்ய வேண்டும். குற்று வகைகளுக்கு 60-க்கு 30 செ.மீ அளவில் பார்கள் அமைக்க வேண்டும். பந்தல் வகைகளுக்கு 1 அடி இடைவெளியில் 30 செ.மீ நீளம், அகலம், ஆழம் உடைய குழிகள் எடுத்து மேல் மண்ணுடன் தொழுஉரம் கலந்து இட்டு குழியை ஒரு வாரம் ஆறவிட வேண்டும்.

## விதை அளவு

குற்றுச்செடி வகைகளுக்கு ஒரு ஹெக்டருக்கு 25 கிலோ விதை தேவைப்படும். பந்தல் வகைகளுக்கு ஒரு ஹெக்டருக்கு 5 கிலோ விதை தேவைப்படும்.

## விதை நேர்த்தி

ஒரு ஹெக்டருக்கு தேவையான விதையை எடுத்து, அதனுடன் மூன்று பொட்டலம் ரைசோபியம் நுண்ணுயிர் உரத்துடன் சிறிது அளவு ஆறிய அரிசிக் கஞ்சி சேர்த்து, நன்கு கலக்கி, நிழலில் அரைமணி நேரம் உலர்த்த வேண்டும். பின்னரே விதைப்பு செய்ய வேண்டும். பந்தல் வகைகளுக்கு ஒரு பொட்டலம் ரைசோபியம் நுண்ணுயிர் உரம் போதுமானது.

## விதைப்பு

குற்று வகைகளுக்கு பார்களின் ஒரு புறமாக 2 அடி இடைவெளியில், 2 முதல் 3 செ.மீ ஆழத்தில் விதையை ஊன்ற வேண்டும். பந்தல் வகைகளுக்கு 1 அடி இடைவெளியில் ஒரு குழிக்கு 2 முதல் 3 விதைகளை ஊன்ற வேண்டும்.

## நீர் நிர்வாகம்

விதைத்தவுடன் ஒரு முறை தண்ணீரும், மூன்றாம் நாள் உயிர் தண்ணீரும் விட வேண்டும். பின்பு 4 முதல் 7 நாட்களுக்கு ஒரு முறை நீர் பாசனம் செய்ய வேண்டும்.

மேலும் காய் அறுவடைக்கு முன்பும், காய் அறுவடைக்கு அடுத்த நாளும் நீர் பாய்ச்ச வேண்டும்.

## களை மேலாண்மை

கொடிகள் உருவாகியவுடன், ஆறு அடி உயரத்தில் பந்தல் அமைத்து பந்தலில் கொடிகளை கட்டி படரச் செய்ய வேண்டும். தேவைப்படும் போது களை எடுக்க வேண்டும்.

## உரம்

நிலத்தை தயார் செய்யும் போது ஹெக்டருக்கு 20 டன் (குழி ஒன்றுக்கு 10 கிலோ) நன்கு மக்கிய தொழு உரத்தை கடைசி உழவின் போது இட்டு உழவு செய்ய வேண்டும். அடியுரமாக குழி ஒன்றுக்கு 6:12:12 கலப்பு உரம் (தழை, மணி, சாம்பல்) 100 கிராம் இடவேண்டும். விதைக்கும் போது ஹெக்டருக்கு 2 கிலோ

அசோஸ்பைரில்லம் அல்லது பாஸ்போ பாக்டீரியம் இட வேண்டும். விதைத்த 30 நாட்கள் கழித்து குழி ஒன்றுக்கு 10 கிராம் தழைச்சத்து இடவேண்டும்.

நீர் பாசனத்தின் போது மேம்படுத்தப்பட்ட பஞ்சகாவ்யா மற்றும் அமிர்த கரைசலை கலந்து விடலாம். மாதத்திற்கு ஒருமுறை வேர்களுக்கு தொழுவுரம் இட்டு நீர் பாய்ச்ச வேண்டும்.

### **பூச்சி மற்றும் நோய் கட்டுப்பாடு**

சாறு உறிஞ்சும் அசுவினி முதலான பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்த 100 மில்லி வேப்பெண்ணெய்யை, பத்து விட்டர் நீரில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும்.

