

கினிசீரியா ஒரு உரமாக

-கலாநிதி லயனல் வீரகோன்

தாவர இலைகள் மற்றும் இளம் மரக்கிளைகளை உரமாக பயன் படுத்தும் வழமை இன்று நேற்று ஏற்பட்டதல்ல. இதற்காக பயன் படுத்தும் செடி வகைகளில் கினிசீரியா பிரபலமானது. இதற்கான காரணம் இச்செடி வகை நம் நாட்டில் சகல உள்ள சகல சீதோஷன நிலைகளிலும் வேகமாக வளரக்கூடியதாக இருப்பதாகும்.

பச்சை அல்லது உலர்ந்த கினிசீரியா இலைகளை வைக்கோல் அல்லது புள்ளுடன் கலந்து மண்ணில் வைத்தே சானி கலந்த தண்ணீரை சிறுக சிறுக அதில் கலந்தபடி ஒரு மண்வெட்டியால் சிறிதளவாக கொத்திய படி கொம்போஸ்ட் உரத்தை தயார் செய்து கொள்ளலாம். இதை கிழக்கு மேற்காக சிறிது காலம் வைத்தால் அது உக்கிப்போகும். இது விவசாயிகளுக்கு நன்கு பரிச்சையமான ஒரு செயல்முறையாகும்.



திரவ உரம்

திரவ உரம் என்பது கடந்த சுமார் 10 ஆண்டு காலமாக விவசாயிகள் மத்தியில் மிகவும் பிரபல்யம் பெற்றுள்ள ஒரு முறைமையாகும். இதற்காக கினிசீரியா செடியின் பச்சை இலைகள் மற்றும் அதன் இளம் தண்டுகள் அதிகம் பயன் படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

ஒரு ஏக்கர் நிலத்திற்கான திரவ உரத்தை தயாரித்துக் கொள்வதற்குத் தேவையானவை:

தண்ணீர் - 100 லீட்டர்

உலர்ந்த சானி - 10 கிலோ

பச்சை கினிசீரியா இலை - 25 கிலோ

பாலொலிஜியா (ஹிங்குரு அல்லது கந்தபான) - 5 கிலோ

முருங்கை இலை 500 கிறேம் அல்லது இரு கைகள் நிறைய

முடிந்தால் காட்டில் இருந்து பெற்ற மேற்பரப்பு மண் சிறிதளவு

இக்கலவையை ஒரு பெரலில் இரு வாரங்கள் போட்டு அது நன்றாக கலப்பதற்காக தினமும் ஒரு தடியால் 5 நிமிடம் அதை கலக்கி விடவும். ஆரம்ப நாட்கள் முதலே இக்கலவை நுறையை வெளியாக்கியபடி நொதிக்க ஆரம்பித்து விடும். ஆரம்பத்தில் இதில் இருந்து ஒரு தூர்நாற்றம் வீசினாலும் அது சிறுகச் சிறுக இல்லாது போய் விடும். இரு வாரங்கள் பூர்த்தியானதன் பின் மிதந்து வரும் கரைந்து போகாமல் எஞ்சியிருக்கும் துண்டுகளை நீக்கி அதை வடிகட்டி அதில் இருந்து எடுக்கப்படும் ஒரு பங்கிற்கு 3 பங்கு என்ற விதத்தில் தண்ணீரை கலந்து பயன் படுத்த தயாராக்கிக் கொள்ளல் வேண்டும். இந்த கலவை மழை இல்லாத நாட்களில் மாலை நேரத்தில் வாரம் ஒரு தடவை பயிர்களுக்கு தெளித்து வர வேண்டும். 10 லீட்டர் திரவத்திற்கு 100 கிறேம் சோப்பை கலந்து தெளித்தால் பயிர்கள் திரவத்தை நன்றாக உள்வாங்கிக் கொள்ளும்.

ஜீவாமிர்தம் (நுன்னுயிர் திரவம்)

ஒரு ஏக்கர் நிலத்திற்கான திரவ உரத்தை தயாரித்துக் கொள்வதற்குத் தேவையானவை:

தண்ணீர் 200 லீட்டர்

சாணி (நம் நாட்டு எருதுகளின்) 10 கிலோ

மாட்டு சிறுநீர் 4 -5 லீட்டர்

கருப்பட்டி (சக்கரை) - 2 கிலோ

கவுபி, பயிறு அல்லது உழுந்து மா - 2 கிலோ

காடு, வயல் வரப்பு மல்லது விவாசாயக் காணி அருகாமையில் இருந்து பெற்ற மண் ஒரு இரு கையளவு குவியல்

மேலே குறிப்பிட்டவைகளையே பொதுவாக சிபாரிசு செய்யப்பட்டாலும் இவைகளில் சிலவற்றிற்கு பதிலாக மாற்றுப் பொருட்களையும் பயன் படுத்தலாம். உதாரணமாக கருப்பட்டிக்க பதிலாக 4 லீட்டர் தேங்காய் நீர் அல்லது நன்றாக கனிந்த வாழைப்பழம் அல்லது அது போன்ற ஏதாவது ஒரு பழ வகையின் நன்றாக பிசைந்த கூழை பயன் படுத்தலாம். வட பகுதியில் எனில் நன்றாக கனிந்த பனங்காய் ஒன்றின் நன்றாக பிசைந்த கூழை பயன் படுத்தலாம். கவுபி, பயிறு அல்லது உழுந்து மாவிற்கு பதிலாக கினிசீரியா இலைகளை பயன் படுத்தலாம். ஆனால் கினிசீரியாவில் புரதம் குறைவு என்ற படியால் (சுமார் 20 - 30 சத வீத புரதமே இதில் உள்ளது) குறைந்த பட்சம் 6 முதல் 8 கிலோ வரை சேர்க்க வேண்டும். இதற்காக இரு நாட்கள் உலர வைத்த கினிசீரியான இலைகளை கீரையை நறுக்குவதைப் போல மெல்லிய துண்டுகளாக நறுக்கி இந்த திரவத்தை ஒரு பெரலில் போட்டு 3 நாட்களுக்கு ஒரு தடவை சுமார் 5 நிமிடம் ஒரே பக்கத்திற்கு நன்றாக கலக்க வேண்டும். இடமிருந்து வலப்புறமாக கலக்குவது நல்ல பயனை தரும். 5 - 6 நாட்களில் இக்கலவையை வடித்து எடுத்து பயன் படுத்தலாம். இது நுன்னுயிர்கள் உள்ள ஒரு கலவை என்றபடியால் திரவ உரக்கலவையை போல அதிக நாட்கள் வைத்திருக்க முடியாது. எனவே இதை இரு நாட்களுக்குள் பயிர்களுக்க இட்டு விட வேண்டும்.



இலங்கை ஜீவ எரிசக்தி சங்கம்

இணையத்தளம் - www.bioenergysrilanka.lk

#மேல் - bioenergyasl@gmail.com

தொலைபேசி - 011 2907831