கொடுக்கப்பட்டுள்ள அனைத்து கூற்றுகளும் உண்மையாகும். டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரமிட்டால், விளைச்சல் அதிக சுவையுடையதாகும், தாவரங்களின் தண்ணீரின் தேவையை 25% குறைக்கும். பலவருடங்களாக பூக்காத, காய்க்காத மரங்கள் மீண்டும் பூக்கும் காய்க்கும். டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரம் 5 வருடங்களானாலும் கெட்டு போகாது. ஒரு முறை குலுக்கி உபயோகப்படுத்தலாம். டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் கம்பெனியின் அனைத்து கூற்றுகளும் 100% உண்மையானவைகளே.

17. டீலர்களும் விவசாயிகளும் 150 லிட்டர்கள் ஸ்ப்ரே செய்வது மிக கடினமான காரியம், அதிக செலவாகும். ஒரு முறை ஒரு 10 லிட்டர் பூச்சிமருந்து ஸ்ப்ரே செய்வதற்கு கான்ட்ராக்டர்கள் ரூ.30 முதல் ரூ.50 வரை கேட்கிறார்கள், மேலும் 120 நாள் பயிருக்கு 7 முறை ஸ்ப்ரே செய்வதால் ஆட்கூலி மிக அதிகமாகும் என்றெல்லாம் விமர்சிக்கிறார்கள். அவர்களுக்கு எல்லாம் டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் கம்பெனியின் பதில் கீழ்வருமாறு

இப்பொழுது முதுகில் கட்டிக்கொண்டு 10 / 15 லிட்டர் ஸ்ப்ரேயர்களை கொண்டு ஸ்ப்ரே செய்யும் முறையானது, மிக அதிகமான விலைகொண்ட பூச்சி மருந்துகளுக்கானது. பூச்சி மருந்து கலவையின் விலை 100 லிட்டர் தண்ணீருடன் சேர்ந்த கலவைக்கு ரூ.500 முதல் ரூ.900 வரை செலவாகிறது. டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உர கலவையோ 100 லிட்டருக்கு வெறும் ரூ.80 தான் ஆகிறது. ஆகையால் அதே முறைகளை டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரத்திற்கும் பின்பற்றகூடாது. இப்போதிருக்கும் அதிக விலையுடைய மருந்திற்கான ஸ்ப்ரேயர்கள், குறைந்த அளவில் அதிகமான நிலபரப்பில் (10 லிட்டர் 4400 சதுர அடிக்கு) உள்ள பயிர்களின் மேல் ஸ்ப்ரே செய்வதற்காக வடிவமைக்கப்பட்வவையாகும்.

ஆனால் டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரகலவையின் விலையோ மிக மிக குறைவு. விவசாயிகள் டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரகலவையை ஒரு ஏக்கருக்கு 150 லிட்டருக்கு மேலும் ஸ்ப்ரே செய்யலாம். ஆனால் சங்கடம் என்னவெனில் ஆட்கூலி மிக அதிகமாகிறது என்று சொல்லப்படுகிறது. இது கான்ட்ராக்ட் ஆட்களை வைத்து செய்வதால் செலவு கூடுகிறது. கான்ட்ராக்ட் ஆட்கள், விவசாயிகள் பூச்சி மருந்தை தொட பயப்படுவதையும், ஆரோக்கியம் கெட்டுவிடும் என்று என்னுவதையும். விவசாயிடம் இருக்கும் மற்ற வேலையாட்கள் பூச்சி மருந்து அடிக்க பயப்படுவதையும் கொண்டு, அதிக கூலி கேட்கிறார்கள்.

டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரகலவையில் 99.99% விவசாயியின் தோட்டத்து தண்ணீர்தான் உள்ளது. மிச்சம் 0.01% மட்டும் பசுவின் சாணம், கோமியம், பால் மற்றும் தயிர் உள்ளது. இதனால் மனிதர்களுக்கும் கால்நடைகளுக்கும் உடலில், கண், மூக்கு, வாய்க்குள் பட்டால் நன்மையே பயக்கும். எந்த கெடுதலும் கிடையாது.

விவசாயிகள் டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரகலவையை சுயமாகவோ அல்லது சொந்த வேலையாட்களை கொண்டோதான் ஸ்ப்ரே செய்ய வேண்டும். கான்ட்ராக்ட் ஆட்களை கொண்டு ஸ்ப்ரே செய்ய கூடாது. கான்ட்ராக்ட் ஆட்கள் அதிக விலை கொண்ட குறைந்த அளவில் அடிக்ககூடிய மருந்துகளுக்கே பொருந்துவார்கள். இதற்காக ஸ்ப்ரே செய்யும் முறைகளையும், கருவிகளையும் மாற்ற வேண்டும். முதுகில் சுமந்து கொண்டு மருந்து அடிக்கும் 10 / 15 லிட்டர் ஸ்ப்ரேயர்களை ஒன்று அல்லது 2 ஏக்கர் வைத்துக்கொண்டு, தானாகவே ஸ்ப்ரே செய்யும் விவசாயிகள் மட்டும் உபயோகிக்கலாம். அதற்கு மேல் நிலம் உள்ள விவசாயிகள் அதிகமாக அளவில் வாரியிறைக்கும் மோட்டார் ஸ்ப்ரேயர்களையே டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரகலவை ஸ்ப்ரே செய்ய பயன்படுத்தவேண்டும். இவற்றை தரையில் வைத்துக்கொண்டோ, அல்லது ஸப்ரே குழாயை மட்டும் கையில் தூக்கி கொண்டே நிலம் முழுவதும் சுற்றி சுலபமாக வேகமாக ஸ்ப்ரே செய்யலாம். இம்மாதிரியான (High Volume Sprayers) அதிக அளவில் ஸ்ப்ரே செய்யும் கருவிகள் ஒரு நிமிடத்தில் 10 முதல் 15 லிட்டரை ஸ்ப்ரே செய்து விடும். அவற்றின் டாங்கியின் கொள்ளளவு 25 லிட்டருக்கும் அதிகமாயிருக்கும். சில கருவிகள் உறுஞ்சும் குழாய் மட்டும் கொண்டிருக்கும். அந்த குழாயை ஒரு 200 லிட்டர் அல்லது 100 / 50 லிட்டர் டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரகலவையுள்ள டிரம்மிற்குள் விட்டு வெகு விரைவாக ஸ்ப்ரே செய்து முடிக்கலாம். ஒரு ஏக்கர் முழுவதையும் ½ மணி நேரத்தில் ஸ்ப்ரே செய்ய முடியும். டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரம் மனித ஆரோக்கியதிற்கு நன்மை பயக்கும் ஆதலால் சொந்த வேலையாட்களை கொண்டே ஸ்ப்ரே செய்யலாம். இப்படியாக அதிக அளவில் டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரகலவையை குறைந்த கூலி செலவில் ஸ்ப்ரே செய்ய வேண்டும். இது மாதிரியான ஸ்ப்ரேயர் கருவிகள் ரூ.10000 அல்லது வெறும் மோட்டார்கள் மட்டுமிருந்தால் மிகக்குறைந்த விலையிலேயே கிடைக்கும்.

