

விவசாய மலர்

புத்தோறும்



தினமலர்

மதுரை | புதன் | 5.7.2023

இயற்கைவழி நிலக்கடலை உற்பத்தி

நிலக்கடலை எல்லா வகை மண்ணிலும் வளரக் கூடியது. ரசாயன உரங்களை பயன்படுத்தி நிலக்கடலை உற்பத்தி செய்வதைவிட விவசாயிகள் இயற்கை வழி வேளாண் மூலம் சாகுபடி செய்தால் அதிக மகசூல் பெறலாம்.

உலகளவில் வேர்க்கடலை உற்பத்தியில் முன்னணி நாடாக இந்தியா உள்ளது. எட்டு மில்லியன் ஏக்கரில் நிலக்கடலை சாகுபடி செய்யப்படுகிறது. முக்கியமாக ஆந்திரம், தமிழகம், குஜராத், கர்நாடகா, மகாராஷ்டிராவில் நிலக்கடலை சாகுபடி அதிகமாக உள்ளது.

நிலம் தயாரித்தல்

மணற்பாங்கான வண்டல், செம்மண் மற்றும் கருவண்டல் நிலங்கள் ஏற்றவை. சட்டிக் கலப்பையால் உழுதபின் 3 அல்லது 4 முறை இரும்புக் கலப்பை அல்லது நாட்டுக் கலப்பை கொண்டு மண் கட்டிகள் உடையும் வரை உழவேண்டும். 12.5 டன் ஏக்கேர் தொழு உரம் அல்லது நன்கு மட்கிய தென்னை நார்க்கழிவு இடவேண்டும்.

பரிந்துரைக்கப்பட்ட ரகங்கள்

கோ 3, கோ 4, டி.எஸ்.ஆர். 1, ஏ.எல்.ஆர். 2, ஏ.எல்.ஆர் 3, வி.ஆர்.ஏ. 2, டி.எம்.வி. 2, டி.எம்.வி. 7 ரகங்கள் குத்து ரகமாக 105 முதல் 110 நாட்கள் வயதுடையது. ஏப்ரல், மே, ஜூலை, ஆகஸ்ட், டிசம்பர், ஜனவரியில் விதைக்கலாம்.

விதையின் பரிமாணத்தையும் இடைவெளியையும் பொறுத்து ஒரு ஏக்கேருக்கு 100 கிலோ தேவைப்படும். மணற்பாங்கான நிலத்திற்கு 30க்கு 30 செ.மீ இடை



வெளி தேவை. ஒரு கிலோ விதைக்கு 4 கிராம் டிரைக்கோடெர்மா விரிடி அல்லது 10 கிராம் குடோ மோனஸ் ப்ளோரஸ்சன்ஸ் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்தால் வேர் அழுகல் நோயைக்கட்டுப்படுத்தும். 400 கிராம் ரைசோபியம், 400 கிராம் பாஸ்போபாக்டீரியா நுண்ணுயிர் கலவையை வடிகஞ்சியுடன் கலந்து விதையில் சீராகப் பரவும்படி செய்து பின்னர் விதைக்க வேண்டும்.

நீர்ப்பாசன மேலாண்மை

விதைப்புக்கு பிறகு உடனடியாக நீர் பாய்ச்ச வேண்டும். விதைத்த 5ம் நாளுக்கு பிறகு 2ஆம் பாசனம், பூக்கும் பருவமான 20 நாளுக்கு பின் 3ஆம் பாசனம், அதைத் தொடர்ந்து 30 நாட்களுக்கு பின் 4ஆம் பாசனம் செய்ய வேண்டும். 40 நாட்கள் கழித்து வேர் முளை விடும் பருவத்திலும், 50 நாட்கள் கழித்து ஒருமுறையும் பாசனம் செய்ய வேண்டும். காய்ப்பிடிக்கும் 60ஆம் நாள், தொடர்ந்து 70, 80 என 110 நாட்கள் அறுவடை காலம் வரை நீர்ப்பாசனம் செய்ய வேண்டும்.

