

பப்பாளி - வறட்சி பகுதியின் கல்ப விருட்சம்

பெயர் : மருதாசலம்

ஊர் : ஓரைக்கால்பாளையம், அன்னூர் வட்டம், கோவை

இவரைப் பற்றிய தகவல்:

இவருக்கு விவசாயத்தில் சுமார் 30 ஆண்டு கால அனுபவம் உள்ளது. மேலும், இவர் கடந்த 2 ஆண்டுகளாக பப்பாளி சாகுபடி செய்து வருகின்றார். அப்பகுதியில் தண்ணீர் தட்டுப்பாட்டின் காரணமாக, வறட்சியை தாங்கி வளரக் கூடிய பப்பாளியை சாகுபடி செய்வதாக கூறினார். பப்பைன் என்னும் பப்பாளியின் பால் எடுத்து விற்பனை செய்வதுடன் பப்பாளி முற்றிய பின்பு பப்பாளி பழத்தையும் விற்பனை செய்வதனால் நல்ல லாபம் பெறுவதாகக் கூறினார்.



இவர் தனது தோட்டத்தில் பப்பாளி பயிரிடும் முறை பற்றியும் பப்பைன் எடுக்கும் முறை பற்றியும் இவ்வாறு கூறியுள்ளார்.

1.ஏற்ற மண் வகைகள்:

- நல்ல வடிகால் வசதியுள்ள எல்லா மண் வகைகளிலும் பயிர் செய்யலாம்
- குறிப்பு: களர், உவர் மற்றும் வடிகால் வசதியில்லாத ஆழம் அதிகம் உள்ள தண்ணீர் தேங்கக்கூடிய மண் வகைகளை தவிர்க்க வேண்டும்

2.தக்க பருவங்கள்:

- பங்குனி, சித்திரை மாதங்கள் தவிர்த்து ஆண்டு முழுவதும் பயிர் செய்யலாம்.

3.நாற்றாங்கால்:

விதையளவு: ஏக்கருக்கு 1000 விதைகள் . இவர் சிண்டா ஹைபிரிட் என்கின்ற பப்பாளி ரகத்தைப் பயன்படுத்தி வருகின்றார்.

விதைத்தல்:

- 6" x 4" கொண்ட பாலிதீன் பைகளில் 1:4:2 என்ற அளவில் முறையே மக்கிய தொழு உரம், வண்டல் / செம்மண் மற்றும் மணல் கலந்த மண் கலவையினை அல்லது 250 மி.லி. பிளாஸ்டிக் டம்ளரில் மக்கிய தென்னை நார் கழிவினை முக்கால் பாகம் நிரப்பி, அதில் சுமார் 12 மணி நேரம் சூடோமோனஸ் திரவத்தில் ஊறவைத்த ஒரு விதையை ஒரு அங்குல ஆழத்திற்கு ஊன்றி நிழற்பாங்கான இடத்தில் வைத்து ஈரம் காயாவண்ணம் நீர் தெளித்து வர வேண்டும்.
- விதைகள் விதைத்த உடன் வேரழுகல், தண்டழுகல் போன்ற பூஞ்சான நோய்களைத் தடுக்க 10 நாட்கள் இடைவெளியில் சுமார் 4 முறை 2-3 கிராம் ப்ளூ காப்பர் மருந்தினை ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும்.

- விதைத்த 45 முதல் 60 நாட்களில் ½ அடி உயரம் வரை வளர்ந்த நாற்றுக்கள் நடுவதற்கு ஏற்றதாகும்.

நடவு முறை:

நடவு செய்ய உள்ள நிலத்தினை 2 முதல் 3 முறை நன்கு உழவு செய்ய வேண்டும். கடைசி உழவின் பொழுது 10 டன் தொழு உரம் இட்டு, 7 அடி இடைவெளியில் ஒரு அடி அகலம் கொண்ட வாய்க்கால் எடுத்து நாற்றுக்களை 7 அடி இடைவெளியில் ஒரு குழிக்கு 4 கிராம் சூடோமோனஸ் + 4 கிராம் ட்ரைகோ டெர்மா பூஞ்சானங்களை கலந்து இட்டு நடவு செய்ய வேண்டும். நாற்றுக்கள் உயிர் பிடிக்கும் வரை நிலம் காயாத வண்ணம் நீர் பாய்ச்ச வேண்டும் மற்றும் மழைக்காலங்களில் நீர் தேங்காதவாறும் பார்த்துக் கொள்ள வேண்டும்.

மண் அணைப்பு:

செடிகள் வளர்ந்த உடன் 4-ஆம் மாதத்தில் மண் அணைக்க வேண்டும்.