ஸ்ப்ரே செலவைக் குறைக்க மொத்தத்தில் விவசாயிகள் டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரகலவையை ஸ்ப்ரே செய்ய கான்ட்ராக்ட் ஆட்களை கூப்பிட கூடாது.

18. டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் ஸ்ப்ரேயின் பக்க விளைவுகள் :

எல்லா பக்கவிளைவுகளும் நன்மை பயப்பனவையே. மேலே குறிப்பிடப்படாத பக்க விளைவுகள் சில கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

18.1 பூச்சிமருந்த அடிக்கப்பட்ட பயிர்களை அறுவடைக்கு பிறகு கொளுத்துகிறார்கள், நெல் கூட வைக்கோலாக மாறுவது கடினம். எங்களது இயற்கை உரமிட்ட பயிர்களை அறுவடைக்குப் பிறகு மாட்டிற்கு திவனமாகவும் கொடுக்கலாம், தொழு உரமும் தயாரிக்கலாம்.

18.2 காய்கள், கனிகள், கிழங்குகள் அதிகமான கனிம சத்துக்களை கொண்டிருக்கும். மனித உடலுக்கு மிகுந்த ஆரோக்கியத்தைத் தரும். பூச்சிமருந்த அடிக்கப்பட்ட காய்கள், கனிகள் மனித ஆரோக்கியத்திற்கு கெடுதலே செய்யும்.

18.3 விதைகள் ஆரோக்கியமானதாக இருக்கும். அடுத்த விவசாயத்திற்கு பயன்படுத்தலாம்.

18.4 விளைச்சல் முன்பிருந்ததைவிட 2 அல்லது 3 நாட்கள் அதிகம் கெடாமல் இருக்கும்.

டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் இயற்கை உர கலவை தயாரித்தல் (எல்.ஓ.எம்-சி ஸ்ட்ராங்)

தண்ணீர்	இயற்கை உரம்	கலக்குதல்
10 லிட்டர்	10 மில்லி	2 முறை கையினால்
15 லிட்டர்	15 மில்லி	2 முறை கையினால்
20 லிட்டர்	20 மில்லி	3 முறை கையினால்
25 லிட்டர்	25 மில்லி	3 முறை கையினால்
50 லிட்டர்	50 மில்லி	5 முறை 2" கொம்பினால்
100 லிட்டர்	100 மில்லி	8 முறை 2" கொம்பினால்
150 லிட்டர்	150 மில்லி	10 முறை 2" கொம்பினால்
200 லிட்டர்	200 மில்லி	12 முறை 2" கொம்பினால்
300 லிட்டர்	300 மில்லி	15 (அ) 16 முறை 2" கொம்பினால்
500 லிட்டர்	500 மில்லி	20 (அ) 22 முறை 2½" கொம்பினால்
750 லிட்டர்	750 மில்லி	24 (அ) 26 முறை 2½" கொம்பினால்

Notes:

1. எப்பொழுதும் கலவையின் அளவு 1 லிட்டருக்கு 1 மில்லியே ஆகும். அதற்கு அதிகமாக சேர்க்ககூடாது.
2. அதிகமாக கலக்க வேண்டாம். கலவை வேலை செய்யாது.
3. தண்ணீரின் அளவு 5% அதிகமாகவோ குறைவாகவோ இருக்கலாம்
4. முதலில் தண்ணீரை பிடித்துக்கொள்ளவும். பிறகு இயற்கை உரம் ஊற்றவும்
5. மறுபடியும் கலவை தயாரிக்கும் முன் வாளி / டிரம்மை முழுவதுமாக காலி செய்யவும்
6. இந்த உரம் மிகவும் சக்தி வாய்ந்தது என்று நம்பவும்

மேலும் விவரங்களுக்கும், மேற்கூறப்பட்ட கலவைகளை தயாரிக்கும் வீடியோக்களை பார்க்கவும் https://dinlog.in/tamillomcs.html இணையதளத்தை பார்க்கவும்.