சாம்பல் நோய் - இந்நோயைக் கட்டுப்படுத்த சூடோமோனஸ், அசோஸ்பைரில்லம், டிரைகோடெர்மா விரடி போன்ற உயிர் உரங்களை ஒரு விட்டர் நீரில் 4 கிராமை கரைத்து தெளிக்க வேண்டும்.

காய்ப்புழு - காய்ப்புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்த 100 மில்லி வேப்பெண்ணெய்யை, பத்து விட்டர் நீரில் கலந்து 15 நாள் இடைவெளியில் மூன்று முறை தெளிக்கவேண்டும்.

### **அறுவடை**

நன்கு அறுவடைக்கு திரண்ட காய்களை வாரம் ஒருமுறை அறுவடை செய்யலாம். காய்கள் முற்றுவதற்கு முன்பே அறுவடை செய்வது நல்லது.

### **மகசூல்**

பந்தல் வகையில் ஒரு ஹெக்டருக்கு 240 நாட்களில் 12 முதல் 13 டன் காய்கள் கிடைக்கும். குற்றுவகையில் ஒரு ஹெக்டருக்கு 120 நாட்களில் 8 முதல் 10 டன் காய்கள் கிடைக்கும்.



## **வெங்காயம்**

### **சின்ன வெங்காயம் சாகுபடி**

#### **இரகங்கள்**

கோ1, 2, 3, 4, 5 மற்றும் எம்டி 1 ஆகிய ரகங்கள் ஏற்றவை.

**பருவம்**

ஏப்ரல்-மே மற்றும் அக்டோபர்-நவம்பர் மாதங்கள் ஏற்ற பருவங்கள் ஆகும்.

**மண்**

மண்ணின் கார, அமிலத் தன்மை 6-7க்குள் இருக்க வேண்டும். நன்கு தண்ணீர் தேங்காத செம்மண் நிலம் சாகுபடிக்கு உகந்ததாகும்.

**நிலம் தயாரித்தல்**

நிலத்தை 2 முதல் 3 முறை உழுது, கடைசி உழவின்போது ஒரு எக்டருக்கு 25 டன் மக்கிய உரமிட வேண்டும். பின்பு 45 செ.மீ இடைவெளியில் பார் பாத்திகள் அமைத்து நிலத்தை தயார் செய்ய வேண்டும்.

**விதையளவு**

ஒரு எக்டருக்கு விதை வெங்காயம் 1500 கிலோ தேவைப்படும்.

**விதைத்தல்**

விதை வெங்காயத்தை 10 செ.மீ இடைவெளியில் பார் பாத்திகளின் இருபுறங்களிலும் ஊன்ற வேண்டும்.

**நீர் நிர்வாகம்**

விதை வெங்காயம் நட்டபின் தண்ணீர் பாய்ச்ச வேண்டும். பின்பு 3 நாட்கள் கழித்து உயிர் தண்ணீர் பாய்ச்ச வேண்டும். அதன் பின்னர் 5 முதல் 7 நாட்கள் இடைவெளியில் நீர் பாய்ச்சினால் போதுமானது.

**பெரிய வெங்காயம் சாகுபடி****இரகங்கள்**

அடர் சிகப்பு ரகங்களில் என் - 53, அக்ரிபவுண்ட், வெளிர் சிகப்பு ரகங்களில் பூசா சிகப்பு, எந்2-4-1, அக்ரிபவுண்ட் ஆகிய ரகங்கள் உள்ளன.

## பருவம்

மே-ஜூன் (கரீப் பருவம்) மாதங்களிலும், ஆகஸ்ட்- செப்டம்பர் (ரபி பருவம்) மாதங்களிலும் வெங்காயம் சாகுபடி செய்யப்படுகின்றது.

## மண்

இதற்கு நல்ல வடிகால் வசதியுள்ள சமமான, வளம் நிறைந்த மண் தேவைப்படுகிறது. மண்ணின் கார அமிலத் தன்மை 7 முதல் 7.6 வரை இருக்க வேண்டும். தண்ணீர் தேங்கும் களிமண் நிலங்களை வெங்காய சாகுபடிக்கு தவிர்ப்பது நல்லது.

