மல்டி அமின்

(ஒரு பயோ ஆர்கானிக் தயாரிப்பு)

மல்டி அமீன்- ல் உள்ள ‘L’ வகை அமினோ அமிலங்களான கிளைசின் மற்றும் குளுடாமிக் அமிலம் ஒளிச்சேர்க்கையை அதிகப்படுத்தி செல் வளர்ச்சியை துரிதப்படுத்துகிறது.

மல்டி அமீன் நெல், வாழை, கரும்பு பூ வகைகள் மற்றும் காய்கறி வகைகள் அனைத்திற்கும் தெளிக்க ஏற்றது.

வறட்சி மற்றும் வெள்ளப்பெருக்கினால் ஏற்படும் சேதங்களிலிருந்து பயிரை ஓரளவு தாக்குப்பிடிக்கச் செய்கிறது.

தவறான களைக்கொல்லி உபயோகத்தினால் பாதிக்கப்பட்ட இலைகளின் மீது மல்டி அமீன் தெளித்து பயிரை காக்கலாம்.

பரிந்துரை

100 கிராம் மல்டி அமின் பவுடரை அரை லிட்டர் தண்ணீரில் கரைத்துக் கொள்ளவும். இதை 15 லிட்டர் தெளிப்பானுக்கு 50மிலி என்ற அளவில் கலந்து தெளிக்கவும். அனைத்து வகை பூச்சி மற்றும் பூஞ்சாண கொல்லிகளுடன் சேர்ந்து பயன்படுத்தலாம்.

மதுராங்

பூச்செடிகளில் தெளிக்கும் போது அதிக எண்ணிக்கையிலான பூக்களை அளிக்கிறது.

பூக்களில் நிறத்தை கூட்டுகிறது. அதிக எடையுள்ள தரமான பூக்களை அளிக்கிறது. அளவில் சற்றே பெரிய பளபளப்பான பூக்களையும் தருகிறது.

நெற்பயிர், உளுந்து, வாழை, தர்பூசணி, வெங்காயம் உள்ளிட்ட அனைத்து காய்கறிகளில் அழகிய வண்ணத்துடன் செழிப்பான மகசூல், அதிக அளவு, அதிக தரம், அதிக எடை மற்றும் சுவையை அளிக்கிறது.

பரிந்துரை

15 லிட்டர் தண்ணீருக்கு 35-40 மிலி மதுராங் திரவத்தை தனியாகவோ இதர பூச்சி மருந்து, ஒட்டு திரவத்துடனும் கலந்து தெளிக்கலாம்.

பிளாக் மேஜிக்

பிளாக் மேஜிக் மண்ணில் அங்ககத் தன்மையை அதிகரித்து மண் வளம் மற்றும் மண் நலம் காக்கும்

பிளாக் மேஜிக் ஒரு கிராமுக்கு 5,000 கலோரி வரை ஆற்றல் கொண்டதால் பயிர் வளர்ச்சிக்கு தேவையான சக்தி அளிக்க வல்லது.

பிளாக் மேஜிக் நீரை தக்கவைத்துக் கொள்ளும் தன்மை கொண்டதால் வறட்சி வெள்ளம் ஆகிய மாறுபட்ட காலங்களிலும் பயிரை தாக்குபிடிக்கச்செய்கிறது.

பிளாக் மேஜிக் உரங்களுடன் கலந்து இடும்போது அவற்றை வீணாக்காமல் தக்கவைத்து பயிருக்கு தேவையான காலங்களில் வழங்குகிறது.

பிளாக் மேஜிக் விதை முளைப்பு திறனை அதிகரித்து, வேர் வளர்ச்சியை தூண்டி, முறையான மேம்பட்ட வளர்ச்சிக்கு வகை செய்கிறது.

பிளாக் மேஜிக் மண்ணின் காற்றோட்டத்தை அதிகரிப்பதுடன் நுண்ணுயிர் பெருக்கத்திற்கு வகை செய்கிறது.

பிளாக் மேஜிக் வைரஸ் நோய்களிலிருந்து பயிரை காக்க வல்லது.

பரிந்துரை

நெல், காய்கறி பயிர்கள், கடலை,உளுந்து, பருத்தி, சோளம் : ஒரு ஏக்கருக்கு 1 கிலோ பிளாக் மேஜிக்கை உரத்துடன் கலந்து இடவும்.

கரும்பு, வாழை, திராட்சை : ஏக்கருக்கு 2 கிலோ பிளாக் மேஜிக்கை உரத்துடன் கலந்து இடவும்.

தென்னை, ஏலக்காய் : மரத்திற்கு 25 கிராம் பிளாக் மேஜிக்கை உரத்துடன் கலந்து இடவும்.