Prepared By Dlog Technologies, New No.21, Thambaiah Road Extn., Chennai 33 India.
Website: www.dinlog.in Email dlogtech@gmail.com dlogtech@yahoo.co.in

Tamil / தமிழ் 27 11 21R

7½ மில்லி LOM-CS லிருந்து 750 மில்லி (டிலாக் டெக்னாலஜீஸின்) இயற்கை உரம் தயாரிக்கும் முறை

பழகும் முறை : ஒரு பழைய (உலர்ந்த, ஈரமில்லாத) 1 லிட்டர் ப்ளாஸ்டிக் பெட் பாட்டிலில் 740~760 மில்லி தண்ணீர் (கிணற்று நீர் அல்லது குழாய் நீர்) ஊற்றவும். இதை இறுக்கமாக மூடி, (7½ மில்லி LOM-C சேர்க்காமல்) இந்த பாட்டிலை சரியாக, முறையாக, வீடியோவில் நீங்கள் பார்த்த படி, 20 முறை குலுக்கவும். இதை 2 (அ) 3 முறை செய்து சரியாக 20 முறை குலுக்குவதற்கு பயிற்சி செய்து கொள்ளவும். குலுக்கலை வேகமாகவும், சீராகவும், தொடர்ந்தும், இடைவிடாமலும், நடுவில் நிறுத்தாமலும் குலுக்கி முடிக்க பழகி கொள்ளவும். குலுக்கும் போது இடர் செய்யாமல் இருக்க மொபைல் போனை அனைத்து வைக்கவும். இப்பொழுது நீங்கள் (டிலாக் டெக்னாலஜீஸின்) இயற்கை உரம் தயாரிக்க தயார். இனிமேல் நீங்கள் எப்போது வேண்டுமானாலும் நேரடியாக பயிற்சி இல்லாமல் 750 மில்லி இந்த இயற்கை உரம் தயாரிக்கலாம்.

செய்யும் முறை: பயிற்சிக்கு உபயோக படுத்திய விடுத்து, வேறு ஒரு உலர்ந்த ஒரு லிட்டர் ப்ளாஸ்டிக் பெட் பாட்டிலில் 740~760 மில்லி தண்ணீரை எடுத்துக்கொள்ளவும். பிறகு 7½ மில்லி **LOM-CS** பாக்கெட்டினை ஒரு முறை குலுக்கி, ஒரு சிறிய கத்திரிகோலினால் ஒரு முனையில் மிக சிறியதாக வெட்டி, இந்த 7½ மில்லியினை மிக ஜாக்கிரதையாக ஒரு லிட்டர் பாட்டிலுக்குள் கவனமாக ஊற்றவும். 7½ மில்லியை முழுவதுமாக உள்ளே ஊற்றவும். உடனே பாட்டிலை இருக்கமாக மூடவும். பிறகு உடனே 60 வினாடிக்குள் 20 குலுக்கலை ஆரம்பித்து, சீராக குலுக்கி முடிக்கவும். இப்பொழுது 750 மில்லி இயற்கை உரம் தயார். இப்படி உரம் தயாரிக்க ஒரு பாட்டிலிற்கு 1 நிமிடமே ஆகும்.

இந்த உரத்தை 5 வருடங்கள் வரை கூட வைத்து உபயோகிக்கலாம். உரத்தை உபயோகிக்க எடுக்கும் முன் பாட்டிலை ஒரு முறை குலுக்கவும். உரம் தீர்ந்த பிறகு, பாட்டிலை சோப்பு தண்ணீரினால் ஓரிரு முறை கழுவி, பிறகு தண்ணீரினால் 3 (அ) 4 முறை கழுவிய பின்பு, 3 (அ) 4 நாட்களுக்கு, வெய்யிலில் நன்கு காய வைத்து மீண்டும் உரம் தயாரிக்க பயன் படுத்தலாம்.

குறிப்பு: உரம் தயாரிக்கும் முறையை கம்பெனி கொடுக்கும் வீடியோவில் பார்த்த பின்பே செய்யவும். **வீடியோ லிங்க்:** https://youtu.be/UoF2QYAqYu0

4

தாவரங்களுக்கு, பயிர்களுக்கு (டிலாக் டெக்னாலஜீஸின்) இயற்கை உரகலவை ஸ்ப்ரே செய்யும் முறைகள்

200 லிட்டர் டிரம் முறை: முதலில் உலர்ந்த 200 லிட்டர் டிரம்மில் 148~150 லிட்டர் தண்ணீரை பிடிக்கவும். பிறகு அதனுள் சரியாக 150 மில்லி இயற்கை உரத்தை எடுத்து ஊற்றவும் (750 மில்லி பாட்டிலை ஒருமுறை குலுக்கி பிறகு எடுக்கவும்). ஒரு 2 அங்குள ப்ளாஸ்டிக் குழாயினால் (அல்லது 2 அங்குள கொம்பினால்) தண்ணீரை 8 (அ) 10 முறை மட்டும் கலக்கவும். இந்த உர கலவையை, வாளியினால் முகர்ந்து 10 / 16 லிட்டர் (காலியான, சுத்தமான) ஸப்ரேயரினுள் ஊற்றவும். இதை பயிர்களுக்கு ஸ்ப்ரே செய்யவும். ஒரு 10 லிட்டர் கலவையை சுமார் 2900 சதுர அடிக்கு ஸ்ப்ரே செய்யலாம். ஒரு ஏக்கரில் உள்ள பயிருக்கு இப்படியாக இந்த 150 லிட்டர் உர கலவையை ஸ்ப்ரே செய்யலாம். 150 லிட்டர் தீர்ந்த பிறகு, டிரம்மை தலைகீழாக கவிழ்த்து, ஒரு சொட்டு தண்ணீரில்லாமல் காலி செய்து விட்டு, மீண்டும் தண்ணீரை பிடித்து மீண்டும் உர கலவை ாரிக்கலாம். மாலையில் டிரம்மை மறு நாள் உபயோகத்திற்கு, காற்று புகும் படி கவிழ்த்து, உலர வைக்கவும்.