## விதையளவு

எக்டருக்கு 5 முதல் 6 கிலோ விதைகள் தேவைப்படும்.

## விதை நேர்த்தி

ஒரு கிலோ விதைக்கு 400 கிராம் அசோஸ்பைரில்லம் உயிர் உரத்தை ஆறிய அரிசிக் கஞ்சியுடன் கலந்து 30 நிமிடம் நிழலில் உலர்த்தி நாற்றங்காலில் விதைக்க வேண்டும்.

## நிலம் தயாரித்தல்

சாகுபடி செய்யும் நிலத்தை நன்றாக உழவு செய்ய வேண்டும். 45 செ.மீ மற்றும் 10 செ.மீ இடைவெளியில் 45 நாள் வயதுடைய நாற்றுகளை நட வேண்டும்.

## நீர் நிர்வாகம்

வாரம் ஒருமுறை நீர் பாய்ச்ச வேண்டும். நீருடன் பஞ்சகாவ்யா கலந்தும் கொடுக்கலாம். இதனால் வளர்ச்சி சிறப்பாக இருக்கும்.

## உரங்கள்

### சின்ன வெங்காயம்

நடவுக்கு முன்பு பார் பாத்திகளின் இருபுறமும் அடி உரமாக எக்டருக்கு 30 கிலோ தழைச்சத்தும், 60 கிலோ மணிச்சத்தும் 30 கிலோ சாம்பல் சத்தும் இட வேண்டும். பின்னர் நடவு செய்த 30 நாட்கள் கழித்து 30 கிலோ தழைச்சத்தினை மேலுரமாக இட்டு மண்ணை அணைக்க வேண்டும்.

## பெரிய வெங்காயம்

வெங்காயம் பயிர் செய்யும் போது அடியுரமாக கடைசி உழவில் எக்டருக்கு 10 டன் தொழு உரம், 20 கிலோ தழைச்சத்து, 60 கிலோ மணிச்சத்து, 30 கிலோ சாம்பல் சத்து உரங்களை அடியுரமாக இட வேண்டும். நாற்று நட்ட 30ம் நாள் எக்டருக்கு 24 கிலோ தழைச்சத்தை மேலுரமாக இட வேண்டும்.

## பாதுகாப்பு முறைகள்

### சின்ன வெங்காயம்

### களை நிர்வாகம்

விதை வெங்காயம் நடவு செய்து 30 நாள் கழித்து களை எடுத்து, மேலுரமிட்டு மண் அனைத்து நீர் பாய்ச்ச வேண்டும். பின்னர் தேவைக்கு ஏற்ப களை எடுத்து நிலத்தை களை இல்லாமல் பராமரிக்க வேண்டும்.

## பயிர் பாதுகாப்பு

### இலைப்பேன்

இலைப்பேன் வெளிர் மஞ்சள் நிறத்தில் இருக்கும். இந்த பூச்சிகள், இலைகளை சுரண்டி உறிஞ்சும். இதனால் இலைகள் வெண் திட்டுகளாக காணப்படும். மேலும் இலைகள் நுனியில் இருந்து வாடும். இதனை கட்டுப்படுத்த, பயிர்களை நெருக்கமாக நடுவதை தவிர்க்க வேண்டும். மேலும், மஞ்சள் வண்ண ஒட்டுப் பொறி அமைக்கலாம். தசகாவ்யா அல்லது வேப்பங்கொட்டை கரைசல் தெளிக்கலாம்.

### வெங்காய ஈ

சாம்பல் நிற ஈக்கள், மண்ணில் உள்ள இடுக்குகளில் முட்டையிடும். அவற்றிலிருந்து வரும் சிறிய வெண்ணிறப் புழுக்கள் நிலத்தடியில் உள்ள தண்டுப்பகுதி மற்றும் வெங்காயத்தை குடைந்து தின்று அழுகச் செய்யும்.

