

தென்னையில் குரும்பை உதிர்தல்

பிரச்சனையை கண்டறிதல்

தென்னையில் குரும்பை உதிர்தல் &பூர்வ பொதுவான பிரச்சனையாக கண்டறியப்பட்டுள்ளது. கருவற்ற பின்னரோ அல்லது காய்கள் உருவான பின்னரோ குரும்பைகள் உதிர்க்கடும் இக்குறைபாடு &பூர்வ தனிப்பட்ட காரணத்தினாலோ அல்லது ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட காரணங்களினாலோ தோன்றக் கூடும். பொருளாதார இழப்பு 10 - 20 % வரை இருக்கலாம்.

பின்னணி

குரும்பைகள் மற்றும் முதிராத இளங்காய்கள் உதிர்வக்கு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவைகளுள் ஏதாவது ஒன்றோ அல்லது ஒன்றுக்கு மேற்பட்டவைகளோ காரணமாக அமையலாம். மண்ணின் அதிக கார அமில நிலை, வடிகால் வசதி இல்லாமை, நீர் பற்றாக்குறை அல்லது வறட்சி, மரபியல் காரணங்கள், ஊட்டச்சத்து குறைபாடு, மகரந்த சேர்க்கை இல்லாமை, ஹார்மோன் குறைபாடு, பூச்சிகள், நோய்கள், முறையான பராமரிப்பு இன்மை.

தென்னையில் குரும்பை உதிர்வு (புகைப்படத்தின் ஆதாரம் TNAU)



மேலாண்மை

குரும்பை உதிர்வதை கட்டுப்படுத்த கீழ்கண்ட மேலாண்மை முறைகளை கடைப்பிடிக்கலாம். மண்ணின் கார அமில நிலை சரிசெய்தல்: மண்ணின் அதிக கார மற்றும் அமிலத் தன்மை குரும்பை உதிர காரணமாகும். மண்ணின் pH 5.5 க்கு குறையும் போது, மண் மிகுந்த அமிலத்தன்மையை அடைகின்றது. மண்ணின் pH 8.0 க்கு மேல் அடையும் போது மண் அதிக காரத்தன்மை பெறுகின்றது. மண்ணின் அமில நிலையை சரிசெய்ய சுன்னாம்புச்சத்து சேர்த்தும், காரநிலையை நிவர்த்தி செய்ய ஜிப்சம் சேர்த்தும் குரும்பைகள் உதிர்வதை தடுக்கலாம். சத்துப்பற்றாக்குறை: உரப்பற்றாக்குறையின் காரணமாகவும் குரும்பை உதிர்வு ஏற்படலாம். பரிந்துரை செய்யப்பட்ட அளவில் உரங்களை குறித்த காலத்தில் இடுவதன் மூலம் குரும்பைகள் உதிர்வதை தடுக்கலாம்.

தென்னை நடவ செய்த ஜிந்து ஆண்டு முதல் ஒரு மாதத்திற்கு யூரியா 1.3 கிலோ, சூப்பர்பாஸ்பேட் 2 கிலோ, பொட்டாஷ் 2 கிலோ ஆகியவற்றை 50 கிலோ தொழு உரத்துடன் கலந்து இட வேண்டும். தென்னை ஊக்க உரத்தை மரத்திற்கு 40 மிலி என்ற அளவில் 160 மிலி நீருடன் கலந்து ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறை வேர் மூலமாக கொடுப்பதன் மூலம் குரும்பை உதிர்வை கட்டுப்படுத்தி மக்குலை அதிகப்படுத்தலாம். பாசன நீர் மேலாண்மை: மார்ச் - ஏப்ரல் மாதங்களில் நீர் பற்றாக்குறை ஏற்படும் காலங்களில் குரும்பை உதிர்வு அதிகரிக்கும். தென்னை இலைகளைக் கொண்டு நில மூடாக்கு போடுவதன் மூலம் மண் பராப்பிலிருந்து நீர் ஆவியாதலை குறைத்து மண் ஈரத்தை பாதுகாக்கலாம். கோடை காலத்தில் போதுமான பாசன வசதியும், மழைக்காலத்தில் நீரை வடித்தும் மக்குலை நிலைப்படுத்தலாம். ஹார்மோன் பற்றாக்குறை: மலர்கொத்தின் மீது 1 லிட்டர் தண்ணீருக்கு 0.5 மிலி NAA (பிளானோபிக்ஸ்) என்ற அளவில் தெளிப்பதன் மூலம் குரும்பை உதிர்தலை தடுக்கலாம். பூச்சிகள் மற்றும் நோய்கள்: சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகள் இளம் குரும்பைகளை தாக்கும்போது இளம் குரும்பைகள் உதிர்கின்றன. மேலும் இது இரண்டாம் நிலை பூசனத் தாக்குதலுக்கு வழிவகை செய்கின்றது. பரிந்துரைக்கப்பட்ட பயிர்பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதன் மூலம் பூச்சி, நோய் தாக்குதலை கட்டுப்படுத்துவதோடு குரும்பை உதிர்தலையும் தடுக்கலாம். போரான் பற்றாக்குறை அல்லது குருத்து விரியாமை: 200 கிராம் போராக்ஸ் / மரம் / வருடம் என்ற அளவில் ரூ சம அளவுகளாக பிரித்து ட வேண்டும்.

பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளை பயன்படுத்தும் போது பாதுகாப்பான ஆடைகளை அணிவதோடு தயாரிப்புச் சீட்டில் உள்ளவாறு மருந்தின் அளவு, உபயோகிக்கும் நேரம் மற்றும் அறுவடைக்கு முந்தைய இடைவெளி ஆகியவற்றை முறையாக பின்பற்ற வேண்டும்

தகவல் படிவத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள பரிந்துரைகளுக்கு பொருத்தமான நாடு இந்தியா



ஆசிரியர்கள்: Dr. S. மலர்வண்ணன்
MSSRF

திருத்தியவர் Plantwise.