ஹுயூமிக் பவர்

இதில் ஹுயூமிக் மற்றும் பல்விக் அமிலம் நிறைந்துள்ளது. இது இயற்கையிலேயே சிறந்த எலக்ட்ரோலைட் ஆதலால் எளிதில் நுண்ணூட்டங்களை கரைத்து பயிருக்கு வழங்குகிறது. வைரஸ் நோய் வராமல் தடுக்க வல்லது. அனைத்து பூச்சி, நோய் மருந்து மற்றும் நுண்ணூட்டங்களுடன் கலந்து தெளிக்க ஏற்றது.

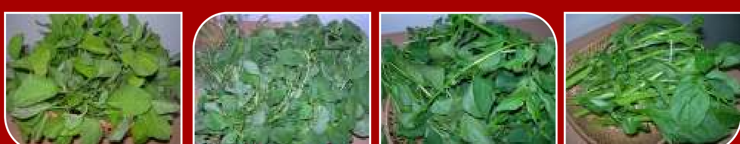
நுண்ணுயிர் பெருக்கத்தை தூண்டி பயிரை செழிப்பாக்கி மகசூலை அதிகரிக்கவல்லது.

பயிரை வறட்சி மற்றும் வெள்ளம் சேதத்திலிருந்து காக்க வல்லது.

பயன்படுத்தும் முறை : காய்கறி பயிர்கள், பூச்செடிகள், நெல், சோளம், வெங்காயம் மற்றும் அனைத்து பயிர்களுக்கும் தெளிக்க ஏற்றது. 10 கிராம், 25 கிராம், 50 கிராம், 100 கிராம் அளவுகளில் கிடைக்கிறது.

பரிந்துரை

10 கிராம் மருந்தை 50 மி,லிட்டர் நீரில் கரைத்து 15 லிட்டர் தெளிப்பானில் நீருடன் கலந்து தெளிக்கவும்.



ஷார்ப்

ஃ பல்விக் அமிலம், இது ஹீமிக் அமிலத்திலுள்ள தாவரங்களுக்கு மிக இன்றியமையாத சத்து. பயிர்களில் வளர்ச்சி மாற்றத்தை அதிகரித்து நுண்ணூட்டங்களை விரைந்து எடுத்துக் கொள்ளச் செய்யும் பயிர் வளர்ச்சி ஊக்கி. ஃ பல்விக் அமிலத்தை, உரங்களுடன் கலந்து இடும்போது உரம் வீணாக்காமல் பயிர் விரைந்து எடுத்துக் கொள்ள துணை செய்கிறது. தாவரங்கள் மக்கிப் போய் ஹீமிக் அமிலமாக மாறும் தன்மை கொண்டது. ஃ பல்விக் அமிலம், ஹுமிக் அமிலத்தின் அதிக செயலாற்றும் திறன் கொண்ட பகுதி.

ஃ பல்விக் அமிலம் வேர்வளர்ச்சியை தூண்டி, விரைந்து செயலாற்றுகிறது.

பயன்படுத்தும் முறை : இந்த மருந்தை எல்லா சூழ்நிலையிலும் நோய் பூச்சி மருந்து பூஞ்சான மருந்துகளுடன் கலந்து தெளிக்கலாம்.

பரிந்துரை

1 லிட்டர் நீரில் 3 மி.லி. அளவில் கலந்து தெளிக்கவும்.

காம்ப்ளேன் G+

காம்ப்ளேன் G+ குருணையை இடுவதால்

- மண்ணில் நுண்ணுயிர்களை அதிகரிக்கிறது.
- மண்ணுக்கு பாஸ்பேட் சத்துகளை எளிதில் கிடைக்க செய்கிறது.
- கடினமான களிமண் நிலங்களை மாற்றி வளமிக்கதாக மாற்றுகிறது.
- விதை முளைப்புத்திறனை மேம்படுத்துகிறது.
- மண்ணில் காற்றோட்டத்தை மேம்படுத்துகிறது.
- பாஸ்பரஸ், பொட்டாசியம், பெரஸ், காப்பர், சிங்க் மற்றும் கால்சியம் சத்துக்களை பயிர் எடுத்துக்கொள்ள வகை செய்கிறது.
- 20% வரை மகசூலை அதிகரிக்கிறது.