12 லிட்டர் வாளி முறை: ஒரு வாளியில் (குடம் உபயோகிக்ககூடாது) 9½~10 லிட்டர் தண்ணீரை பிடித்து, அதனுடன் சரியாக 10 மில்லி உரம் சேர்த்து, கையினால் இரு முறை மட்டும் கலக்கி அதனை முழுவதுமாக 10 லிட்டர் ஸ்ப்பேயரினுள் ஊற்றி பயிர்களுக்கு ஸ்ப்ரே செய்யவும். பிறகு வாளியை சுத்தமாக காலி செய்து, மீண்டும் தண்ணீர் பிடித்து உரகலவை தயாரிக்கலாம், ஸ்பரேயரினுள் ஊற்றி மீண்டும் ஸ்ப்ரே செய்யலாம். (16 லிட்டர் ஸ்ப்ரேயர்களுக்கு 18 லிட்டர் வாளியை உபயோகிக்கவும். 16 லிட்டர் தண்ணீருக்கு 16 மில்லி உரம் சேர்க்கவும்)

குறிப்பு: 1. மழை நாட்களிலும், பனி பொழியும் நாட்களிலும் ஸ்ப்ரே செய்யகூடாது, ஏனெனில் ஸ்ப்ரே செய்த பிறகு 2 மணி நேரத்திற்கு மழையோ, பனியோ கொட்டகூடாது. (ஸ்ப்ரே செய்யும் பொழுது, இலைகள் ஈரமாகவோ, உலர்ந்தோ இருக்கலாம், பூமியில்/நிலத்தில் ஈரமிருக்கலாம், தண்ணீரிருக்கலாம்) 2. ஸ்ப்ரேயருக்குள் வெறும் தண்ணீர் பட கூடாது. ஸ்ப்ரேயரில் தண்ணீர் பிடித்து உரகலவை தயாரிக்ககூடாது. 3. 200 லிட்டர் டிரம்மினுள் உள்ள உரகலவையில் வேறு தண்ணீர் படகூடாது. 4. ஸப்ரே செய்யும் டின்லாக் உர கலவையுடன் வேறு எந்தவிதமான பூச்சி மருந்துகளையோ / உரங்களையோ / சத்துகளையோ கண்டிப்பாக சேரக்ககூடாது. 5. கத்திரிகாய் செடிகளுக்கு 7 நாட்களுக்கு ஒருமுறை உரகலவை ஸ்ப்ரே செய்யலாம். 6. பொதுவாக எல்லா பயிர்களுக்கும், தாவரங்களுக்கும் 10/15 நாட்களுக்கு ஒருமுறை உரகலவை ஸ்ப்ரே செய்ய வேண்டும். நோய்கள் தாக்கியிருந்தால் முதல் 3 முறை மட்டும் 5 / 7 நாட்களுக்கு ஒரு முறை ஸ்ப்ரே செய்ய வேண்டும். 7. நெடுநாள் வாழும் பயிர்களுக்கு (தேயிலை, காப்பி, ரோஜா, மல்லி, எலுமிச்சை, வாழை, மஞ்சள், பூந்தோட்டஙகள் மற்றும் சில) 15 (அ) 20 நாட்களுக்கு ஒருமுறை ஸ்ப்ரே செய்யலாம். 8. அழுக்கான தண்ணீரில் உரகலவை தயாரிக்ககூடாது. தெளிவான நீரையே பயன்படுத்தவும். 9. இந்த உரகலவை ஸ்ப்ரே செய்தால் பயிர்களுக்கு, வேறு எந்த உரங்களும், பூச்சிகொல்லிகளும், மருந்துகளும் ஸ்ப்ரே செய்ய கூடாது, ஏனெனில் இவைகள் டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரத்தினை வேலை செய்ய விடாது. 10. இந்த உரத்தை முதல் 3 முறைகள் ஸ்ப்ரே செய்த பின்பு பயிர்கள் நல்ல ஆரோக்கியம் ஆகிவிடும்.

11. விதை/பயிர் நடுமுன், நிலத்தை நன்கு உழுது, சிறிதளவு மற்ற இயற்கை உரங்களை/மக்கின குப்பைகளை, (ஒரு ஏக்கருக்கு 10x10x5=500 கனஅடி 2 குழியில் தயாரிக்கப்பட்ட) எருட்களை அடிஉரமாக இடலாம். நெடுநாள் பயிர்களுக்கு வருடத்திற்கு ஓரிருமுறை சிறிதளவு மேற்சொல்லபட்ட மற்ற இயற்கை உரங்களை இடலாம். **12**. ஒரு ஏக்கருக்கு 150 லிட்டருக்கு அதிகமாகவும் ஸ்ப்ரே செய்யலாம், தவறில்லை. **13**. தாவரங்கள் மிக மிக ஆரோக்கியமாக இருந்தால் குறுகிய கால பயிர்களுக்கு 15 நாட்களுக்கு ஒரு முறையும், நெடுகிய கால பயிர்களுக்கு 20 நாட்களுக்கு ஒருமுறையும் இந்த உரகலவை ஸ்ப்ரே செய்யதால் போதுமானதே.

மரங்களுக்கு (டிலாக் டெக்னாலஜீஸின்) இயற்கை உரகலவை இடும் முறை

200 **லிட்டர் டிரம் முறை:** தேவை இரண்டு 200 லிட்டர் டிரம்கள். முதலில் உலர்ந்த 200 லிட்டர் டிரம்மில் 198~200 லிட்டர் தண்ணீரை பிடிக்கவும். அதனுள் சரியாக 200 மில்லி உரத்தை எடுத்து ஊற்றவும் (750 மில்லி பாட்டிலை ஒருமுறை குலுக்கி பிறகு எடுக்கவும்). ஒரு 2 அங்குள ப்ளாஸ்டிக் குழாயினால் (அல்லது 2 அங்குள கொம்பினால்) தண்ணீரை 10 (அ) 12 முறை மட்டும் கலக்கவும். இந்த கலவையை, வாளி மூலமாக தேவையான அளவிற்கு முகர்ந்து, ஒவ்வொரு மரத்தின் வேரடியிலும் ஊற்றவும். 200 லிட்டரை ஊற்றிய பிறகு டிரம்மை தலைகீழாக கவிழ்த்து, சுத்தமாக ஒரு சொட்டு தண்ணீரில்லாமல் காலி செய்து விட்டு, மீண்டும் தண்ணீரை பிடித்து உரகலவை தயாரிக்கலாம். மாலையில் டிரம்களை மறு நாள் உபயோகத்திற்கு, காற்று புகும் படி கவிழ்த்து, உலர வைக்கவும்.

