

கோடை பருவ எள் சாகுபடியில் ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை

புதுக்கோட்டை மாவட்ட விவசாயிகள் எள் சாகுபடியில் ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மையினை கடைபிடித்து அதிக மகசூல் பெற்று பயன்பெற புதுக்கோட்டை மாவட்ட வேளாண்மை இணை இயக்குநர் திரு.மா. பெரியசாமி அவர்கள் ஆலோசனை தெரிவித்துள்ளார். இதுகுறித்து அவர் வெளியிட்டுள்ள செய்தி குறிப்பு:-

புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தில் தற்பொழுது எள் சாகுபடி மேற்கொள்ளும் விவசாயிகள் பயிருக்கு தேவையான உரங்களை சரியான அளவு இடுவது மூலமும், எள் சாகுபடியின்போது பயிரில் காணப்படும் நுண்ணூட்டச்சத்து பற்றாக்குறைகளை நிவர்த்தி செய்வதன் மூலமும் கூடுதல் மகசூல் பெறலாம். இதற்கு ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை முறைகளை கடைபிடித்திடக் கேட்டுக்கொள்ளப்படுகிறது

ஒருங்கிணைந்த உர மேலாண்மை

ஏக்கருக்கு கடைசி உழவுக்கு முன்பாக 5 டன் மக்கிய தொழு உரம் இட வேண்டும். மண் பரிசோதனைப்படி உரமிடுதல் சிறந்த ததாகும். இருந்தபோதிலும் பொதுப்பரிந்துரையாக மாணாவாரி சாகுபடியில்,

ஏக்கருக்கு 19:5:5 கிலோ தழை , மணி, சாம்பல் சத்து (அ) 7:5:5 கிலோ தழை , மணி, சாம்பல் சத்துடன் தலா 200 மிலி அசோஸ்பைரில்லம் மற்றும் பாஸ்போபேக்டிரியா அசோபாஸ் 400 மிலி ஆகியவற்றை குப்பையுடன் கலந்து இட வேண்டும்.

இறவை சாகுபடியில் ஏக்கருக்கு 14 :10:10 கிலோ தழை , மணி, சாம்பல் சத்து (அ) 8:5:10:10 கிலோ தழை , மணி, சாம்பல் சத்துடன் தலா 200 மிலி அசோஸ்பைரில்லம் மற்றும் பாஸ்போபேக்டிரியா அசோபாஸ் 400 மிலி ஆகியவற்றை குப்பையுடன் கலந்து இட வேண்டும்.

- ஒரு ஏக்கருக்கு தேவையான விதையுடன் தலா 50 மி.லி. திரவ அசோஸ்பைரில்லம் மற்றும் பாஸ்போ பேக்டிரியா கலந்து விதை நேர்த்தி செய்து, 30 நிமிடங்கள் நிழலில் காய வைத்து பின் விதைக்க வேண்டும்.
- தழை, மணி, சாம்பல் சத்து முழுவதையும் அடியுரமாக அளிக்க வேண்டும்.
- ஏக்கருக்கு 2 கிலோ மாங்கனீஸ் சல்பேட்டை சேர்த்து இட வேண்டும்.
- பரிந்துரைக்கப்பட்ட 100% தழை, மணி, சாம்பல் சத்தினை அளித்த நிலக்கடலை பயிரை தொடர்ந்து இறவை எள் பயிரிடும்போது , பரிந்துரைக்கப்பட்ட உரங்களில் தழைச்சத்து முழுவதையும், 50% மணிச்சத்து மற்றும் சாம்பல் சத்தினையும் இட வேண்டும்.
- 30 செ.மீ. இடைவெளியில் 5 செ.மீ. ஆழத்தில் வாய்க்கால் தோண்டி உரக்கலவையினை அதில் இட்டு, 3 செ.மீ. ஆழத்திற்கு மண் கொண்டு மூட வேண்டும்.
- இவ்வாறு வாய்க்காலில் இடவில்லை எனில் , உரங்களை சீராக படுக்கையின் மீது தூவ வேண்டும்.
- ஒரு ஏக்கருக்கு தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் நுண்ணூட்டக்கலவை 3 கிலோவை செறிவூட்டப்பட்ட தொழுவரமாக மாணாவாரி எள்ளுக்கும் , ஏக்கருக்கு தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் நுண்ணூட்டக்கலவை 5 கிலோவை செறிவூட்டப்பட்ட தொழுவரமாக இறவை எள்ளுக்கு இட வேண்டும். (ஊட்டமேற்றிய

