

விவசாய தொழில்நுட்பத் தகவல்



விவசாய தொழில்நுட்ப தகவல்களை விவசாயிகளுக்கு மிக விரைவாக வழங்கும் ஒரு கையேடு.
விவசாயத் திணைக்களத்தின் தேசிய விவசாய தகவல், தொடர்பாடல் நிலையத்தின் வெளியீடு.



தொழில்நுட்ப பிரசுரம் இலக்கம் 77 - 2021 டிசம்பர்

ஈ, இடை வலயங்களில் பயிரிடப்படும் கலப்பின பழு பாகற்காய் கொடி 100 இலிருந்து மாதாந்தம் ஒரு இலட்சம்

உலர் வலயத்தில் வளமான பெரும் போகம் தற்போது ஆரம்பித்துள்ளது. மழை குறைவடையும் ஜனவரி - பெப்ரவரி காலத்தில் காட்டினுள் சென்று பழுபாகற்காயை பறிப்பது அங்கு வாழ்பவர்களின் பழுமையான பழக்கம். பல மாதங்கள் மண்ணினுள் புதையுண்டு உறங்கிய நிலையில் இருந்த பழு பாகற்காய் கிழங்கு ஒக்டோபர் மழையுடன் மேலேழும். பக்கத்திலுள்ள ஆதாரத்தை பிடித்துக் கொண்டு கொடியானது மேலேழுந்து காய்க்கும். இதற்கு நகர் புறத்தில் அதிக விலை காரணமாக அருகில் வாழும் கிராமவாசிகளின் வருவாயை அதிகரிக்க உதவும் நஞ்சற்ற கிராம உணவாகும். மருத்துவக் குணம், சுவை போன்ற பல பண்புகளை இது கொண்டுள்ளது. பல வருடங்களுக்கு



முன்னர் விவசாயத் திணைக்களம் இப்பயிர்ச் செய்கையை மேம்படுத்த விவசாயிகளுக்காக பல வர்க்கங்கள் வெளியிடப்பட்டாலும் தற்போது மிகவும் பிரபல்யமான வர்க்கமான இருப்பது 2015ம் வருடத்தில் அங்குகொலபெலஸ்ஸவிலுள்ள எண்ணெய் பயிர் மற்றும் அவரைப் பயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்தின் மூலம் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட "சந்து" எனும் கலப்பின வர்க்கம். அதனை வெளியிட பங்களிப்புச் செய்த அந்த நிறுவனத்தின் தாவர இனப் பெருக்கம் தொடர்பான பிரதான விஞ்ஞானி டி.வீரசேகர அவர்கள் பழு பாகற்காய் செய்கை தொடர்பாக இவ்வாறு கூறுகின்றார்.

“உலர் வலயத்தில் உள்ள பயிராக அடையாளம் காணப்பட்டாலும் இப்போது நாம் இதனை இடைவலயம், ஈர வலயங்களிலும் நன்கு பயிரிடலாம். நான் சிபாரிசு செய்வது 20 பார்சஸ் நிலத்தை ஒதுக்கி 100 நாற்றுகளை பயிரிடுங்கள். குடும்ப ஊதியத்தின் மூலம் பராமரிக்கலாம். ஒரு மாத வருமானமாக ஒரு லட்சத்தைப் பெறலாம்.”

மிகவும் சுவரஸ்யமான கதை. தெரிவு செய்யும் நிலம் நன்கு நீர் வடிப்புள்ள சூரிய ஒளி நன்கு படும் ஒன்றாக இருப்பது அடிப்படைத் தேவையாகும் ஒன்றரை அடி நீள அகலமான மற்றும் உயரமான குழிகளை வரிசையில் வெட்டி குழியை சேதனப் பசளை 5-10 கி.கி மற்றும் கருக்கிய உமி 1 கி.கி. என்பவற்றை மேல்மண்ணுடன் கலந்து நிரப்பவும் இதில் ஆண் பெண் என இருவகையுண்டு பெண் நாற்றுக்கள் 10 இற்கு ஒரு ஆண் நாற்று எனும் விகிதத்தில் பயிர் செய்யும் போது ஆண் மற்றும் பெண் நாற்றுக்கள் இரண்டும் வரிசையினுள் வெவ்வேறாக அடங்கும் வகையில் பயிரிடவும். இரண்டு வரிகளுக்கு இடையிலான

இடைவெளி 1.2 மீற்றராகவும் வரிசையினால் நாற்றுக்களுக்கு இடையிலான இடைவெளி 2 மீற்றராகவும் இருத்தல் அவசியம்.

