

துவரை சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள்

நம் நாட்டில் உள்ள பல்வேறு புரதச்சத்துமிக்க உணவுப் பொருட்களில் பயறு வகைகள் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. அதிக புரதச்சத்துக்களை கொண்டிருப்பது மட்டுமில்லாமல், உயிரியல் முறையில் நைட்ரஜனை மண்ணில் நிலைநிறுத்தி மண்ணின் வளத்தையும். தாவர வளர்ச்சியையும் அதிகரிக்கின்றது. நம் இந்திய நாடு 33 சதவீத நிலப்பரப்பளவின் மூலம் 22 சதவீத உற்பத்தியைத் தருகின்றது. நம் நாட்டின் சராசரி உற்பத்தி திறனானது 600 கிலோ/எக்டர் ஆகும். ஆனால் தற்போது துவரை பயிரின் நிலப்பரப்பளவு மற்றும் அதன் உற்பத்தியும் தொடர்ச்சியாக குறைந்து கொண்டே வருகின்றது.

பருவம்

ஆடிப்பட்டம் : ஜூன்-ஜூலை
புரட்டாசிப்பட்டம் : செப்டம்பர்-அக்டோபர்
மாசிப்பட்டம் : (பிப்ரவரி-மார்ச்)

விதை அளவு (கிலோ/ எக்டர்)

	கோ 6	வம்பன் 1	ஏபீகே 1	கோபிஎச் 2	வம்பன் 2	வம்பன் 3
தனிப்பயிர்	10	25	25	25	10	25
கலப்புப்பயிர்	5	10	10	-	5	10

விதை நேர்த்தி

விதைப்பதற்கு 24 மணி நேரத்திற்கு முன் ஒரு கிலோ விதைக்கு கார்பென்டாசிம் / திரம் 2 கிராம் கொண்டு விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும். அல்லது ஒரு கிலோ விதைக்கு டிரைக்கோடெர்மா விரிடி 4 கிராம் அல்லது சூடோமோனஸ் புளுரசன்ஸ் 10 கிராம் கொண்டு விதை நேர்த்தி செய்யவும்.

பாக்டீரியா ராசியடன் விதை நேர்த்தி

பூச்சிக்கொல்லியுடன் நேர்த்தி செய்யப்பட்ட விதைகள் அதன் பிறகு ரைசோபியம் பாக்டீரியா CRR-6 உடன் நேர்த்தி செய்ய வேண்டும். இந்த இரண்டு நேர்த்திக்கும் இடையே 24 மணி நேரம் இடைவேளை வேண்டும். செம்மண்ணிற்கு ரைசோபியம் விபிஆர்-1 உகந்ததாகும். தமிழ் நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்தால் உருவாக்கப்பட்ட ரைசோபியம் சி.ஆர். ஆர்-6 3 பாக்கெட் (600 கிராம் / எக்) மற்றும் பாஸ்போபாக்டீரியா 3 பாக்கெட் (600 கிராம் / எக்) உடன் கஞ்சி கலந்து விதை நேர்த்தி செய்யவேண்டும் விதைநேர்த்தி செய்யாவிட்டால், 10 பாக்கெட் ரைசோபியம் (2000 கிராம் / எக்) மற்றும் 10 பாக்கெட் (2000 கிராம் / எக்) பாஸ்போபாக்டீரியா உடன் 25 கி.கி தொழு உரம் மற்றும் 25 கி.கி மணலுடன் கலந்து விதைப்பதற்கு முன்னால் இடவேண்டும்.

