எள் சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள்

பருவம்

அ. மானாவாரி : ஆடிப்பபட்டம் (ஜுன்-ஜுலை), கார்த்திகை பட்டம் (அக்டோபர்-நவம்பர்)

ஆ. இறவை : மாசிப்பட்டம் (பிப்ரவரி-மார்ச்)

இரகங்கள்

கோ1, டி.எம்.வி.3, டி.எம்.வி 5, எஸ்.வி.பி.ஆர் 1, வி.ஆர்.ஐ (எஸ்.வி)1

விதையளவு

விதை அளவு எக்டருக்கு 5 கிலோ

விதைநேர்த்தி

இரண்டு கிலோ விதையுடன் 4 கிராம் திரம் அல்லது கார்பென்டாசிம் மருந்தைக் கலந்து 24 மணி நேரம் கழித்து விதைக்க வேண்டும். இதை பூஞ்சாண கொல்லியுடன் கலக்கக் கூடாது. 25 சத தழைச்சத்தானது 3 பாக் அசோஸ்பைரில்லம் (600 கிராம் / எக்டர்) மற்றும் 3 பாக் (600 கிராம் / எக்டர்) பாஸ்போபாக்டிரியம் அல்லது 6 பாக் அசோபாஸ் (1200 கிராம் / எக்டர்) மூலம் விதை நேர்த்தி செய்யும் போது 10 பாக் அசோஸ்பைரில்லம் (2000 கிராம் / எக்டர்) மற்றும் 10 பாக் (2000 கிராம் / எக்டர்) பாஸ்போபாக்டீரியா அல்லது 20 பாக் அசோபாஸ் (400 கிராம் / எக்டர்) மண்ணில் இடுவதன் மூலம் சரி செய்யப்படுகின்றது.

விதைக்கும் முறை

ஐந்து கிலோ விதையுடன் 20 கிலோ மணல் கலந்து நிலத்தின் மேற்பரப்பில் சீராக தூவ வேண்டும்.

இடைவெளி

விதைத்த 15-ம் நாள் செடிக்குச்செடி 15 செ.மீ இடைவெளி விட்டு செடிகளை கலைத்துவிட வேண்டும். பின்பு 30ம் நாள் செடிக்குச் செடி 1 அடி இடைவெளி விட்டு மீண்டும் ஒரு முறை கலைத்து விடுவது சிறந்தது.

ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை

உரமும் உரமிடுதலும்

தொழு உரம்

மக்கிய தொழு உரம் உழவிற்கு முன்பு இடவும்.

இரசாயன உரம்

மண் பரிசோதனைப் பரிந்துரைப்படி உரமிடுதல் சிறந்தது. அவ்வாறு செய்யாவிடில் பொதுவான பரிந்துரையின்படி கீழ்க்கண்டவாறு இடவும்.

பயிர்		ஒரு எக்கருக்கு இடவேண்டிய சத்துக்கள் (கிலோ)		
		யூரியா	சூப்பர்	பொட்டாஷ்
எள்	மானாவாரி	20	32.5	9
	இறவை	30	57.5	15

களைக் கட்டுப்பாடு மற்றும் பின்செய் நேர்த்தி

விதைத்த 15 நாட்கள் கழித்து கைக்களையும், 35 நாட்கள் கழித்து இரண்டாவது கைக்களையம் எடுத்துக் களைகளை கட்டுப்படுத்த வேண்டும்.

நீர் நிர்வாகம்

எள்ளிற்கு மண்ணின் தன்மை, பருவகாலம் ஆகியவற்றைப் பொருத்து சுமார் 5 அல்லது 6 முறை நீர்ப்பாய்ச்ச வேண்டும். முதல் முறை விதை விதைத்தவுடன் 7-வது நாள் உயிர்த் தண்ணீர், 25-வது நாள் பூக்கும் தருவாயில் 2 முறை, காய் பிடிக்கும் தருவாயிலும், முதிர்ச்சியடையும் போதும் 2 முறையாக சுமார் 6 முறை நீர்ப்பாய்ச்ச வேண்டும். பூ பூக்கும் பருவம் காய் பிடித்து முற்றும் பருவத்தில் நீர் பாய்ச்சுவதைக் கவனமாக் கடைபிடிக்க வேண்டும். இறவைப் பயிரில் விதைத்த 65 நாட்களுக்குப்பின் நீர்ப்பாய்ச்சக் கூடாது.

அறுவடைக்கான அறிகுறிகள்

1. செடியில் கீழிலிருந்து 25 சத இலைகள் உதிர்ந்து விடும்
2. காய்கள் மற்றும் தண்டுப் பாகங்கள் பழுப்பு நிறமாக மாறும்
3. செடியின் அடியிலிருந்து மேலாக உள்ள 10-வது காயில் உள்ள விதைகள் கறுப்பாக (முதிர்வு) மாறியிருக்கும்.

மேற்கண்ட அறிகுறிகள் தென்படும்பொழுது அறுவடை செய்துவிட வேண்டும். தவறினால் காய்கள் வெடித்து விதைகள் சிதறி மகசூல் மிகவும் குறையும்.