



ICAR-வேளாண்மை அறிவியல் மையம்
திருவண்ணாமலை மாவட்டம்-604 410
(தமிழ்நாடு கிராம வளர்ச்சி நிறுவனம், சென்னை)



தர்பூசணி சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள்



ஆக்கம்

திரு.ந.ரமேஷ்ராஜா, எம்.எஸ்.சி., (தோட்டக்கலை)
தொழில்நுட்ப வல்லுநர் (தோட்டக்கலை).

தர்பூசணி சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள்

கொடி வகைக் காய்கறிகளில் தர்பூசணி ஒரு முக்கிய வணிகப் பயிராகும். இதன் தேவை வருடம் முழுவதும் இருந்த போதிலும் கோடை காலங்களில் மிக அதிகம். மற்ற கொடி வகைக் காய்கறிகளில் உள்ளதை விட தர்பூசணியில் இரும்புச் சத்து அதிகம். மேலும் குறுகிய காலத்தில் நல்ல லாபத்தை தருவதால் இப்பயிர் விவசாயிகளிடத்தில் நல்ல வரவேற்பை பெற்றுள்ளது. அதே சமயத்தில் விவசாயிகள் சரியான சாகுபடி தொழில் நுட்பங்களை கடை பிடிக்க வில்லையெனில் மகசூல் இழப்பும் பண விரையமும் ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது. எனவே விவசாயிகள் விழிப்புடன் குறைந்த பொருட்செலவில் மகசூலை அதிகரிக்க வல்ல தொழில் நுட்பங்களை கடை பிடிப்பது தர்பூசணி சாகுபடியில் வெற்றி பெற மிக முக்கியம்.

வீரிய ஒட்டு இரகங்கள் : NS-295, MHW-6, மதுபாலா, ரோஜா

மண்

நல்ல வடிகால் வசதியுள்ள இருமண் பாங்கான மண், மணற்பாங்கான செம்மண், வண்டல் மண் நிலங்கள் ஏற்றவை.

தட்ப வெப்ப நிலை

அதிக வெப்பத்துடன் காற்றில் ஈரத்தன்மை, நல்ல சூரிய வெளிச்சத்துடன் கூடிய தட்ப வெப்பநிலை மிகவும் ஏற்றது. காய்கள் முதிர்ச்சி அடையும் பருவத்தில் அதிக வெப்பநிலை நிலவுவது பழங்களின் இனிப்புத் தன்மையை அதிகரிக்கும்.

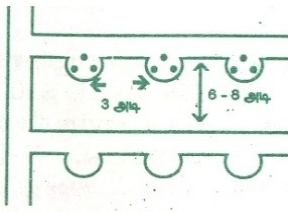
பருவம் : ஐப்பசி, கார்த்திகை பட்டம் மிகவும் சிறந்தது

விதையளவு : 400-600 கிராம் / ஏக்கர்

நிலம் தயாரித்தல் மற்றும் நடவு

1. குழி நடவு முறை

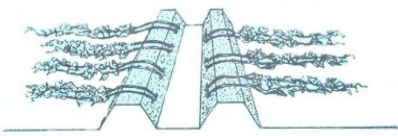
நிலத்தை 3-4 முறை நன்கு உழுவு செய்ய வேண்டும்.



பின்பு ஆறு அடி இடைவெளியில் வாய்க்கால்கள் அமைத்து வாய்க்காலில் 3 அடி இடைவெளியில் 1½ கனஅடி உள்ள குழிகள் போட வேண்டும். இக்குழிகளில் சம அளவு மேல் மண் மற்றும் தொழு உரம் ஆகியவற்றுடன் இரசாயன உரங்களை கலந்து இட்டு, பிறகு சிறிது மேல் மண்ணை பரப்பி குழிக்கு 3 விதைகள் வீதம் நடவு செய்ய வேண்டும்.

2. பார் நடவு முறை

நன்கு உழுத நிலத்தில் 3 மீட்டர் இடைவெளியில் வாய்க்கால்கள் அமைக்க வேண்டும்.



அதில் தேவையான அளவு தொழு உரங்களை இட வேண்டும். பார்களின் அடிப்பகுதியில் கோடு போல் சிறு வாய்க்கால் எடுத்து அதில் தேவையான அளவு செயற்கை மற்றும் பிற உரங்களை இட்டு மூடி விட வேண்டும்.

பின் வாய்க்காலில் நீர் பாய்ச்சி பாரின் சரிவில் 3 அடி இடைவெளியில் ஒரு குத்துக்கு இரண்டு விதைகள் என வாய்க்காலின் இரண்டு புறமும் உள்ள பார்களில் ஊன்ற வேண்டும்.

