



தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்
மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம்
விருத்தாசலம் - கடலூர் மாவட்டம்



முந்திரியில் இரட்டிப்பு மகசூல் பெற உயர் தொழில் நுட்பக் குறிப்புகள்

Hi-tech Production tips to double the yield in cashew

எம். எஸ். அனீசா ராணி

எஸ். ஜீவா

பொ. பிரசன்ன குமார்

வெ. அம்பேத்கார்

ரா. சீ. புருஷோத்தமன்

நீ. குமார்

த.ஜெயராஜ்

2013

முந்திரியில் இரட்டிப்பு மகசூல் பெற வேண்டுமா?

பெருகிவரும் மக்கள் தொகையால் விளை நிலங்கள் குடியிருப்புகளாகவும், தொழிற்சாலைகளாகவும் மாறும் இக்காலகட்டத்தில், குறுகிய நிலப்பரப்பில் அதிக மகசூல் மற்றும் ஈட்டுவதே செம்மையான விவசாய முறையாகும். அதற்கான வழி முறைகளை இங்கே கண்டறியலாம்.

உயர்விளைச்சல் ரகங்கள்

விஆர்ஐ3 (VRI3)



விஆர்ஐ(CW)எச்1 {VRI(CW)H1}



நடவு முறைகள்

- ▣ பொதுவான மர இடைவெளி 7x7மீ (80மரங்கள்/ஏக்கர்)
- ▣ அடர் நடவு 5x4மீ (200மரங்கள்/ஏக்கர்)
- ▣ உயர் அடர் நடவு முறை 4x2மீ (480மரங்கள்/ஏக்கர்)

மேலாண்மை தொழில் நுட்பங்கள்

- ▣ சொட்டு நீர் பாசனம்
- ▣ உர நீர்பாசனம்
- ▣ கவாத்து
- ▣ மேலுரம்
- ▣ பூச்சி நோய் நிர்வாகம்

உயர் அடர் நடவு முறை



நடவு முறை 4x2மீ

ஊடுபயிர்-நிலக்கடலை, உளுந்து, சோற்றுக்கற்றாழை, துளசி



செடிகளுக்கு ஊன்று சவுக்கு/ மூங்கில் கழிகள்



நுனிக் கிள்ளுதல்-60-70செமீ உயரம் பக்கவாட்டு கிளைகள் தூண்டப்படுகிறது



முதல் மற்றும் இரண்டாமடுக்கு கிளைகளை கவாத்து செய்து வடிவமைத்தல் அவசியம்

கவாத்து மற்றும் மேலூரம்

முந்திரி புதிய கிளைகளிள் பூக்கும் தன்மையுடையது. கவாத்து செய்வதால் புதிய கிளைகள் இரண்டு மடங்கு அதிகரிக்கும். அதனால் பூங்கொத்துகளும், பிஞ்சுகளும் அதிகரிக்கும். ஒவ்வொரு வருடமும் ஜூலை மாதம் மூன்றாமடுக்கு கிளைகளை கவாத்து செய்து புதுத்துளிர் வந்ததும் மேலூரம் தெளிக்க வேண்டும்.

கவாத்து



ஜூலை மாதம் - மூன்றாமடுக்கு கிளைகளை கவாத்து செய்தல் அவசியம்

முதல் தெளிப்பு



ஆகஸ்டு மாதம் - NPK 19:19:19 மேலூரக் கலவை 1.0 சதம் தெளிக்க வேண்டும்.



பூக்கும் தருணத்தில் மோனோ அம்மோனியம் பாஸ்பேட் 1.0 சதம் + போரான் நுண்ணூட்டச்சத்து கலவை 0.1சதம் கலந்து தெளித்தல் வேண்டும்



காய்ப்பிடிப்பின் போது பஞ்சகாவியம் 3.0 சத கரைசலை தெளிக்கவேண்டும்.