தொழுவாரம் தயாரிக்க 1:10 என்ற விகிதத்தில் நுண்ணூட்ட உரக்கலவை மற்றும் தொழுவாரத்தை சேர்த்து தகுந்த ஈரப்பதத்தில் ஒரு மாதம் நிழலில் உலர்த்தவும்)

நுண்ணூட்ட சத்துக்கள் பற்றாக்குறை மற்றும் நிவர்த்தி முறைகள்

மேங்கனீசு சத்து பற்றாக்குறையினால், இரண்டாவதாக வளரும் இலையின் நுணியிலும் நரம்பிடைப் பகுதியிலும் சோகை தோன்றும். பின் பலவண்ண புள்ளிகள் இலையின் மேல் தோன்றும். முழு இலைப்பரப்பிலும் பலவண்ண புள்ளிகளுடனும் , சோகையால் பாதிக்கப்பட்ட இடைக்கணுப் பகுதிகளிலும் மங்களான பழுப்பு நிறத்தில் ஒழுங்கற்று இலைகள் காய்ந்து திட்டு திட்டாக மாறிவிடும். இந்த திட்டுக்கள் ஆரம்பத்தில் இலையின் நுனிப்பாகத்தில்

தோன்றி பின் முழு இலைப்பரப்பிலும் பரவி , முழுவதுமாக காய்ந்துவிடும். இவை படிப்படியாக இளம் இலைகளின் நடுவில் பரவி பின் முதிர்ந்த இலைகளுக்குப் பரவும். இதனை நிவர்த்தி செய்திட 0.2% (2 கிராம்/லிட்டர்) மேங்கனீசு சல்பேட் கரைசலை இரண்டிலிருந்து மூன்று முறை ஒரு வார கால இடைவெளியில் இலை தெளிப்பாக தெளிக்கவும். ஒரு ஏக்கருக்கு 4 கிலோ மேங்கனீசு சல்பேட்டை 20 கிலோ மண்ணில் கலந்து விதைப்பிற்குப் பின் இடவும்.

துத்தநாகச் சத்து பற்றாக்குறை:

நடு இலைகளின் நரம்பிடை பகுதியில் சோகை ஏற்படும். விதை உருவாவதைத் தடுத்து மகசூலை குறைத்துவிடும். இதனை நிவர்த்தி செய்திட துத்தநாக சல்பேட் 0.5% (5 கிராம் / லிட்டர்) இலை தெளிப்பாக தெளிக்கவும் . ஒரு ஏக்கருக்கு 10 கிலோ துத்தநாக சல்பேட்டை 20 கிலோ மண்ணில் கலந்து விதைப்பிற்குப் பின் சீராக இட வேண்டும்.

மெக்னீசியச் சத்து பற்றாக்குறை

அடி இலைகளில் வளரும் நரம்பிடைப் பகுதி மிதமான மஞ்சள் நிறமாக மாறிவிடும். பின் செம்மஞ்சள் நிறத்தில் காணப்படும் . இலையின் நடுநரம்பிலும் , இலை நரம்பிலும் பச்சை நிறத்தில் இயல்பான தோற்றத்தை அளிக்கும் . இதனை நிவர்த்தி செய்திட 2% (20 கிராம்/ லிட்டர்) மெக்னீசியம் சல்பேட்டை இரண்டு வார கால இடைவெளியில் இலைவழித் தெளிப்பாக தெளிக்கவும்.

இவ்வாறு ஒருங்கிணைந்த உர மேலாண்மையினை கடைபிடித்து எள் சாகுபடியில் அதிக மகசூல் அதிக லாபம் பெற்று பயனடையுமாறு புதுக்கோட்டை வேளாண்மை இணை இயக்குநர் திரு.மா. பெரியசாமி அவர்கள் ஆலோசனை தெரிவித்துள்ளார்.

ஒம்/- மா. பெரியசாமி,
வேளாண்மை இணை இயக்குநர்,
புதுக்கோட்டை