விதைத்தல்

கீழ்க்கண்ட இடைவெளியில் விதைகளை நிலத்தில் ஊன்ற வேண்டும்

இரகங்கள்	தனிப்பயிர்	கலப்புப்பயிர்
கோ 2	45 செ.மீ x 30 செ.மீ	-
கோ 3	45 செ.மீ x 30 செ.மீ	-
கோ 4	45 செ.மீ x 30 செ.மீ	-
கோ 5/ வம்பன் 1/ ஏபிகெ1/ வம்பன் 3	45 செ.மீ x 20 செ.மீ	120 செ.மீ x 30 செ.மீ
கோ(ஆர்ஜி) 7	45 செ.மீ x 20 செ.மீ	120 செ.மீ x 30 செ.மீ
கோபிளச் 2	45 செ.மீ x 15 செ.மீ	-
கோ 6, வம்பன் 2	90 செ.மீ x 30 செ.மீ	240 செ.மீ x 30 செ.மீ
	பிளஸ்ஆர் 1 இரகத்திற்கு 60 செ.மீ. மற்ற இரகங்களுக்கு 30 செ.மீ	

உர நிர்வாகம்

மண் பரிசோதனைப்படி உரமிடவும். இல்லையெனில் பொதுப் பரிந்துரையாக கீழ்க்கண்ட உரமிடவும்.

உரம்	கிலோ/ஏக்கர்	
	இறவை	மானாவாரி
துழைச்சத்து	10 (யூரியா 22)	5 (யூரியா 11 கிலோ)
மணிச்சத்து	20 (சூப்பர் 125)	10 (சூப்பர் 62.5 கிலோ)
சாம்பல்சத்து	10 (பொட்டாஷ் 16)	5 (பொட்டாஷ் 8.5 கிலோ)
கந்தகம்	8	4
ஜிங்க் சல்பேட்	10	5

நீர் நிர்வாகம்

விதைத்தவுடன் ஒரு தண்ணீரும், பிறகு உயிர்த்தண்ணீர் மூன்றாவது நாளிலும், பூ பிடிக்கும் பருவத்திலும் 50 சதவிகித பூ பூக்கும் பருவத்திலும் காய் வளர்ச்சிப் பருவத்திலும் நீர் பாய்ச்ச வேண்டும். நீர் தேங்கி நிற்பதை தவிர்த்திட வேண்டும்.

இலைவழி நுண்ணூட்டம்

இலைவழி நுண்ணூட்டமாக ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் என்ஏஏ 40 மில்லி கிராம் மற்றும் சலிசலிக் அமிலம் 100 மில்லி கிராம் கலந்து பூக்கும் தருணத்திலும் மற்றும் 15 நாட்கள் கழித்தும் தெளிக்க வேண்டும்.

இலைவழி நுண்ணூட்டமாக ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் டிஏபி 20 கிராம் அல்லது யூரியா 20 கிராம் கலந்து பூக்கும் தருணத்திலும் மற்றும் 15 நாட்கள் கழித்தும் தெளிக்க வேண்டும்.

களை கட்டுப்பாடு மற்றும் பின்செய் நேர்த்தி

ஒரு எக்டருக்கு பெண்டிமித்திலின் 2 லிட்டர் உடன் 500 லிட்டர் தண்ணீர் கலந்து விதைத்த பின் கைத்தெளிப்பான் மூலம் தெளிக்கவேண்டும். பிறகு வயலில் நீர் பாய்ச்ச வேண்டும். விதைத்து 30 - 35 நாட்களுக்குப் பின்னர் கைகளை ஒரு முறை எடுத்து நீர்ப்பாய்ச்சவேண்டும்.

பூச்சி நிர்வாகம்

அதிக மகசூல் பெற்றிட காய்ப்புழு, அசுவினி மற்றும் புரோடீனியா புழுக்களிடமிருந்து பயிரை காத்திடல் வேண்டும். அதற்கு இனக்கவர்ச்சி பொறி, உணவுக்கவர்ச்சி பொறி, பறவைகள் அமர குச்சி நடுவது, அசாடிர்க்டின் 0.03 சத கரைசல் தெளித்தல் போன்ற பூச்சி நிர்வாக முறைகளை மேற்கொள்ளலாம்.

அறுவடை

காய்கள் 80 சதம் முதிர்ச்சி அடைந்தவுடன் செடிகளை அறுத்து கட்டி வைத்து பின்பு வெய்யிலில் காய வைத்து கையினால் மணிகளைப் பிரிக்க வேண்டும்.

மகசூல்

இறவை : 480 கிலோ / ஏக்கர்
மானாவாரி : 320 கிலோ / ஏக்கர்