இதனை கட்டுப்படுத்த மஞ்சள் வண்ண ஒட்டுப் பொறி அமைக்கலாம். விளக்கு பொறி அமைக்கலாம். வேப்பெண்ணை கரைசல் தெளிக்கலாம்.

### கீழ்த்தண்டு அழுகல் நோய்

ஜூலை மற்றும் ஆகஸ்ட் மாதங்களில் அதிகம் காணப்படும் கீழ்த்தண்டு அழுகல் நோயை கட்டுப்படுத்த டிரைக்கோடெர்மா விரிடி 20 கிராம், 5 லிட்டர் கோமியம், 5 கிலோ சாணம் ஆகியவற்றை கலந்து நன்றாக வடிகட்டி

வெங்காயத்தாள்கள் நன்கு நனையுமாறு காலை வேளையில் கைத்தெளிப்பான் மூலம் 15 நாட்கள் இடைவெளியில் தெளிக்க வேண்டும்.

### அறுவடை

வயலில் வெங்காயத்தின் இலைகள் 75 சதவீதம் காய்ந்து விட்டால் பயிர் முதிர்ச்சி அடைந்திருக்கும் என்பதை அறிந்து கொள்ளலாம். அறுவடைக்கு 7 நாட்கள் முன்பு நிலத்துக்கு தண்ணீர் பாய்ச்ச வேண்டும். பின்னர் மண் தோண்டி வேர், இலைகளை பறித்து சுத்தம் செய்து, நிழலில் உலர்த்தி பயன்படுத்தலாம்.

### மகசூல்

ஒரு எக்டருக்கு 15 முதல் 20 டன் சின்ன வெங்காயம் கிடைக்கும்.

### பெரிய வெங்காயம்

#### களை நிர்வாகம்

விதை வெங்காயம் நடவு செய்த 30 நாள் கழித்து களை எடுத்து மேலுரமிட்டு மண் அணைத்து நீர் பாய்ச்ச வேண்டும். பின்னர் தேவைக்கு ஏற்ப களை எடுத்து நிலத்தை களை இல்லாமல் பாதுகாக்க வேண்டும்.

### இலைப்பேன் மற்றும் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சி

இலைப்பேன் மற்றும் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகள் இந்த பயிரை அதிகமாக தாக்கும். இலைப்பேன் வெளிர் மஞ்சள் நிறத்தில் இருக்கும். இந்த பூச்சிகள், இலைகளை சுரண்டி உறிஞ்சும். இதனால் இலைகள் வெண் திட்டுகளாக காணப்படும். மேலும் இலைகள் நுனியில் இருந்து வாடும். இதனை கட்டுப்படுத்த, பயிர்களை நெருக்கமாக நடவதை தவிர்க்க வேண்டும். மேலும், மஞ்சள் வண்ண ஓட்டுப் பொறி அமைக்கலாம். தசகாவ்யா அல்லது வேப்பங்கொட்டை கரைசல் தெளிக்கலாம்.

### அறுவடை

வெங்காயம் நடவு செய்த 140 முதல் 150 நாட்களில் அறுவடை செய்யலாம்.

### மகசூல்

எக்டருக்கு 6 முதல் 7 டன் மகசூல் கிடைக்கும்..



## செளசெள

### இரகங்கள்

செளசெள காயில் பச்சைக் காய் வகை மற்றும் வெள்ளைக் காய் வகை என இரண்டு இரகங்கள் உள்ளன.

### காலநிலை

மலைப்பிரதேசங்களாக இருந்தால் செளசெளக்கு ஏப்ரல் - மே மாதங்கள் ஏற்றது.

சமவெளிப்பகுதிகளாக இருந்தால் ஜூலை - ஆகஸ்ட் மாதம் ஏற்ற பருமாகும்.

### மண்ணின் தன்மை

நல்ல வடிகால் வசதியுடைய களிமண், செம்மண் ஏற்றது.

மண்ணின் கார அமிலத் தன்மை 5.5 முதல் 6.5 இருந்தால் வேண்டும்.