பரிந்துரை

நெல்	– ஏக்கருக்கு 8 கிலோ
கரும்பு, வாழை	– ஏக்கருக்கு 16 கிலோ
தென்னை	– மரம் ஒன்றுக்கு 100 முதல் 200 கிராம்

பயன்படுத்தும் முறை : உரத்துடன் கலந்து இடவும். இத்துடன் நுண்ணூட்டம், உரம் கலந்து இடும் போது அவற்றின் உபயோக அளவை குறைத்து கொள்ளலாம். நெல், கரும்பு, வாழை, தென்னை, மற்றும் இதர பயிர்களில் வேர் வளர்ச்சியை தூண்டி மகசூலை அதிகரிக்கிறது. இது 4 கிலோ மற்றும் 8 கிலோ வாளிகளில் கிடைக்கும்.

வை-ரஸ்

இது வைரஸ் நோயை கட்டுப்படுத்தக் கூடிய மூலிகைகளால் ஆன கலவை.

வைரஸ் மூலிகைச் சாறு பயிர்களின் நோய் எதிர்ப்புத் திறனை அதிகரித்து வைரஸ், பூஞ்சாண நோய்கள் ஏற்படாமல் காக்கிறது. இம்மருந்தினை செடியில் தெளிக்கும் போது தாவரமானது H.P.P.R. புரோட்டீனை உற்பத்தி செய்கிறது. இந்த புரோட்டீன் வைரஸ் நோயை கட்டுப்படுத்துவதோடு பரவாமல் தடுக்கிறது.

அதனால் வைரஸ் தெளித்த பயிர்கள் மீண்டும் பழைய நிலைக்கு திரும்ப செய்வதுடன் பூ மொட்டுக்கள் உற்பத்தியையும், காய்கறிகள் எண்ணிக்கையையும் அதிகரிக்கிறது. இதனால் தரமான அதிக எண்ணிக்கையிலான உற்பத்தியை பெற வகை செய்கிறது. மற்ற தாவரங்களுக்கோ, விலங்குகளுக்கோ எவ்வித தீமையும் செய்யாது

குணப்படுத்தும் பயிர்கள்: பாகல், தர்பூசணி, சூரியகாந்தி, மிளகாய், கத்தரி, வெண்டை, நிலக்கடலை, தக்காளி, வெங்காயம் போன்ற அனைத்துப் பயிர்களிலும் தோன்றும் வைரஸ் நோயை குணப்படுத்த வல்லது.

பரிந்துரை

விசைத் தெளிப்பானுக்கு 30மிலி வைரஸ் மருந்தை 10 லிட்டர் நீரில் 10 நாள் இடைவெளியில் கலந்து தெளிக்கவும்.

பேட்

கடல்வாழ் உயிர்களிலிருந்து பெறப்படும் ஆலிகோசாக்கரைடுகளான கீட்டோசான் மற்றும் கிட்டின்ஸ் விவசாயம் உள்ளிட்ட பல்வேறு துறைகளிலும் பயன்படுகிறது. இது தண்டுகளின் வளர்ச்சியிலும், எத்திலீன் உற்பத்திக்கும், ஆக்ஸிஜனைத் தூண்டவும் துணை செய்கிறது.

இதிலுள்ள ஃ –குளுக்கோஸ் எனப்படும் ஆலிகோசாக்கரின் ஃபைட்டோலாக்ஸின்களை உற்பத்தி செய்ய தொடங்குகிறது. இந்த ஃ பைட்டோலாக்ஸின்கள் மேலும் பகுத்து எத்திலீன் ஃ கொதத்திலையும் தூண்டி செல்சுவர்களை பலப்படுத்துகிறது. இதனால் செல்சுவர்களை தாண்டி பூஞ்சாண, வைரஸ் தாக்குதல் ஏற்படாமலும் தாக்கிய நோயிலிருந்து விடுபடவும் துணை செய்கிறது.

மேலும் இந்த ஆலிகோசாக்கரைடுகள் பயிரை வைரஸ், பூஞ்சாண, பாக்டீரியா எதிர்ப்பு சக்தி பெற தூண்டுகிறது. இந்த திறன்மிக்க கீட்டோசான் ஜீன்கள், தாவர ஹார்மோன்களை ஊக்குவித்து பயிர்வளர்ச்சி, வேர்வளர்ச்சி மற்றும் ஒளிச்சேர்க்கையை துாண்டுகிறது.

பரிந்துரை

1 லிட்டர் நீரில் 2 மி.லி. அளவில் கலந்து தெளிக்கவும்.