“கொடிகள் மேல் நோக்கி வளர கயிற்று வேலியை கொடி வரிசையின் நேராக அமைக்கவும். இதற்கு 6 அடி உயரத்தில் வேலி அமையுமாறு கம்புகளை பாவிக்கவும். கயிறுகளுக்கு இடையிலான இடைவெளி 8 அங்குலத்தை விட கூடாது கயிற்று வரி 7 யை கட்டல் வேண்டும். கம்பின் மேல் கல்வனைஸ் கம்பியை கட்டி கயிற்று வேலியின் உறுதித் தன்மையைக் கூட்டலாம்.”

இவ்வாறு கூறும் வீரசேகர அவர்கள் நாற்றை நட்டு 3 கிழமையில் பூ பூக்கும் எனவும் 6 கிழமையில் செயற்கையான மகரந்தச் சேர்க்கையை ஆரம்பிக்க வேண்டும். எனவும் கூறுகின்றார். பூ இரவில் பூக்கும் இந்த நேரத்தில் மகரந்தங்களைச் சேகரிக்கும் தேன் பூச்சி போன்றவை பயிர் நிலத்தில் காணப்பட மாட்டாது. காலை வரை திறந்திருக்கும் பூ சூரிய ஒளி பட்டதும் வாடத் தொடங்கும் ஆகவே பூச்சிகள் இப்புவிற்கு கவரப்படுவதில்லை. ஆகவே மகரந்தச் சேர்க்கையை செயற்கையாக செயற்படுத்த வேண்டும்.



இது மிகவும் இலகுவான முறை. செய்ய வேண்டியது சூரியன் உதிக்க முன்னர் (காலை 9.00 மணிக்கு முன்) பூத்த ஆண் பூவை பறித்து காம்பைப் பிடித்துக் கொண்டு பூவின் உற்பகுதியை பூத்த பெண் பூவின் முற்பகுதியுடன் தொடுவதாகும். ஒரு ஆண் பூவால் 15 பெண் பூக்களை மகரந்தச் சேர்க்கை அடையச் செய்யலாம்.



“மகரந்தச் சேர்க்கை செய்து 12 நாட்களில் முதலாவது அறுவடையைப் பெறலாம். வாரத்தில் இரண்டு முறை காய்களை பிடுங்கலாம். அதிகமான முதிர் விடக் கூடாது. இவ்வாறு ஒரு கொடியிலிருந்து ஒரு வாரத்தில் ஒரு கி.கிராம அறுவடை செய்தால் 100 கொடியிலிருந்து 100 கி.கிராம கிடைக்கும். ஒரு கி.கிராம 250/= ரூபாயிற்கு விற்றால் 25,000 ரூபாயை வருவாயாகப் பெறலாம். ஒரு மாதத்திற்கு ஒரு லட்சம் கிடைக்கும். 6 மாதங்களுக்கு தொடர்ச்சியாக அறுவடையைப் பெறலாம்”

பயிர்ச் செய்கைக்கு மக்களை தூண்ட வீரசேகர ஐயா அவர்களால் இந்த சிறிய கணிப்பீடு வழங்கப்பட்டுள்ளது. இரவில் பயிரிற்கு வரும் பீடைகள் தொடர்பாகவும் அவர் குறிப்பிடத் தவரவில்லை அது மகரந்த மணிகளை உண்ண வரும் ஓர் சிறிய வண்டு. ஒரு பூவிற்கு 10 - 12 வண்டுகள் ஆக்கிரமிக்கலாம். இதனூடாக அறுவடை 75% ஆல் குறையலாம் என எடுத்துக் காட்டப்பட்டுள்ளது. ஆண் பூவை இந்த பீடைகளிடமிருந்து பாதுகாக்க பூக்க உள்ள பூக்களை மாலையில் சேகரித்து பெலித்தீன் பையிவிட்டு, நீர் சிறிதளவு தெளித்து மறுநாள் வரை பாதுகாக்கவும். காலையில் பூக்கள் யாவும் மகரந்தச் சேர்க்கைக்கு ஆயத்தமாக பூத்திருக்கும். எவ்வாறாயினும் செயற்கை மகரந்தச் சேர்க்கை இல்லாத போது உருவாகும் பழு பாகற்காய் விளைவிற்கு காரணம் மகரந்த மணியை உண்ணும் வண்டுகளாகும்.

பிரதியாக்கம் :- சனத் எம். பண்டார, உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், தேசிய விவசாயத் தகவல், தொடர்பாடல் நிலையம்,

கன்னொறுவை

தொழில்நுட்ப உதவி :- டி.வீரசேகர - பிரதான விஞ்ஞானி (தாவர இனப்பெருக்கம்) எண்ணெய் மற்றும் அவரைப் பயிர்

ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவனம். அகுணுகெலபெலஸ்ஸ

தமிழாக்கம் :- ஐ.எஸ்.எம். ஹலீம்தீன் (உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்) **கணணி வடிவமைப்பு :-** ஜேசுரத்தனம்