

நெல்லுக்கும் சொட்டுநீர்



தண்ணீர்ப் பற்றாக்குறைக் காரணமாக, சொட்டுநீர்ப் பாசனம் வேகமாக பரவி வருகிறது. கரும்பு, காய்கறி என்று பலரும் அதைப் பயன்படுத்திக் கொண்டிருக்க இந்த விஷயத்தில் பல படிகள் முன்னெறி, நெல்லுக்கெ சொட்டுநீர்ப் பாசனம் அமைத்து அசத்திக் கொண்டிருக்கிறார் சேலம் மாவட்டம், நாகியம்பட்டி, அப்பத்தோட்டம் கே.கருப்பண்ணன் அதிலும் முழுக்க முழுக்க இயற்கை மஹ விவசாயத்தில் “நெல்லுக்கு சொட்டுநீர் அமைக்கும் எண்ணம் எப்படி வந்தது” என்று கேள்வியை முடிக்கும் முன்பாகவே பேசத் தொடங்கிய கருப்பண்ணன்.

“நெல் பயிர் பாதிக்கப்படுவதுக்கு முக்கியக்காரணமே தண்ணிதான். ஒண்ணு அதிக தண்ணியால அழுகிடும். இல்லனா கம்மியான தண்ணியால கருகிடும். இந்த ரெண்டு பிரச்சனையை சரிசெய்ய முறைப்படி தண்ணீரை நிர்வாகம் செய்யப் பழகணும். அப்படி செஞ்சுட்டா குறைஞ்ச தண்ணியில அதிக மகசூல் எடுக்கலாம். நெல் வயல்ல பூமிக்கு அடியில போற தண்ணி, சேத்து உழவுக்காக அளவுக்கு அதிகமா கட்டுற தண்ணி, ஆவியாகுறதுனு நாலு வகையில் தண்ணி செலவாகுது. இப்படி செலவாகுற தண்ணியை எப்படிக் குறைக்கலாம் னு யோசிச்சப்பதான் சொட்டுநீர் அமைக்குற எண்ணம் வந்துச்சு. ஏற்கெனவே என்கிட்ட இருந்த சொட்டுநீர்க் குழாய்களை வெச்சு, நானே 70 சென்ட் ஏ.டி.டி45 ரக நெல்லுக்கு சொட்டுநீர் போட்டுட்டேன். வழக்கத்தைவிட அதிக மகசூல், எந்தப் பாதிப்பும் இல்லாம கிடைச்சுருக்கு” என்று மகிழ்ச்சி பொங்கச் சொன்னவர், நெல்லுக்கு சொட்டுநீர் அமைக்கும் முறையைப் பற்றி சொல்லத் தொடங்கினார்.

“நிலத்தில் பலபயிர் சாகுபடி செய்து, அதெல்லாம் பூத்து வந்ததும் மடக்கி உழவு செய்ய வேண்டும். பிறகு, தொழுவரம் போட்டு, பரம்பு அடித்து, நிலத்தை சமன் செய்ய வேண்டும். நாற்றங்கால் மூலம் நாற்றுத் தயாரித்து, ஒற்றை நாற்று முறையில், (இரண்டு, மூன்று நாற்றாகவும் நடலாம்.) முக்கால் அடிக்கு முக்கால் அடி இடைவெளியில கயிறு பிடித்து நாற்று நடவேண்டும். பின்பு,

நான்கு அடி இடைவெளிக்கு ஒரு குழாய் (லேட்ரல்) வருவது போல 18 மி.மீ. குழாயை அமைத்து, அதில் இரண்டரை அடி இடைவெளியில் ஒரு துளையிட்டு, சிறிய குழாயை (மைக்ரோ டியூப்) செருகி வைக்க வேண்டும். நடவு செய்த ஒரு வாரத்தில் தலா இரண்டு லிட்டர் சூடோமோனஸ், டிரைகோடெர்மாவிரிடி போன்ற உயிர்ப் பூஞ்சணத்தை சொட்டுநீரில் கலந்து நிலத்துக்கு கொடுக்கலாம். இது தவிர, வேறு எந்த இடுபொருளும் கொடுக்கவில்லை. கோனோவீடரை கிழக்கு மேற்காக மட்டும் உருட்டி களையெடுக்க வேண்டும். இப்படிச் செய்வதால் சொட்டுநீர்க் குழாய்க்கு எந்த பாதிப்பும் வராது. விதை முளைத்ததிலிருந்து சுமார் 50 நாட்களில் பூக்கரு உருவாகும். அதிலிருந்து 30 நாட்களில் பூ பூக்கும் . அதிலிருந்து கதிர் முதிர்ச்சி அடைய 30 நாட்கள் ஆகும். வேர் பிடிக்கும் தருணம், பூக்கரு உண்டாகும் சமயம், பூக்கும் தருணம் இது போன்ற சந்தர்ப்பங்களில் நீர்ப்பற்றாக்குறை ஏற்பட்டால், மகசூலில் பெரிய பாதிப்பு இருக்கும்.

மற்ற சமயங்களில் காய்ச்சலும் பாய்ச்சலுமாக இருந்தாலே போதுமானது. அரை மணி நேரம் பாய்ந்தாலே நிலம் ஈரமாகி விடும். (வழக்கமான முறையில் ஒரு ஏக்கரில் நெல் சாகுபடி செய்வதற்கு தேவைப்படும் தண்ணீரை வைத்து, சொட்டுநீர்ப் பாசனம் முலம் மூன்று ஏக்கர் சாகுபடி செய்யலாம்). நிறைவாகப் பேசிய கருப்பண்ணன், “சொட்டுநீர் மூலமா பாய்ச்சுதலால் பூமி இறுகிப் போகாம, மண் பொலபொலப்பா இருக்கும் . வழக்கமான முறையில் 70 சென்ட்ல எனக்கு 20 மூட்டை (76 கிலோ) மகசூல் கிடைக்கும். சாகுபடிச் செலவும் கூடுதலா இருக்கும். சொட்டுநீர்ப் பாசனம் மூலமா, கூடுதலா 9 மூட்டை கிடைச்சது. மொத்தம் 29 மூட்டை. செலவும் குறைஞ்சுருக்கு. இந்த நெல்லை விதைநெல்லுக்காக வேளாண் துறையில் கிலோ 15 ரூபாய் 75 பைசானு விலை வெச்சு வாங்கிக்கிட்டாங்க. சிம்பு அதிகமா வெடிச்சதால் வைக்கோலும் அதிகமாக கிடைச்சுருக்கு. தூர், பூ மொட்டு, முத்தின நெல்மணி, அதோட எடை இது நாலும்தான் மகசூலை நிர்ணயம் செய்யுது. சொட்டுநீர்ப் பாசனம் மூலமா சாகுபடி செய்றப்ப, இது நாலையும் முறையா பராமரிச்சு அதிக மகசூல் எடுக்க முடியுது” என்றவர், “அறுவடைக்கு அடுத்த நாளே, குழாய்களைச் சுருட்டி வெச்சுட்டு, உழவு ஓட்டிடலாம். அந்த அளவுக்கு மண்ணு பொலபொலனுதான் இருக்கும். என்னைப் பொறுத்தவரைக்கும் நெல் விவசாயிகளுக்கும் கூட சொட்டுநீர்ப் பாசனம் ஒரு வரப்பிரசாதம்தான்” என்ற சான்று கொடுத்தார்.

தொடர்புக்கு

கே.கருப்பண்ணன்,

சேலம் மாவட்டம், நாகியம்பட்டி

அப்புத் தோட்டம்

அலைபேசி : 97869-81299