வாளியில் ஊற்றும் முறை: ஒவ்வொரு மரத்திற்கும் உரகலவை ஊற்ற வேண்டிய அளவினை மேற்கூறிய படி கணக்கிட்டு, அந்த அளவிற்கு வாளியில் தண்ணீரை பிடித்து, அதனுடன் 1 லிட்டர் தண்ணீருக்கு 1 மில்லி உரம் சேர்த்து, ஓரிரு முறை கையினால் கலக்கி, அப்படியே மரத்தின் வேரடியில் ஊற்றவும். பிறகு, வாளியை சுத்தமாக ஒரு சொட்டு தண்ணீரில்லாமல் கவிழ்த்துவிட்டு, மீண்டும் தண்ணீரை பிடித்து உரகலவை தயாரித்து, ஒவ்வொரு மரமாக உரமிட வேண்டும்.

குறிப்பு: உரகலவை ஊற்றிய 4 மணி நேரத்திற்கு மழை பெய்ய கூடாது, ஆகையால் மழை நாட்களிலும், மரத்தின் வேரடியில், நிலத்தில் தண்ணீர் தங்கி இருக்கும் நாட்களிலும் உரகலவை ஊற்ற கூடாது. (வேரடியில் நிலம் ஈரமாயிருக்கலாம்). வென்சுரி மூலமாகவோ, சொட்டு நீர் குழாய்கள் மூலமோ இந்த உரம் போட கூடாது.

மரங்களுக்கான பொதுவான அளவுவீதங்கள்: சிறிய மரங்கள் 5 முதல் 6 லிட்டர். மிதமான அளவுடைய மரங்கள் 10 லிட்டர். பெரிய மரங்கள் 15 லிட்டர். மிக பெரிய மரங்கள் 20 லிட்டர். ஒவ்வொரு மரத்திற்கும் தேவையான உரகலவையின் அளவினை மரத்தின் தண்டின் விட்டத்தை கொண்டு, அளந்து, ஒரு அங்குளத்திற்கு ஒரு லிட்டர் என்று கணக்கிடலாம். உதாரனமாக ஒரு மரத்தின் தண்டு பகுதி 10 அங்குள விட்டம் இருந்தால், 10 லிட்டர் உரகலவை ஊற்ற வேண்டும். தென்னை மரங்களுக்கு ஒரு மரத்திற்கு 13 முதல் 14 லிட்டர் ஊற்றலாம்.

உரகலவை ஊற்றவேண்டிய முறை நாட்கள்:

ஆரோக்கியமான மரங்களுக்கு 1, 30, 60 வது நாளிலும், அதன் பிறகு 60 நாட்களுக்கு ஒரு முறையும் உரம் இட வேண்டும். ஆரோக்கியம் குறைந்த மரங்களுக்கு 1, 15 30, 60 வது நாளிலும், அதன் பிறகு 60 நாட்களுக்கு ஒரு முறையும் உரமிடலாம்.

மரங்களுக்கு ஸ்ப்ரே செய்யும் முறைகள்: ராக்கட் ஸ்ப்ரேயரினால் 30 அடி வரை உயரமுள்ள மரங்களுக்கும் இந்த உரகலவையை ஸ்ப்ரே செய்யலாம். ஒரு ஏக்கரில் உள்ள மரங்களுக்கு 300 முதல் 500 லிட்டர் வரை ஸ்ப்ரே செய்ய வேண்டியிருக்கும். பொதுவாக எல்லா மரங்களுக்கும், 30 நாட்களுக்கு ஒருமுறை ஸ்ப்ரே செய்ய வேண்டும். ஆரோக்கியம் குறைந்த மரங்களாயின் முதல் மாதம் மட்டும் 1, 15, 30வது நாளிலும் அதன் பிறகு 30 நாட்களுக்கு ஒருமுறையும் ஸ்ப்ரே செய்யலாம்.

குறிப்பு : பக்கம் 3 ல் பாரா 10, மற்றும் உப பாராக்களில், குறிப்பிட்டுள்ளபடி பயிர்களுக்கு உரகலவை ஸ்ப்ரே செய்ய வேண்டும்.

விவசாயிகளுக்கான டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரம் உபயோகிக்க குறிப்புகள்

1. டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரம் உலகிலேயே மிகச்சிறத்த உரம். இந்த உரத்தினை பயன்படுத்தினால், கெட்ட பூச்சிகள், மோசமான வியாதிகள் தாக்கிய பின்பும், பயிர்கள் நல்ல விளைச்சளை கொடுக்கும். இயற்கையான பொருட்களால் தயாரிக்கபெற்று, டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரத்தை போன்று அதிகமான மகசூலை தரும் உரம் வேறெதுவும் உலகிலேயே கிடையாது. இந்த உரத்தினை பயன்படுத்தினால் எந்தவிதமான பூச்சி கொல்லிகளையோ, இரசாயன மருந்துகளையோ பயன்படுத்த தேவை இல்லை. பயன்படுத்தவும் கூடாது. விவசாயிகள் 100% இயற்கை முறைகளை பின்பற்றி மொத்தமான இயற்கை விவசாயத்தை மிக குறைந்த செலவில் பின்பற்றலாம். இதனால் அதிகமான செலவாகும் இரசாயன உரங்களையோ, பூச்சி கொல்லிகளுக்கோ செலவு செய்ய வேண்டாம். முதலில் ஆரம்பிக்கும் பொழுது மட்டும் (பூச்சிகள் , வியாதிகள் தாக்கமிருந்தால்) முதல் 3 (அ) 4 முறை மட்டும் வாரம் ஒருமுறை ஸ்ப்ரே செய்து, பிறகு 15 நாட்களுக்கு ஒரமுறை ஸ்ப்வேினை தொடரலாம். இப்படி செய்வதால் மிகுந்த பிரச்சினைகளில் இருந்த பயிர்களும் நல்ல ஆரோக்கியம் பெற்று, மிக அதிகமான விளைச்சளை தரும். எங்களது உரம் அடர்த்தியானது (அ) உரம் (அ) உரகலவை, இவற்றில் எதை குறைந்த அளவோ, (அ) அதிக அளவோ, மனிதர்களோ (அ) மிருகங்களோ குடித்தாலும் (அல்லது தொட்டாலும்) உடலுக்கு எந்த கெடுதலும் செய்யாது.

2. விளைச்சல் ரசாயன உரமிட்ட பயிர்களை விட மிக அதிகமாக கிடைக்கும். உரமிடப்படாத பயிர்களை காட்டிலும் 100% அதிகமாக விளைச்சல் கிடைக்கும்.

3. விலையோ நம்ப முடியாத அளவிற்கு மிக மிக குறைவு. பயிர்களுக்கு ஒரு ஏக்கருக்கு ஒருமுறை ஸ்ப்ரே செய்ய வெறும் 120 ரூபாய்களே ஆகும்.

4. 120 நாள் பயிர்களுக்கு 15 நாட்களுக்கு ஒருமுறை மொத்தம் 7 தடவை ஸ்ப்ரே செய்ய வேண்டும். இதன் மொத்த விலை வெறும் ரூ.840 தான் ஒரு ஏக்கருக்கு மொத்த உர செலவாகும். டீலர்கள் வீட்டிலேயே கொண்டு வந்து கொடுப்பார்கள். உர கடைக்கு செல்லும் செலவு, உரம் ஏத்தும் கூலி, வண்டி சத்தம், மூட்டை இறக்கும் கூலி எதுவும் கிடையாது. எல்லாம் சேர்த்தால் ரசாயன உர செலவு ஒரு ஏக்கருக்கு ரூ.4000~ரூ6000 க்கு மேல் தாண்டும். டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் மொத்த உர விலையோ, வெறும் ரூ.840 தான் ஆகிறது. (கீழே 10வது பத்தியில் உள்ளபடி ஸ்ப்ரே செய்யவும்.)

5. டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரத்தை எல்லா பயிர்களுக்கும், எல்லா மரங்களுக்கும் ஸ்ப்ரே செய்யலாம். இதைப்போல் ஒரே உரம் எல்லா தாவரங்களுக்கும், எல்லா பயிர்களுக்கும், எல்லா மரங்களுக்கும் பொறுந்துவது வேறெதுவும் உலகில் கிடையாது. இதனால் டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரம் மிகவும் விலை குறைவு மட்டுமல்ல, நிறைந்த பலன்களை தரக்கூடியது.

6. எந்தவிதமான பூச்சிகொல்லிகளை (அ) மருந்துகளை இனி பயிர்களிலோ காய் கனிகளின் மேலோ கண்டிப்பாக அடிக்க வேண்டாம். அடிக்ககூடாது ஏனெனில் அவைகள் நமது உரத்தின் பலன்களைஇ செயற்பாட்டை பாதிக்கும்.

7. டிலாக் டெக்னாலஜிஸின் உரம் ஸ்ப்ரே செய்வதோ, மரத்தடியில் ஊற்றுவதோ மிக சுலபம். ஒரு ஏக்கருக்கு 2 மணி நேரத்தில் ஸ்ப்ரே செய்து விடலாம். அதே போல் ஒரு ஏக்கரில் உள்ள மரங்களுக்கு 2 மணி நேரத்தில் டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரம் சுலபமாக ஊற்றிவிடலாம். மரங்களை சுற்றி குழி தோண்ட வேண்டாம், அதில் கிலோ கணக்கில் உரமிட வேண்டாம். குழியை மூடவும் வேண்டாம். மிக சுலபமாக 10-15 லிட்டர் டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரகலவையை, ஒரு மரத்திற்கு ஒரு நிமிடத்தில் ஊற்றி விடலாம். மரங்களுக்கு உரமிடும் செலவு மிக மிக குறைவே ஆகும். ஒரு பெண் வேலையாள் ஒரு நாளிலேயே 3 ஏக்கரில் உள்ள மரங்களுக்கு டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரத்தை சுலபமாக ஊற்றி விடலாம். ஒரு ஏக்கரில் 100 க்கும குறைவான மரங்களிருந்தால் வேரடியில் உரம் ஊற்றலாம். அதிகமான எண்ணிக்கையில் மரங்களிருந்தால் ஸ்ப்ரே செய்வதே உசிதமானது. பொதுவாக 25 (அ) 30 அடி உயரம் வரை இருக்கும் மரங்களுக்கு செலவு அதிமாகாம் ஸ்ப்ரே செய்யலாம். மற்றபடி எங்கள் உரகலவையை வேரடியில் ஊற்றுவதே உசிதமானது.