### விதை நேர்த்தி

செள செள முளைவிட்ட காய்கள் மூலம் இனப்பெருக்கம் செய்யப்படுகின்றது. தண்டின் வெட்டுத் துண்டுகளையும் நடவிற்குப் பயன்படுத்தலாம்.

விதைகளை ஜீவாமிர்தக் கரைசலில் விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும். விதை நேர்த்தி செய்வதால் விதை மூலம் பரவும் நோய்கள் ஆரம்ப நிலையிலேயே கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது.

### நிலம் தயாரித்தல்

நிலத்தை 2 முதல் 3 முறை உழுது தொழுவுரம், மண்புழுவுரம், வேப்பம் புண்ணாக்கு போன்றவற்றை இட்டு நிலத்தை சீர்ப்படுத்த வேண்டும். இவ்வுரங்கள் மண்ணுக்கு தேவையான ஊட்டச்சத்தை தரும்.

### விதைத்தல்

விதைகளை விதைப்பதற்கு முன் நிலத்தை 45 செ.மீ நீளம், அகலம், ஆழம் உள்ள குழிகளை 2.3 X 1.5மீட்டர் என்ற இடைவெளியில் குழிகள் இருக்க வேண்டும்.

ஒவ்வொரு குழிக்குள்ளும் உயிரி உரமான அசோஸ்பைரில்லம், பாஸ்போ பாக்டீரியா மற்றும் சூடோமோனாஸ் போன்ற உயிர் உரங்களை இடுதல் அவசியம். உயிரி உரங்களை நன்கு மக்கிய தொழுவரத்துடன் கலந்து இட வேண்டும்.

விதைகளை ஒவ்வொரு குழிக்கும் 3 முதல் 4 விதைகளை நடவு செய்ய வேண்டும்.

### நீர் நிர்வாகம்

விதைகளை நடவு செய்தவுடன் நீர்ப் பாய்ச்ச வேண்டும். சௌ சௌ பயிரைப் பொறுத்தவரை நீர்ப் பாய்ச்சுவது சமவெளிக்கும், மலைப்பகுதிகளுக்கும் மாறுபடும்.

சமவெளி பகுதிகளுக்கு இரண்டு வாரத்திற்கு ஒரு முறை நீர்ப்பாய்ச்ச வேண்டும். மலைப்பகுதிகளுக்கு நீர் பாசனம் அதிகமாக தேவைப்படாது.

### உரங்கள்

நடவு செய்த 3 முதல் 4 மாதங்கள் கழித்து கொடிகள் பூக்க ஆரம்பிக்கும். பூக்கும் தருணத்தில் குழி ஒவ்வொன்றுக்கும் தொடுவரம் இட்டு நீர் பாய்ச்சி மண் அணைக்க வேண்டும்.

### களை நிர்வாகம்

செடிகள் வளரும் வரை களை இல்லாமல் பராமரிக்க வேண்டும். களை அதிகம் இருந்தால் இயற்கை களைக் கொல்லிகளை பயன்படுத்தி கட்டுப்படுத்தலாம்.

### பின்செய் நேர்த்தி

செடிகள் நன்கு வளர்ந்து வந்ததும் பந்தல் போல் அமைத்து அதில் படரவிட வேண்டும்.

### கவாத்து முறை

அறுவடை முடிந்தவுடன் தரையில் இருந்து 60 செ.மீ உயரத்தில் கொடியினை அறுத்துவிடவேண்டும். அப்போது தான் பக்கக் கிளைகள் குழிகளில் உருவாகி பந்தலில் படரத் தொடங்கும். இவ்வாறு ஒவ்வொரு முறையும் அறுவடை முடிந்தபின் இதை மேற்க்கொண்டால் 4 முதல் 5 ஆண்டுகள் வரை கொடியினை நன்றாக காய்க்கும் திறனில் வைத்துக்கொள்ளலாம்.

ஜனவரி மாதம் கவாத்து செய்தால் மீண்டும் ஜூலை மாதத்தில் அறுவடைக்கு தயாராகி டிசம்பர் மாதம் வரையிலும் காய்கள் கிடைக்கும்.