



க்ளைமா ரைஸ்

காலநிலை மாற்றத்திற்கு உகந்த மாற்றுப்பயிர் சாகுபடி முறைகள் குதிரை வாலி சாகுபடி தொழில் நுட்பக் கையேடு

க்ளைமாரைஸ் திட்டத்தின் மூலம் குதிரை வாலி பயிர் சாகுபடியில் ஆராய்ச்சி மேற்கொண்டு அதிக விளைச்சல் தரவல்ல உழவியல் முறைகள் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

சாகுபடி முறைகள்

சிறு தானியப் பயிர் வகையைச் சார்ந்த குதிரை வாலி மானாவாரி நிலங்களில் பயிரிடுவதற்கு உகந்ததாகும். ஏனெனில் அது வறட்சியை தாங்கி வளரக் கூடியதாகவும், நீர் தேங்கிய நிலங்களில் வளர்வதற்கு ஏற்றதாகவும் உள்ளது. மேலும் உவர் நில மேம்பாட்டிற்கும் பயன்படுகிறது. பயிர் வளர்ச்சி காலம் 70 முதல் 80 நாட்களாகும்.



- இரகம் • கோ 1 (75 நாட்கள்)
- பருவம் • மானாவாரி – செப்டம்பர் - அக்டோபர்
- இறவை – பிப்ரவரி – மார்ச்
- விதை அளவு • 8 கிகி
- இடைவெளி • 30 x 10 செ.மீ
(விதைத்த 20 நாட்களுக்கு பின்னர் அதிகப்படியான பயிர் நீக்கம் செய்தல்)
- களை நிர்வாகம் • விதைத்த 30 நாட்களுக்கு பின்னர் களையெடுத்தல்
- உரமிடுதல் • 60:30:30 கிகி ஹெக்டேர் என்ற அளவில் தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்து இட வேண்டும்

நீர் மேலாண்மை

விதைக்கும் போதும், விதைத்த மூன்று நாட்களுக்கு பின்னரும் நீர் பாய்ச்சவும், பிறகு 10 நாட்களுக்கு ஒரு முறை அல்லது மண்ணின் தன்மைக்கு ஏற்றாற்போல் நீர் பாய்ச்சவும்.

பயிரின் வளர்ச்சி காரணிகள் மற்றும் உற்பத்தி காரணிகள் பயிர் அறுவடையின் போது பதிவு செய்யப்பட்டது. ஆய்வின் முடிவில் பயிரின் உயரம் 160 செ.மீ ஆகவும், தூர்களின் எண்ணிக்கை ஆறு எனவும் மற்றும் உலர் எடை 110 கி எனவும், மொத்த கதிர்களின் எடை 30 கி, கதிர்களில் உள்ள விரல்களின் எண்ணிக்கை 62 எனவும் பதிவு செய்யப்பட்டது. பயிரின் உற்பத்தி ஒரு ஹெக்டேருக்கு 900 கிகி என கண்டறியப்பட்டது.



மேற்கூறிய ஆய்விலிருந்து குதிரை வாலியானது நீடித்த நீர் தேங்கும் நிலையை தாங்கி வளர்வதும், வறட்சியைத் தாங்கி வளர்வதும் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. மேலும் நோய் மற்றும் பூச்சி தாக்குதல் பயிர் வளர்ச்சியை பாதிப்பதில்லை. பயிர் வளர்வதற்கு நீரின் தேவையும் குறைவாக (300-400 மிமி) உள்ளது. பயிர் உற்பத்தி செலவு ஒரு ஹெக்டேருக்கு 7000 ரூபாய் ஆகிறது. வருமானம் 11000 ரூ ஆக உள்ளது. எனவே குறைந்த செலவில், அதிக லாபம் பெற்று பயன் பெறலாம்.

மேலும் விபரங்களுக்கு

முனைவர் வி. கீதா லெட்சுமி
பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்
வேளாண் காலநிலை ஆராய்ச்சி மையம்
தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம்
கோயம்புத்தூர் - 641 003, இந்தியா
மின் அஞ்சல்: geetha@tnau.ac.in

க்ளைமாரைஸ் நிதி உதவி

நார்வே தூதரகம், புது டெல்லி