8. 4, 5 அடி வரை வளரும் எல்லா பயிர்களுக்கும் டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் ஸ்ப்ரே செய்யலாம். நல்ல பயன்கள் கிட்டும். குச்சிகிழங்கிற்கும் 7 (அ) 8 அடி உயரமாக வளர்ந்தாலும் டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரம் 20 நாட்களுக்கு ஒருமுறை ஸ்ப்ரே செய்யலாம். பூச்சிகள் வராது. நல்ல விளைச்சலை தரும். அருகிலிருக்கும் நிலங்களில் பூச்சிகளிருந்தாலும், எமது உரத்தை ஸ்ப்ரே செய்த பயிர்களை பூச்சிகள் தாக்காது.

9. எல்லா காய்கறி பயிர்களுக்கும் 15 நாட்களுக்கு ஒருமுறை டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரம் ஸ்ப்ரே செய்யலாம். எந்தவிதமான நோய்களும் தாக்காது, பூச்சிகளும் வராது. மிக நல்ல விளைச்சலை தரும். கத்திரிக்காய்க்கு மட்டும் 7 நாட்களுக்கு ஒருமுறை ஸப்ரே செய்ய வேண்டும். பூச்செடிகளுக்கு அதிகமுறை ஸ்ப்ரே செய்தால் நல்லது

10. ஸ்ப்ரே செய்முறைகளில் கொடுக்கப்பட்ட குறிப்புகளின்படி பயிர்களுக்கும் மரங்களுக்கும் உரமிட வேண்டும், ஸ்ப்ரே செய்ய வேண்டும்.

ஸ்ப்ரே ஆரம்பிக்கும் காலம் : பொதுவாக எல்லா பயிர்களுக்கும் விதை முளை விட்ட 15/20வது நாட்களில் ஸ்ப்ரே ஆரம்பிக்க வேண்டும். மரக்கன்றுகளாயின் விதைமுளை விட்ட 3 மாதத்தில் ஸ்ப்ரே அல்லது வேரில் ஊற்ற ஆரம்பிக்கலாம்.

10.1. **பயிர்கள் ஆரோக்கியம் குறைவாக இருந்தால் :**

குறகிய கால பயிர்களுக்கு (120 நாள் பயிர்கள்) முதலில் 3 முறை மட்டும் 7 / 10 நாட்களுக்கு ஒருமுறை டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரம் ஸ்ப்ரே செய்ய வேண்டும், பயிர்கள் ஆரோக்கியமான பிறகு 15 நாட்களுக்கு ஒருமுறை டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரம் ஸ்ப்ரே செய்யலாம். பயிர்கள் 25 நாட்களில் நல்ல ஆரோக்கியமாகும்

நெடுகிய கால பயிர்களுக்கு முதலில் 3 முறை மட்டும் 10 / 15 நாட்களுக்கு ஒருமுறை டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரம் ஸ்ப்ரே செய்ய வேண்டும், பயிர்கள் ஆரோக்கியமான பிறகு 15 / 20 நாட்களுக்கு ஒருமுறை டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரம் ஸ்ப்ரே செய்யலாம்.. பயிர்கள் 35 நாட்களில் நல்ல ஆரோக்கியமாகும்.

10.2. **பயிர்களை நோய்கள் பீடித்திருந்தால் அல்லது பூச்சிகள் பற்றியிருந்தால் :**

குறகிய கால பயிர்களுக்கு (120 நாள் பயிர்கள்) முதலில் 3 முறை மட்டும் 5 (அ) 7 நாட்களுக்கு ஒருமுறை டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரம் ஸ்ப்ரே செய்ய வேண்டும், பயிர்கள் ஆரோக்கியமான பிறகு 10 / 15 நாட்களுக்கு ஒருமுறை டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரம் ஸ்ப்ரே செய்யலாம். பயிர்கள் 15 நாட்களில் நல்ல ஆரோக்கியமாகும்.

நெடுகிய கால பயிர்களுக்கு முதலில் 3 / 5 முறை மட்டும் 7/10 நாட்களுக்கு (மரங்களாயின் 10 நாட்களுக்கு) ஒருமுறை டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரம் ஸ்ப்ரே செய்ய வேண்டும், பயிர்கள் ஆரோக்கியமான பிறகு 15 / 20 நாட்களுக்கு ஒருமுறை டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரம் ஸ்ப்ரே செய்யலாம். பயிர்கள் 25 நாட்களில் நல்ல ஆரோக்கியமாகும்.

10.3. **பயிர்கள் நல்ல ஆரோக்கியத்துடன் இருந்தால் :**

10.3.1. குறுகிய கால பயிர்களுக்கு (120 நாள் பயிர்கள்) 15 நாட்களுக்கு ஒருமுறை டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரம் ஸ்ப்ரே செய்யலாம்.

10.3..2 நெடுகிய கால பயிர்களுக்கு 20 நாட்களுக்கு ஒருமுறை டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரம் ஸ்ப்ரே செய்யலாம்.

10.3.3. பயிர்கள் / செடிகள் ஆரோக்கியமாக இருந்தால் நமது உரகலவையை 7 நாட்கள் இடைவெளிக்கு பிறகே மீண்டும் ஸ்ப்ரே செய்யலாம். அதற்கு குறைவான இடைவெளியில் ஸ்ப்ரே செய்ய கூடாது. ஆரோக்கியமான மரங்களாயின் அதிகபட்சமாக 15 நாட்களுக்கு ஒருமுறை நமது உரமிடலாம் / ஸ்ப்ரே செய்யலாம். அதற்கு குறைவான இடைவெளியில் ஸ்ப்ரே/உரமிட கூடாது.