சொட்டு நீர் பாசனம்

- ☑ நீர் சேமிப்பு கிடைக்கும்
- ☑ வேருக்கு மட்டும் பாசனம் அளிப்பதால் களைக்கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது
- ☑ 50 சதம் அதிக மகசூல் கிடைக்கிறது

உர நீர் பாசனம்

- ☑ 225:75:75 கி / எக்டர் தழை:மணி: சாம்பல் சத்து
- ☑ இவற்றை நீரில் கரையும் உரமாக சொட்டு நீர் பாசனம் வழியாகக்கொடுக்கலாம்

இவ்வாறு சரியான தருணத்தில் மேலாண்மை தொழில் நுட்பங்களை கடைப்பிடிப்பதால் 42 சதம் கூடுதல் மகசூல் கிடைக்கும்

தேயிலைக் கொசு

- ☑ முதல் தெளிப்பு (டிசம்பர்-சனவரி) புரபனோபாஸ் 50EC - 1 மி.லி /லிட்டர்
- ☑ இரண்டாம் தெளிப்பு (சனவரி-பிப்ரவரி) குளோர்பைரிபாஸ் 20EC - 2.5 மி.லி /லிட்டர்
- ☑ மூன்றாம் தெளிப்பு (பிப்ரவரி-மார்ச்) கார்பரில் 50 சதம் - 2 கிராம் /1 லிட்டர்

தண்டு மற்றும் வேர் துளைப்பான்

- ☑ வேப்ப எண்ணெய் 3.0 சதம் கரைசலை மரங்களின் அடிக்கட்டை பகுதியில் தூன் - துலை மற்றும் டிசம்பர்-சனவரி மாதங்களில் பூச வேண்டும்.
- ☑ புழுக்களை உளியினால் குத்தி வெளியே எடுத்து விட்டு 15 மிலி குளோர்பைரிபாஸ் 20EC மருந்தினை 100மிலி தண்ணீருடன் கலந்து மரப்பட்டை இடுக்கில் நனைத்துவிட வேண்டும்

அடர் நடவு சாகுபடி முறைகள் - ஒரு ஒப்பீடு

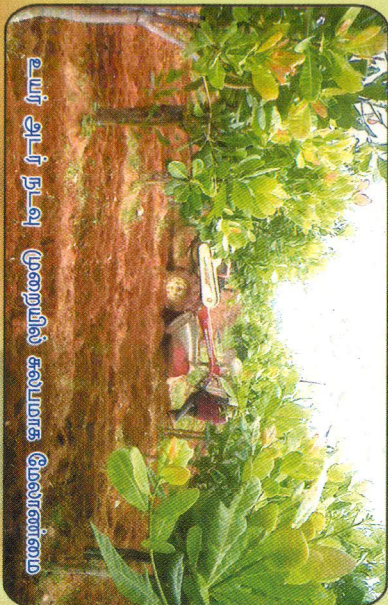
விபரம்

பாரம்பரிய முறை

அடர் நடவு முறை

உயர் அடர் நடவு முறை

பயிர் எண்ணிக்கை	20/ஏக்கர்	200/ஏக்கர்	480/ஏக்கர்
இடைவெளி	ஒழுங்கற்றது	5x4 மீ	4x2 மீ
மசூல் தரும் வருடம்	6-7 வருடங்கள்	2 வது வருடம்	2 வது வருடம்
உற்பத்தி (கி/ஏக்க) 2 ம் வருடம்	-	600	1440
உற்பத்தி (கி/ஏக்க) 6 ம் வருடம்	-	1000	2400
உற்பத்தி (கி/ஏக்க) 8 ம் வருடம்	400	1600	2640
வருமானம் (ரூ) (நட்ட 8ம் வருடம்)	20625/ஏக்கர்	89375/ஏக்கர்	137000/ஏக்கர்
செலவு (ரூ) முதல் வருடம்	8000	25000	25000
செலவு (ரூ) 2ம் வருடம் முதல்	8000	15000	20000
ஊடு பயிர்	முதல் மூன்று வருடங்கள்	முதல் ஐந்து வருடங்கள்	ஒவ்வொரு வருடமும்
கவாத்து	செய்வதில்லை	சுலபம்	சுலபம்
மேலூரம்	செய்வதில்லை	சுலபம்	சுலபம்
லாபம்	12000/ஏக்கர்	74000/ஏக்கர்	1,17,000/ஏக்கர்



உயர் அடர் நடவு முறையில் சுலபமாக மேலாண்மை



விவசாயிகள் திடலில் H1 முந்திரி விளைச்சல்

மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், விருத்தாசலம்

மற்றும்

முந்திரி & கோகோ மேம்பாட்டு இயக்குனரகம், கொச்சி