

துல்லிய பண்ணைய சாகுபடி முறையில் செண்டுமல்லி சாகுபடி

செண்டுமல்லி (டஜீடஸ் இரக்டா), இந்தியா முழுவதும் பயிரிடப்படும் பாரம்பரிய மலராகும். பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த உதிரிமலராக திகழ்வதோடு தொழில்துறையில் இயற்கை சாயம் மற்றும் எண்ணெய் எடுக்கவும் பயன்படுகிறது.

செண்டுமல்லியில் L3 கலப்பின இரகத்திற்கு துல்லியபண்ணைய தொழில்நுட்பங்கள் தரப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

பயிர் பெருக்கம் :- விதை மூலம் பயிர் பெருக்கம் செய்யப்படுகிறது

மண் மற்றும் தட்ப வெப்பநிலை:

இப்பயிர் சாகுபடிக்கு 15-21° செல்சியஸ் மிதமான வெப்பநிலை அவசியம்.

செண்டுமல்லியில் துல்லிய பண்ணைய உற்பத்தி மற்றும் பாரம்பரிய உற்பத்தி முறை ஒப்பீடு

துல்லிய பண்ணைய உற்பத்தி முறை	பாரம்பரிய உற்பத்தி முறை
1. நிலம் தயாரித்தல் :- உளிக் கலப்பை, சட்டிக் கலப்பை, கொத்து கலப்பை மற்றும் சுழல் கலப்பை கொண்டு நிலத்தினை நன்கு உழ வேண்டும்.	சட்டிக் கலப்பை, கொத்து கலப்பை மற்றும் சுழல் கலப்பை கொண்டு நிலத்தினை நன்கு உழ வேண்டும்.
2. கடைசி உழவுக்கு முன் எக்டருக்கு 2 கிலோ அசோஸ்பைரில்லம் மற்றும் பாஸ்போ பாக்டீரியா இட வேண்டும்.	-
3. 4 அடி அகலம் மற்றும் 94 அடி நீளம் கொண்ட மேட்டுப்பாத்தி தயார் செய்ய வேண்டும்	பார்களாக நிலத்தினை தயார் செய்ய வேண்டும்
4. நாற்றாங்கால் தயாரித்தல் அ). குழிதட்டு முறையில் நாற்றுகள் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது ஆ). நாற்றுகள் உற்பத்திக்கு (54x27 செ.மீ) அளவுடைய குழித்தட்டு சிறந்தது.	நாற்றுகள் மேட்டுபாத்தியில் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது
5. விதையளவு : 200 கி/எக்டர்	275 கி/எக்டர்

<p>6. நாற்றங்கால் நேர்த்தி : 0.5% ஸ்யூடோமோனாஸ் கொண்டு நாற்றுகளை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும்</p>	-
<p>7. நடவு: 18-20 நாள் வயதுடைய நாற்றுகளை நட வேண்டும்</p>	20 நாட்களுக்கு மேலான நாற்றுகள் பயன்படுத்தப்படுகிறது
<p>8. இடைவெளி :- 90 x 22.5 செ.மீ</p>	60 x 45 செ.மீ
<p>9. நீர் நிர்வாகம்:- சொட்டுநீர் பாசனம் (இரண்டு நாட்களுக்கு ஒருமுறை)</p>	வெள்ள நீர் பாசனம் (வாரத்திற்கு ஒரு முறை)
<p>10. நுனி கிள்ளுதல் : நடவு செய்த 20 நாட்களில் செடியின் நுனிப்பகுதி கிள்ளி எடுக்கப்படுகிறது.</p>	நடவு செய்த 20 நாட்களில் செடியின் நுனிப்பகுதி கிள்ளி எடுக்கப்படுகிறது.
<p>11. உரமிடுதல்: அ. சொட்டுநீர் பாசனம் மூலம் 75% பரிந்துரைக்கப்பட்ட NPK (67.5:67.5:56.25) இட வேண்டும்</p>	100% பரிந்துரைக்கப்பட்ட NPK (90:90:75 கிலோ /எக்டர்) இட வேண்டும்.
<p>ஆ. நீரில் கரையக்கூடிய உரங்களான யூரியா, பாலீபீட் (19:19:19) மற்றும் பொட்டாசியம் நைட்டிரேட் பயன்படுத்தப்படுகிறது.</p>	டைஅமானியம் பாஸ்பேட் மற்றும் மியூரேட் ஆப் பொட்டாஷ் மேற்பரப்பு மாற்று முறையில் அளிக்கப்படுகிறது.
<p>12. நுண்ணூட்டச்சத்து நடவு செய்த 30 மற்றும் 45-ம் நாளில் 0.5% பெரஸ் சல்பேட் மற்றும் 0.5% சிங்க் சல்பேட் இலைவழியாக தெளிக்க வேண்டும்.</p>	-
<p>13. உயிரி ஊக்கி: நடவு செய்த 30 மற்றும் 45-ம் நாளில் இலைவழியாக 0.2% ஹியூமிக் அமிலம் மற்றும் 0.25% சீவீடு தெளிக்க வேண்டும்</p>	-
<p>14. ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு அ. மலர் துளைப்பான் – ஸ்பினோசேடு -</p>	ஒழுங்கற்ற முறையில் பூச்சி கொல்லிகளை பயன்படுத்தல்

0.75மீ/லி. ஆ. இலைப்புள்ளி நோய் : ஒரு எக்டருக்கு 2.5 கி சூடோமோனாஸ் மண்ணில் இடுவதை தொடர்ந்து 0.5% சூடோமோனாஸ் இலைவழியாக தெளிக்க வேண்டும்.	
15. மகசூல் : 32.5 டன் /எக்டர்	25 டன்/எக்டர்
16. சாந்தோபில் அளவு : 1.99 கி/கிலோ	1.42 கி/கிலோ

ஆதாரம் :

மலரியல் மற்றும் நிலஎழிலூட்டும் துறை,
தோட்டக்கலை கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,
தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,
கோயமுத்தூர் -3