



முந்திரியில் இரட்டிப்பு மகசூல் பெற உயர் தொழில் நுட்பக் குறிப்புகள்

பெருகி வரும் மக்கள் தொகையால் விளைநிலங்கள் குடியிருப்புகளாகவும், தொழிற்சாலைகளாகவும் மாறும் இக்காலகட்டத்தில், குறுகிய நிலப்பரப்பில் அதிக மகசூல் மற்றும் இலாபம் ஈட்டுவதே செம்மையான விவசாய முறையாகும். அதற்கான வழிமுறைகளை இங்கே கண்டறியலாம்.

உயர் விளைச்சல் ரகங்கள்

	
விஆர்ஐ 3 (VRI3)	வி.ஆர்ஐ(CW)எச் 1 {VRI(CW)H1}





நடவு முறைகள்

- ✚ பொதுவான மர இடைவெளி 7x7 மீ(80 மரங்கள்/ ஏக்கர்)
- ✚ அடர் நடவு 5x4 மீ(200 மரங்கள்/ ஏக்கர்)
- ✚ உயர் அடர் நடவு முறை 4x2 மீ(480 மரங்கள்/ஏக்கர்)

மேலாண்மைத் தொழில்நுட்பங்கள்

- ✚ சொட்டு நீர்ப் பாசனம்
- ✚ உர நீர்ப் பாசனம்
- ✚ கவாத்து
- ✚ மேலூரம்
- ✚ பூச்சி நோய் நிர்வாகம்





உயர் அடர் நடவு முறை

	
<p>நடவு முறை 4x2 மீ ஊடுபயிர் – நிலக்கடலை, உளுந்து, சோற்றுக் கற்றாழை, துளசி</p>	<p>செடிகளுக்க ஊன்று சவுக்கு / மூங்கில் கழிகள்</p>
	
<p>நுனி கிள்ளுதல்- 60 – 70 செமீ உயரம் பக்கவாட்டுக் கிளைகள் தூண்டப்படுகிறது</p>	<p>முதல் மற்றும் இரண்டாம் அடுக்கு கிளைகளை கவாத்து செய்து வடிவமைத்தல் அவசியம்</p>

கவாத்து மற்றும் மேலுரம்

- முந்திரி புதிய கிளைகளில் பூக்கும் தன்மையுடையது. கவாத்து செய்வதால் புதிய கிளைகள் இரண்டு மடங்கு அதிகரிக்கும். அதனால் பூங்கொத்துகளும், பிஞ்சுகளும் அதிகரிக்கும். ஒவ்வொரு வருடமும் ஜூலை மாதம் மூன்றாமடுக்கு கிளைகளை கவாத்து செய்து புதுத் துளிர் வந்ததும் மேலுரம் தெளிக்க வேண்டும்.

கவாத்து

	
ஜூலை மாதம் மூன்றாமடுக்கு கிளைகளை கவாத்து செய்தல் அவசியம்	ஆகஸ்டு மாதம் NPK 19:19:19 மேலுரக் கலவை 1.0 சதம் தெளிக்க வேண்டும்
	
பூக்கும் தருணத்தில் மோனோ அம்மோனியம் பாஸ்பேட் 1.0 சதம் +போரான் நுண்ணூட்டச்சத்துக் கலவை 0.1 சதம் கலந்து தெளித்தல் வேண்டும்	காய் பிடிப்பின் போது பஞ்ச காவ்யம் 3.0 சத கரைசலைத் தெளிக்க வேண்டும்.

சொட்டு நீர்ப் பாசனம்

- ✚ நீர் சேமிப்பு கிடைக்கும்
- ✚ வேருக்கு மட்டும் பாசனம் அளிப்பதால் களைக் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது.
- ✚ 50 சதம் அதிக மகசூல் கிடைக்கிறது.

உர நீர்ப் பாசனம்

✚ 225: 75:75 கி / எக்டர் தழை: மணி: சாம்பல் சத்து

✚ இவற்றை நரில் கரையும் உரமாக சொட்டு நீர்ப் பாசனம் வழியாக்கக் கொடுக்கலாம்

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 வேர்த்துளைப்பான்

✚ வேப்ப எண்ணெய் 3.0 சதம் கரைசலை மரங்களின் அடிக்கட்டை பகுதியில் சூன் – சூலை மற்றும் டிசம்பர்-சனவரி மாதங்களில் பூச வேண்டும்.

✚ புழுக்களை உளியினால்குத்தி வெளியே எடுத்தவிட்டு 15 மிலி குளோர்பைரிபாஸ் 20 EC மருந்தினை 100 மிலி தண்ணீருடன் கலந்து மரப்பட்டை இடுக்கில் நனைத்து விட 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
மகசூல் தரும் வருடம்	6 – 7 வருடங்கள்	2 வது வருடம்	2 வது வருடம்
உற்பத்தி(கி/ ஏக்கர்) 2 ம் வருடம்	-	600	1440
உற்பத்தி(கி/ ஏக்கர்) 6 ம் வருடம்	-	1000	2400
உற்பத்தி(கி/ ஏக்கர்)	400	1600	2640

8 ம் வருடம்			
வருமானம்(ரூ)(நட்ட 8 ம் வருடம்)	20625 / ஏக்கர்	89375 / ஏக்கர்	137000 / ஏக்கர்
செலவு(ரூ) முதல் வருடம்	8000	25000	25000
செலவு(ரூ) 2 ம் வருடம் முதல்	8000	15000	20000
ஊடுபயிர்	முதல் மூன்று வருடங்கள்	முதல் ஐந்து வருடங்கள்	ஒவ்வொரு வருடமும்
கவாத்து	செய்வதில்லை	சுலபம்	சுலபம்
மேலுரம்	செய்வதில்லை	சுலபம்	சுலபம்
லாபம்	12000 / ஏக்கர்	74000 / ஏக்கர்	1,17,000 / ஏக்கர்



ஆதாரம்

மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், விருத்தாசலம்