லாப் வெட்

இது பூச்சிமருந்துகளோடு இணைந்து செயலாற்றக் கூடிய ஒட்டுதிரவம். மழைக்காலங்களிலும், மாறுபட்ட தட்பவெப்பநிலைகளிலும் பயிரின் மேல் தெளிக்கப்படும் பூச்சி மருந்துகள் முறையாக பயிருக்கு சென்றடைவதில்லை. இவை மழைநீரில் கரைந்தோ, வெப்பத்தில் ஆவியாகியோ முறையாக செயலாற்றுவதில்லை. லாப்வெட் பூச்சிகொல்லி மருந்துகள் மற்றும் வளர்ச்சி ஊக்கிகளுடன் அதன் செயல்பாட்டை அதிகரிக்கிறது. பூச்சி மருந்துகளின் உபயோக அளவை குறைக்கிறது. பயிர் முழுவதும் சீராக பரவி முழுமையான பலனை தருகிறது.

பரிந்துரை

1 லிட்டர் நீரில் 3 மி.லி.
அளவில் கலந்து தெளிக்கவும்.

மீலி

மீன் எண்ணெய் திரவம் மாவுப்பூச்சியின் கடினமான தோலினால் ஆன பாதுகாப்பையும் மீறி பூச்சி கொல்லி சிறப்பாக செயல்பட உதவுகிறது.

நெல், திராட்சை, பப்பாளி, கொய்யா, பருத்தி, காய்கனிகள் ஆகியவற்றை தாக்கும் வெள்ளை ஈ மற்றும் மாவுப்பூச்சியால் அறுவடைக்கு பாதிப்பு அதிகம். சிறிய மற்றும் வளர்ந்த மாவுப்பூச்சிகள் செல்சுவரின் தடைகளை தாண்டி செல்களிலிருந்து சாறை உறிஞ்சும் தன்மை கொண்டது. இவ்வாறு சாறு உறிஞ்சும் செயலில் ஈடுபடும் போது, அவை தேன்போன்ற திரவத்தை சுரக்கிறது. இவை மாவுப்பூச்சிகளின் மேல் ஒரு கவசம் போல் செயல்படுகின்றன. எனவே சாதாரன முறையில் பூச்சி மருந்தை உபயோகிக்கும் போது மாவுப்பூச்சிகள் அழிவதில்லை. இதற்காகவே நடத்திய ஆராய்ச்சியில் மீலி திரவத்துடன் பூச்சி மருந்தினை கலந்து தெளிக்கும் போது அதிக பலன் கிடைத்துள்ளது.

பரிந்துரை

இதர பூச்சிகொல்லி மருந்துடன் 20 கிராம் மீலியை 10லிட்டர் நீரில் கலந்து தெளிக்கவும் . மேலும் தாக்குதலுக்குள்ளான நிலத்தில் கார்பரில் 10%துாள் (அ) மாலத்தியான் 5% துாளை துாவி மேலும் பரவாமல் கட்டுப்படுத்தலாம். மேலும் எறும்புகளினால் இந்த பூச்சிகள் மற்ற பயிரை தாக்காமலிருக்க குளோரோபைரிபாஸ் 20EC 2.5 மி.லி/லிட்டருக்கு தெளிக்கவும்.

அமின் ஸ்பெஷல்

பயிரின் வளர்ச்சிக்கு தேவையான முதன்நிலை நைட்ரஜன், பாஸ்பரஸ், பொட்டாஸ் ஆகியவற்றுடன் மேலும் பல நுண்ணூட்ட சத்துக்களும் தேவைப்படுகிறது. இவற்றின் குறைபாட்டால் பயிரில் பல மாற்றங்களும் அதன் வளர்ச்சியில் வேறுபாடுகளும் தோன்றுகின்றன. இயற்கையாக அமினோ அமிலங்களுடன் செறிவூட்டப்பட்ட சிங்க், மக்னீசியம், மாங்கனீஸ், மாலிப்டீனம், துத்தநாகம், இரும்பு சத்துக்களை முறையாக அளிக்கும்போது பயிரின் வளர்ச்சி முறையாகவும் முழுமையாகவும் மகசூல் அதிகரித்து, காய், கனிகளில் தரம், நிறம், எடை மேம்படவும் செய்கிறது.

அமின் ஸ்பெஷல் தெளித்த பயிர்களில் பூச்சி தாக்குதல் மற்றும் சூழ்நிலை மாற்றத்தால் வரும் நோய்களும் வெகுவாக குறைகிறது.

நன்மைகள் : நெற்பயிர்களில் தோன்றும் நுண்ணூட்ட குறைபாடான (சிங்க்) செந்தாள் நோயை சரிசெய்கிறது. பருத்தியில் இலைகளில் சிகப்பு நிறமாக தோன்றும் மெக்னீசிய குறைபாடை நீக்குகிறது. பூஞ்சான நோய் வராமல் பயிர்களை காக்கிறது. பயிர்களில் தோன்றும் துரு நோயை நீக்குகிறது.ஈடிடீஏ முறையில் செறிவூட்டப்பட்ட நுண்ணூட்டங்களைவிட உயிரியல் முறையில் **(Biologically Chelated)** செறிவூட்டப்பட்டதால் அதிக செயல் திறன்மிக்கது.