புழுதி உண்டாகும் வரை வயலை உழுது இறுதி உழவிற்கு பின் ஏக்கேருக்கு 25 டன் தொழு

உரம் அல்லது 10 டன் சாண ஒரு அல்லது ஒரு டன் வேப்பம் புண்ணாக்கு அல்லது 2.5 டன் மண்புழு கழிவை உரமாக இடவும். பசுந்தழை உரமிடுவதாக இருந்தால் உலர்நிலையில் ஏக்கேருக்கு 10 டன் தேவை. 50 கிலோ தொழு உரம் அல்லது 50 கிலோ மணலுடன் 2.5 கிலோ டிரைக்கோடெர்மா விரிடி அல்லது குடோமோனஸ் ப்ளோரஸ்சன்ஸ் கலந்து விதைத்த 30 நாட்களுக்குப் பிறகு மண்ணில் இடலாம்.

மண் அணைத்தல்

இரண்டாவது முறை கையால்களை எடுத்த பின் மண் அணைப்பது அவசியம். சுண்ணாம்புச்சத்தும் கந்தகச்சத்தும் குறைவாக இருந்தால் விதைத்த 40 முதல் 45ஆம் நாளில் 400 கிலோ ஜிப்சம் இட வேண்டும். தொடர்ந்து செடியை சுற்றி மண் அணைப்பதன் மூலம் முளைகள் மண்ணிற்குள் செல்வது தடுக்கப்பட்டு காயின் வளர்ச்சிக்கு உதவுகிறது. செடி நிலைத்து நிற்பதற்கும் மண் அணைப்பு உதவுகிறது. விதைத்த 45ஆம் நாளுக்கு பின் மண்ணில் எந்த மாற்றமும் செய்யக் கூடாது.

பூச்சி, நோய் நிர்வாகம்

பூச்சிதாக்குதல் அதிகமாக இருக்கும் பகுதி

களில் வயலைச் சுற்றி ஆமணக்கு, அகத்தி ஆகியவற்றை பொறிப்பயிர்களாக உயிர்வேலி போல் உருவாக்க வேண்டும். சுருள் பூச்சியை கட்டுப்படுத்த இடைப்பயிராக 4க்கு ஒன்று என்ற விகிதத்தில் வெள்ளரியை பயிரிடலாம். நிலப்பாக்கத்தில் இரவு 8:00 மணி முதல் இரவு 11:00 மணி வரை விளக்குப் பொறி அமைக்க வேண்டும். கடலைக்கு உள்ளே சந்துவெளி சாகுபடியாக கிழக்கு மேற்காக 15 முதல் 20 அடி இடை வெளியில் கம்பு விதையை சாலில் விதைக்கலாம்.

இலைப்புள்ளி நோய் எனும் துருநோய் அறிஞர் தோன்றியவுடனே பூசேர்யம் க்ளேமிடோல் போர்யம் என்ற நுண்ணுயிர் சாற்றை தெளிக்கவேண்டும். மொக்கு அழிவு வைரஸ் நோய்தாக்குதலை கட்டுப்படுத்த வேண்டுமெனில் நோய் தாக்குதலுக்கு ஆளான சோயா பீன்ஸ், தக்காளி, கத்தரி, மிளகாய் பயிர்களை அருகில் பயிரிடக் கூடாது. விதைகளை 15க்கு 15 செ.மீ., என்ற அளவில் நெருக்கி விதைக்க வேண்டும். விதைத்த 6 வாரங்கள் கழித்து நோய் தாக்கப்பட்ட செடிகளை அழிக்க வேண்டும்.

மண்ணில் போதுமான ஈரம் இருக்கும் போது அறுவடை செய்யலாம். அறுத்த கடலைக்கொடியை நீண்ட நாட்களுக்கு வயலில் விட்டால் காளான், பூஞ்சாணம் தோன்றலாம். விதைமுளைக்க தொடங்கி விடும்.

-அருண்ராஜ், மகேஸ்வரன் மண்ணியல், உழவியல் தொழில் நுட்ப வல்லுநர்கள் சென்டெக்ட் வேளாண் அறிவியல் மையம் தேனி

96776 61410.