11. கத்திரி செடியில் 1, 7, 15 நாளிலேயே விவசாயி டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரம் நன்றாக வேலை செய்கிறது, புழுக்கள் வரவில்லை என்று ஒப்புக்கொள்வார். மற்ற காய்கறி தாவரங்களில் 25 வது நாளே பயிர்கள் ஆரோக்கியமாகிவிட்டது என்று ஒப்புகொள்வார். 25 நாளிலேயே செடிகள் நன்கு வளர்ந்து விட்டன என்று ஒப்புக்கொள்வார். 45 முதல் 60 நாட்களில் காய்கள் / விளைச்சல் அதிகரித்து விட்டது என்பதை ஒப்புக்கொள்வார்.

விவசாயிகள் "72 **மணியில் டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரத்தை நிரூபிக்கும் முறை**"யை பின்பற்றி, டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரம் உலகிலேயே மிகச்சிறந்த உரம் என்பதை கண்கூடாக காணலாம். ஒரு 10 லிட்டர் டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உர கலவையை தயார் செய்து, அதனை சுமார் 2500 சதுர அடியில் உள்ள (30 முதல் 60 நாட்களுக்குட்பட்ட, 120 நாள் பயிர்கள்) பயிர்களின் மேல் ஸ்ப்ரே செய்தால், 72 மணி நேரத்தில், டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரம் ஸ்ப்ரே செய்யப்பட்ட செடிகள் மாத்திரம், உரம் ஸ்ப்ரே செய்யப்படாத செடிகளைக் காட்டிலும் 2 அங்குளம் அதிக உயரமாக வளரந்திருப்பதை கண்கூடாக கண்டறியலாம்.

12. டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரமிட்டால் 3 நாட்களுக்கு ஒருமுறை அல்லது தினம் அறுவடை செய்யும் பயிர்களாயின் (பூச்செடிகள், தேயிலை) 30 நாளில் விளைச்சல் அதிகமாவதை அறியலாம்.

13. பயிர்களில் குறுகிய காலத்தில் கானும் பலன்களை மரங்களில் காண்பது அரிது. தென்னை மரங்களில் ஆரோக்கியம் அதிகமாக 70 நாட்களாகும். காய்ப்பு அதிகமாவதை அறிய 10 / 12 மாதங்களாகும். மற்ற மரங்களில் 3 முறை டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரமிட்ட பிறகு மரங்கள் ஆரோக்கியமாக மாறி உள்ளதை காணலாம். 4 மாதங்களில் விளைச்சல் அதிகரிப்பதை காணலாம். மாமரங்களில் விளைச்சல் அதிகரிப்பதை அறிய ஒரு வருடம் கூட ஆகலாம்.

14. பூந்தோட்டங்களில் 2 (அ) 3 முறை டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரம் ஸ்ப்ரே செய்தபிறகு பூக்கள் அதிகமாக பூப்பதை காணலாம்.

15. சோளம் பயிருக்கு 60வது நாட்கள் வரை மட்டும் டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரம் ஸ்ப்ரே செய்ய முடிகிறது. மற்றபடி எல்லா பயிர்களுக்கும் பொதுவாக டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரம் ஸ்ப்ரே செய்ய முடியும். வாழை தோட்ட விவசாயிகள் ஒரு வருட பயிருக்கு ஒரு ஏக்கருக்கு ரூ 10000 முதல் ரூ.15000 வரை ரசாயன உரத்திலும், மற்ற மருந்துகளிலும் செலவு செய்கிறார்கள். டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரம் மொத்தமாக 20 முறை ஸ்ப்ரே செய்ய ரூ.120 வீதம், வெறும் ரூ.2500 முதல் ரூ.3000 மட்டுமே ஆகும். எந்த நோயும் வராது, பூச்சிகளும் தாக்காது, விளைச்சலும் அதிகரிக்கும். மல்லி, ரோஜா பூந்தோட்டங்களில் 7 நாட்களுக்கு ஒருமுறை ஒரு ஏக்கருக்கு ரூ.500 முதல் ரூ.550 வரை பூச்சிமருந்துக்காக செலவு செய்கிறார்கள். டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உர செலவு ஒரு ஏக்கருக்கு வெறும் ரூ.120 மட்டுமே ஆகும். நெல் பயிருக்கு தற்பொழுது ரசாயன உரத்திற்கும் பூச்சி மருந்துகளுக்குமாக ஒரு ஏக்கருக்கு ரூ.3000 க்கு மேலும் செலவு செய்கிறாக்கள். நமது டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உரம் 6 முறை உரமிட ரூ.120 வீதம் மொத்தமாக ரூ.720 மட்டுமே செலவாகும். தேயிலைக்கு 15 நாட்களுக்கு ஒருமுறை பூச்சிமருந்திற்கு மட்டுமே ரூ.300 முதல் ரூ.550 வரை செலவு செய்கிறார்கள். டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் உர செலவு ரூ.120 மட்டுமே ஆகம்.

குறிப்பு : 1. வளர்ந்த வாழைக்கும், பூச்செடிகளுக்கும் 1 ஏக்கருக்கு 250/300 லிட்டர் வரை ஸ்ப்ரே செய்யலாம். 2. டிலாக் டெக்னாலஜீஸ் உரகலவை ஸ்ப்ரே செய்வதால், எல்லா காய்கனிகளும் நன்கு பெறியதாகிவிடும். நெல்லும் பெறுத்துவிடும். நெல்லுக்கு 75 நாட்களுக்கு மேல் ஸ்ப்ரே செய்தால் நெல் பெறுத்து அரிசி மெலிதாக இல்லாமல் தடித்து விடும், அதிக விலை போகாது. விவசாயிகள் இதனை மனதில் கொண்டு, நெல்லுக்கு 75 நாட்களுக்கு பிறகு ஸ்ப்ரே செய்வதை முடிவு செய்யவும்.

16. டிலாக் டெக்னாலஜீஸின் சிற்றேடு (துண்டு பிரசுரம்) மற்றும் உபயோகிக்கும் வழிமுறைகளில்