உர அளவு (ஏக்கருக்கு)

அடி உரம்

மக்கிய தொழு உரம் 5-6 டன், வேப்பம் புண்ணாக்கு 100 கிலோ, யூரியா 50 கிலோ, டி.ஏ.பி 85 கிலோ, பொட்டாஷ் 65 கிலோ இட வேண்டும். உயிர் உரங்களான அசோஸ்பைரில்லம், பாஸ்போபாக்டீரியா (தலா 800 கிராம்) ஆகியவற்றை சுமார் 20 கிலோ தொழு உரத்துடன் கலந்து விதைப்பின் போது இடலாம். செயற்கை உரங்களுடன் கலந்து இட கூடாது. மண்புழு உரம் 800 கிலோ இடுவது நல்ல பலனை தரும்.

மேலுரம்

நட்ட 25 ம் நாள் : 40 கிலோ யூரியா
நட்ட 45ம் நாள் : 40 கிலோ யூரியா (அ) 100 கிலோ அமோனியம் சல்பேட்

நீர்ப் பாசனம்

பருவ மழைக் காலங்களில் மானாவாரியாகப் பயிர் செய்யலாம். மானாவாரியில் மழை வந்தவுடன் குழிகள் தோண்டி விதைப்பு செய்ய வேண்டும். இறவையில் விதைப்பதற்கு முன்னர் குழிகளில் நீர் ஊற்றிப் பின்னர் 7-10 நாட்களுக்கு ஒரு முறையும் நீர் ஊற்ற வேண்டும். விதைகள் முளைத்து வந்த பின்னரே வாய்க்கால்கள் மூலம் நீர் பாய்ச்சுதல் வேண்டும். நீர் பாய்ச்சுதல் ஒரே சீரான இடைவெளியில் செய்ய வேண்டும்.

வளர்ச்சி ஊக்கி தெளிப்பு

ஏத்தரல் வளர்ச்சி ஊக்கியினை 10 லிட்டர் தண்ணீருக்கு 2.5 மிலி வீதம் கலந்து இரண்டு இலை பருவம் முதல் வாரம் ஒரு முறை என நான்கு முறை தெளிப்பதன் மூலம் பெண் பூக்களின் எண்ணிக்கை அதிகரிக்கும்.

ஒருங்கிணைந்த பயிர்பாதுகாப்பு

- வேப்பம் புண்ணாக்கு (அ) புங்கம் புண்ணாக்கினை மண்ணிலிடுதல் (100 கிலோ/ஏக்கர்) நூற்புழுக்களையும், மண் வாழ் பூச்சிகளையும் கட்டுப்படுத்தும்.
- சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்த மஞ்சள் ஒட்டுப்பொறி (அ) நீல ஒட்டுப்பொறி (இலைப்பேன்) ஏக்கருக்கு 5 எண்ணிக்கை பயன்படுத்தலாம்.
- புங்கன் அல்லது வேம்பு சோப்பினை 1 சதவீதம் என்ற அளவில் தெளித்து சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகள், புழுக்களை கட்டுப்படுத்தலாம். விளக்குப்பொறி (1 எண்/ ஏக்கர்) பயன்படுத்துவதன் மூலம் பூச்சிகளை அழிக்கலாம்.
- பறவை தாங்கிகள் ஏக்கருக்கு 20 எண்ணிக்கையில் அமைத்து பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்தலாம்.
- இனக்கவர்ச்சிப் பொறிகள் ஏக்கருக்கு 5 எண்ணிக்கை வைப்பதன் மூலம் பழ ஈக்களை கட்டுப்படுத்தலாம்.
- தேவையின் அடிப்படையில் வல்லுநர்களின் பரிந்துரையோடு இரசாயன பூச்சிக் கொல்லிகளை தெளிக்கலாம்.

மகசூல் : ஏக்கருக்கு 20-30 டன்

குறிப்பு :

1. ஒரே சீராக தண்ணீர் பாய்ச்ச வேண்டும். அதாவது தொடர்ந்து வாரம் ஒரு முறை என அறுவடை வரை நீர் பாய்ச்ச வேண்டும். இதன் மூலம் ஒரே சீரான காய்களை பெறுவதோடு, பழங்கள் வெடித்தல், அழுகல் நோய் போன்றவற்றை தவிர்க்கலாம்.
2. மண் ஆய்வின் அடிப்படையில் உரமிட வேண்டும். முக்கியமாக நுண்ணூட்டச்சத்து உரங்களை இலை வழியாக தெளிப்பது நல்ல மகசூலுக்கு வழிவகுக்கும்.

மேலதிக தொடர்புகளுக்கு
முதுநிலை விஞ்ஞானி மற்றும் தலைவர்
ICAR-வேளாண்மை அறிவியல் மையம்,
கீழ்நெல்லி, சித்தாத்தூர் அஞ்சல், வெம்பாக்கம் வட்டம்,
திருவண்ணாமலை மாவட்டம்-604410
இணையதளம் : www.kvkthiruvannamalai.com
மின்னஞ்சல் முகவரி : kvktvmalai91@gmail.com
தொலைபேசி : 6384093303