

முந்திரி சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள்

இரகங்கள்: வி.ஆர்.ஐ.1 (விருத்தாசலம்), வி.ஆர்.ஐ.2, வி.ஆர்.ஐ.3.

மண் மற்றும் தட்பவெப்ப நிலை: எல்லாவகை மண்ணிலும் பயிரிடலாம். இருந்தாலும் சற்று மணற்பாங்கான செம்பொறை மண் முந்திரிக்கு ஏற்றது. நல்ல வடிகால் வசதி வேண்டும். களர் உவர் தன்மை இல்லாத நிலமாக இருத்தல் சிறந்தது. வறட்சியைத் தாங்கி வளரக்கூடியது. மழை அளவு 50 முதல் 250 செ.மீ. வரை உள்ள இடங்களிலும் நன்கு வளர்ந்து பலன் கொடுக்கும்.

பருவம் : ஜூன்-டிசம்பர்

விதையும் விதைப்பும்

இனப்பெருக்கம்: ஒட்டுக் கட்டுதல், இளம் தண்டு ஒட்டு, முந்திரி ஒட்டுக் கட்டும் முறையில் “இளம் தண்டு ஒட்டு முறை” மிகவும் சிறந்தது. அதிக மகசூலைக் கொடுக்கவல்லது. எனவே விவசாயிகள் ஒட்டுக் கன்றுகளையே நடுவதற்குப் பயன்படுத்த வேண்டும்.

கன்றுகளின் எண்ணிக்கை: ஒரு எக்டருக்கு 200 கன்றுகள்

நிலம் தயாரித்தல்

நிலத்தை இரண்டு அல்லது மூன்று முறை நன்கு உழுது, கட்டிகள் இல்லாமல் செய்த பிறகு 45 செ.மீ. நீளம், அகலம், ஆழம் உள்ள குழிகள் எடுத்து ஒவ்வொரு குழியிலும் மேல் மண்ணுடன் 10 கிலோ தொழு எரு ஒரு கிலோ வேப்பம் புண்ணாக்கு மற்றும் 1.3 சதம் லிண்டேன் மருந்து 100 கிராம் என்ற அளவில் போட வேண்டும். ஒவ்வொரு குழிகளுக்கும் இடையே உள்ள இடைவெளி 7 மீட்டர் இருக்குமாறு அமைத்துக் கொள்ள வேண்டும். பின்பு குழிகளின் மத்தியில் ஒட்டுக் கன்றுகளை நடவேண்டும்.

ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை

உரமிடுதல் (மரம் ஒன்றுக்கு)

உரங்கள்	ஒரு வயதான மரம் ஒன்றிற்கு	2 வயது மரம்	3 வயது மரம்	4 வயது மரம்	5ம் ஆண்டு முதல்
தொழு உரம் (கிலோ)	10	20	20	30	50

ஒவ்வொரு முறையும் உரங்களை நவம்பர்-டிசம்பர் மாதத்தில் இடவேண்டும். இரண்டு பருவமழை பொழியும் இடங்களில் உரங்களை இரண்டாகப் பிரித்து ஜூன்-ஜூலை மாதங்களில் ஒரு முறையும் அக்டோபர் - நவம்பர் மாதங்களில் இரண்டாவது முறையும் இடவேண்டும்.

	இட வேண்டிய சத்துக்கள் (கிராம் மரம் ஒன்றிற்கு)			இப்கோ காம்ப்ளக்ஸ் 10 26 26, யூரியா இட வேண்டிய அளவு (கிராம் மரம் ஒன்றிற்கு)		
	தழை	மணி	சாம்பல்	10:26:26	யூரியா	பொட்டாஷ்
ஒரு வயதான மரம் ஒன்றிற்கு	70	40	60	155	120	34
2 வயது மரம்	140	80	120	308	237	67
3 வயது மரம்	210	120	180	462	356	101
4 வயது மரம்	280	160	240	616	474	134
5 வயது மரம்	500	200	300	770	918	167

களை கட்டுப்பாடு மற்றும் பின்செய் நேர்த்தி

ஊடுபயிர்: முந்திரி காய்ப்புக்கு வரும் வரை கன்றுகளுக்கு இடையே உள்ள இடைவெளியை மழை வந்தபிறகு நன்கு உழுது நிலக்கடலை, பயிறு வகைகள் மற்றும் சிறுதானியங்களை ஊடுபயிராகப் பயிர் செய்யலாம்.

கவாத்து செய்தல்: மரத்தில் சுமார் ஒரு மீட்டர் உயரம் வரை பக்கக் கிளைகள் வராமல் வெட்டிவிட வேண்டும். ஒவ்வொரு வருடமும் காய்ந்து போன மற்றும் குழிக்காக வளர்ந்து கிளைகளை வெட்டிவிட வேண்டும். இதனால் சூரிய வெளிச்சமும், காற்றோட்டமும் மரங்களுக்குக் கிடைக்கும். மேலும் ஒட்டுக்கட்டிய பகுதிக்குக் கீழ் வரும் தளிரை அவ்வப்போது கிள்ளி விட வேண்டும். ஒட்டுச் செடியில் தோன்றும் பூக்களையும் உருவிவிட வேண்டும்.

ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு

தண்டுத் துளைப்பான்: இது முந்திரியைத் தாக்கும் முக்கியமான புழு ஆகும். இப்புழு அதிகமாகக் காய்க்கும் மரத்தையே சேதப்படுத்துகிறது. இதன் தாக்குதல் மரத்தின் அடித்தண்டில் ஆண்டு முழுவதும் காணப்படும். சேதத்தின் அறிகுறி மரத்தின் அடிப்பகுதியில் காணப்படும் சிறு துளைகளும் அவற்றின் வழியே வெளிவரும் பிசின் போன்ற திரவமும் மற்றும் புழு கடித்துப் போட்ட சக்கைகளும் ஆகும். இதனால் மரங்களில் இலைகள் உதிர்ந்து மரம் காய்ந்து மொட்டையாகி விடும்.

கட்டுப்படுத்தும் முறைகள்

1. முதலில் தோப்பை சுத்தமாக வைத்துக் கொள்ள வேண்டும்.
2. தாக்கப்பட்ட மரங்களை அப்புறப்படுத்த வேண்டும்.
3. கார்பரில் 50 சத நனையம் தூள் 0.1 சதம் மருந்தை தண்டுப் பகுதியில் சுமார் 1 மீட்டர் உயரம் வரை தடவிவிட வேண்டும்.
4. வருடத்திற்கு இருமுறை, மழைக்கு முன்னர் (மார்ச் - ஏப்ரல்) பிறகு மழை வந்து நின்றவுடன் (நவம்பர்) மரத்தின் அடித்தண்டில் தரையிலிருந்து 2½ - 3 அடிக்கு தார் + மண்ணெண்ணெய் 1:2 கலவையினைப் பூச வேண்டும்.
5. ஆரம்பம் மற்றும் நடுத்தர தாக்குதல் உள்ள மரங்களுக்குப் பாலித்தீன் பையில் 10 மிலி மானோகுரோட்டோபாஸ் மருந்துடன் 10 மில்லி தண்ணீரைக் கலந்து மாலை வேளையில் வேரில் கட்ட வேண்டும் (மரத்திலிருந்து ஏழு அடி தள்ளி மண்வெட்டியினால் வெட்டினால் பென்சில் வடிவ வேர்கள் கிடைக்கும்). இதில் நல்ல திரட்சியான வேர்களைத் தேர்வு செய்யவும்.
6. தண்டுப்பகுதியினை லிண்டேன் 25 இசி 1 மில்லி மருந்து ஒரு லிட்டர் தண்ணீர் அல்லது கார்பரில் 50 சதம் நனையும் தூள் 500 கிராம் 20 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து இக்கலவையைக் கொண்டு துடைத்துவிட வேண்டும்.

தேயிலைக் கொசு: இக்கொசு இளம் தளிர், பூக்கள், பிஞ்சுகள் ஆகியவற்றில் சாற்றை உறிஞ்சுவதால் கரும்புள்ளிகள் ஏற்பட்டு, நாளடைவில் கருத்து விடும்.

கட்டுப்பாடு: மானோகுரோட்டோபாஸ் 35 இசி 1.5 மில்லி மருந்தை 1 லிட்டர் நீரில் கலந்து மூன்று முறை தெளிக்க வேண்டும். தளிர்விடும் பருவம், பூக்கும் பருவம் மற்றும் காய்க்கும் பருவம் (காய்கள் பட்டாணி வடிவத்தில் இருக்கும்போது).

வேர்த் துளைப்பான்: ஒரு மரத்திற்கு மானோகுரோட்டோபாஸ் 10 மில்லி மருந்தை இரண்டு முறை அதாவது 5 மில்லி மருந்து + 5 மில்லி தண்ணீர் கலவையை புழு தாக்கிய துளைகளில் ஊற்ற வேண்டும்.

நோய்கள்

நுளிக்கருகல் அல்லது இளஞ்சிகப்பு பூசண நோய்: நோய் தாக்கப் பட்ட கிளைகளை வெட்டி எடுத்துவிட வேண்டும். பிறகு அந்த இடத்தில் 1 சதவீதம் போர்டோக் கலவை அல்லது ஏதாவது தாமிரப் பூசணக் கொல்லி மருந்தினை தடவிவிட வேண்டும்.

அறுவடை

ஒட்டுக்கன்றுகள் நட்ட மூன்றாவது வருடத்திலிருந்தே காய்ப்புக்கு வரும். மார்ச்-மே மாதங்களில் அறுவடை செய்யலாம். நன்கு பழுத்த முந்திரிப்

பழங்களிலிருந்து கொட்டைகளைத் தனியாகப் பிரித்தெடுத்து சூரிய வெய்யிலில் 2 அல்லது மூன்று நாட்கள் நன்கு உலர்த்த வேண்டும்.

மேற்பகுதி மாற்ற வேலை

வயதாகிய மற்றும் குறைந்த மகசூல் தரும் முந்திரி மரங்களை மேற்பகுதி மாற்ற வேலை மூலம் புதுப்பிக்கலாம். முதலில் மரங்களை தரைமட்டத்திலிருந்து 1-3 மீட்டர் அளவில் வெட்டிவிட வேண்டும். பின் அதனில் வரும் தளிர்களில் இளந்தளிர் ஒட்டு மூலம் புதிய ஒட்டுகள் நாளடையில் வளர்ந்து மகசூல் தர ஆரம்பிக்கும்.