நீர் மேலாண்மை:

தட்ப வெட்ப நிலையைப் பொறுத்து இளம் பயிருக்கு வாரம் இரு முறையும், வளர்ந்த பயிருக்கு வாரம் ஒரு முறையும் நன்கு நீர் பாய்ச்ச வேண்டும்.

சொட்டு நீர் பாசனம்:

நாளொன்றுக்கு 1 செடிக்கு 10 லிட்டர் தண்ணீர் வீதம் பாசனம் செய்ய வேண்டும்.

சொட்டு நீர் பாசனம்



களை எடுத்தல்:

செடிகள் நிழல் கட்டும் வரை களைகள் இல்லாமல் சுத்தமாக வைத்துக் கொள்ள வேண்டும். 2 முதல் 3 முறை களை எடுப்பது போதுமானது அல்லது இரண்டாம் களை / மூன்றாம் களை எடுக்க களைக் கொல்லி பயன்படுத்தலாம்.

பயிர் பாதுகாப்பு:

மழை நாட்களில் வேர் அழுகலைத் தடுக்க 1 லிட்டர் தண்ணீரில் 2-3 கிராம் ரிடோமில் கோல்டு / மாஸ்டர் கரைசலை கலந்து வேர் நனையுமாறு ஊற்ற வேண்டும். நோய் தடுப்பு முறையாக ஒரு ஏக்கருக்கு 3 முதல் 4 கிலோ சூடோமோனஸ் + ட்ரைகோடெர்மா விரிடி கலந்து இட வேண்டும்.

உரமிடுதல்:

வ. எண்	உர விபரம்	நடவு செய்த			அடுத்து இடவேண்டிய உரம் ஒவ்வொரு 45 நாட்கள் இடைவெளியில்
		45-ஆம் நாள்	75-ஆம் நாள்	120-ஆம் நாள்	
1.	DAP - 4 மூட்டைக்கு 1 மூட்டை பொட்டாஷ் கலந்த கலவை (அல்லது) 17:17:17 காம்ப்ளக்ஸ் உரம்	50 கி	100 கி	200 கி	200 கி
2.	நுண்ணூட்டச்சத்து			10-15கி	10-15கி
3.	ஹ்யூமிக் ஆசிட்	2 மிலி	4 மிலி	4 மிலி	4 மிலி

தொழு உரம் : மாதத்திற்கு ஒரு முறை 10 கிலோ இட வேண்டும். குளிர்காலத்தில் நன்கு மக்கிய கோழி எரு பயன்படுத்தலாம்.

மகசூல்:

செடிகள் நட்ட 6ஆம் மாதத்திலிருந்து காய்கள் பப்பாளிப் பால் எடுப்பதற்கு தயார் நிலையில் இருக்கும். காய்களின் வயது 75 நாட்களில் இருந்து 110 நாட்களுக்குள் அதாவது காய் $\frac{3}{4}$ பாகம் முதிர்ந்த நிலையில் பால் எடுக்க வேண்டும். 45 நாட்களில் ஒரு காயிலிருந்து குறைந்த பட்சம் 5 முதல் 6 தடவை பால் எடுக்கலாம். 10 நாட்கள் இடைவெளியில் சராசரியாக 15 முதல் 18 மாதங்கள் மகசூல் கிடைக்கும்.

ஏக்கர் ஒன்றுக்கு 2 ஆண்டுகளுக்கு குறைந்தது 1500 முதல் 2000 கிலோ பப்பாளி பாலும், 80 டன் முதல் 100 டன் வரை பப்பாளிக்காயும் மகசூலாகக் கிடைக்கும். ஆனால் இவர் நல்ல ஆர்வத்துடன் நேரடிப் பராமரிப்பு கொடுத்து சரியான நேரத்தில் சரியான அளவு இடு பொருள் கொடுத்து, தொழில் முறையில் பயிரிடுவதால் 2500 கிலோ பாலும், 120 டன் காயும் கிடைக்கின்றது.

பப்பாளியிலிருந்து பால் எடுத்தல்:

பப்பாளியிலிருந்து பால் எடுத்தல்



சூரிய உதயத்திற்கு முன்பே பப்பாளி காயிலிருந்து பப்பைன் என்னும் பப்பாளிப் பாலை எடுத்து விட வேண்டும். பப்பாளி மரத்திற்குக் கீழே பாய் போன்ற விரிப்பை விரித்து பப்பைன் சேகரிக்க வேண்டும்.

பால் சேகரிக்கப் பயன்படும் விரிப்பு



படைப்பு:

சு.மது பிரியங்கா, ஊ.சு.கிருத்திகா, ர.நர்மதா தேவி, அ.நஸ்ரின்,
தே.யவன காவியா, மை.நா.லிகிதா, வே.யாழினி, மா.ப.சந்தியா,
தெ.செந்தமிழ் செல்வி, சலோமி. ஜ.பனிக்கர்