பரிந்துரை

1 லிட்டர் நீரில் 3 மி.லி.
அளவில் கலந்து தெளிக்கவும்.

பாஸ்ட் கே

விவசாயிகள் பாஸ்பரஸ் நிறைந்த உரங்களையும் அதன் செயல்திறனையும் நன்கு அறிவர். பாஸ்பரஸ் மற்றும் பாஸ்பாரிக் அமிலங்கள் சாதாரணமாக ஒன்று போலவே தோன்றும்.

பாஸ்பரஸ் அமிலம் என்பது உரத்திற்கான தன்மையை பெற்றிருந்த போது அதில் பூஞ்சாண நோயை கட்டுப்படுத்தும். ஆற்றலும் உண்டு.

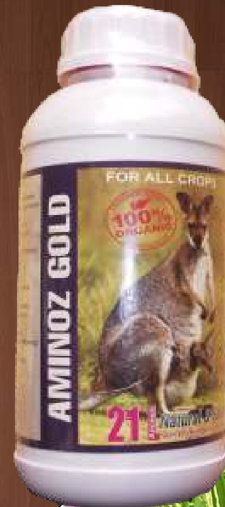
பாஸ்பேட்டுகள் பயிர்வளர்ச்சிக்கு உதவுவதோடு நின்றுபடும். ஆனால் பாஸ்பரஸ் அமிலங்கள் பூஞ்சாண நோயை கட்டும் படுத்துவதோடு ஒரளவு பயிர் வளர்ச்சிக்கும் துணை செய்கிறது.

பாஸ்பரஸ் பயிருக்கு கிடைக்க மண்வளம், ஈரத்தன்மை, கால்சியம் கார்பனேட் அளவு, மண்ணின் வெப்பநிலை,அமில காரத் தன்மை, வேர்களின் தன்மை, நுண்ணுயிர்கள் ஆகியவற்றையும் பொறுத்தது.

பரிந்துரை

1 லிட்டர் நீரில் 3 மி.லி.
அளவில் கலந்து தெளிக்கவும்.

அமினோஸ் கோல்டு



பயிர் வளர்ச்சிக்கு இன்றியமையாத அமினோ அமிலங்களில் முக்கியமான **21** அமினோ அமிலங்களை கொண்டது. **L** மற்றும் **D** வகை அமினோ அமிலங்களில் **L** வகை அமினோ அமிலங்கள் விரைந்து செயலாற்றக் கூடியது நச்சுத் தன்மையற்றது. இந்த வகை **L** அமினோ அமிலங்கள் தாவரங்களால் எளிதில் கிரகித்துக் கொள்ளும் தன்மையுடையது. நீரில் முற்றிலும் கரையக்கூடிய தேவையான அளவு செறிவுமிக்கதாக மாற்றக்கூடிய இவை பயிர் வளர்ச்சிக்கு மிகவும் இன்றியமையாதது.

- பூக்கள் தோன்றுவதையும், கனிகள் விரைந்து பெறவும் வகை செய்கிறது.
- இதில் இன்றியமையாத அமினோ அமிலங்களுடன் ஆர்கானிக் நைட்ரஜன் மற்றும் தாதுக்கள் செறிந்து காணப்படுவதால் 100 சதம் பயிருக்கு முழுமையாக கிடைக்கிறது.
- வறட்சி வெள்ளம் மற்றும் பேரிடர் சூழ்நிலைகளை சமாளித்து பயிரை தாக்கு பிடித்து வளர செய்கிறது.
- இதிலுள்ள **L** கிளைசின் மற்றும் **L** குளுடாமிக் அமிலம் தாதுக்கள் மற்றும் நுண்ணூட்டங்களை பயிரின் பல பாகங்களுக்கும் எடுத்துச்செல்கிறது.
- **EDTA** கொண்டு செறிவூட்டபடும் போது தாதுக்கள் மற்றும் நுண்ணூட்டங்கள் சைலம் மற்றும் புளோயம் திசுக்களை தாண்டி சென்றடைவதில்லை. இவை அமினோ அமிலங்களால் எளிதாக செறிவூட்டப்படுகின்றது.
- பயிரின் ஒட்டுமொத்த வளர்ச்சிக்கு உதவுகிறது.
- பூக்கள் மற்றும் கனிகள் உதிர்வதை தடுத்து வளர்ச்சிக்கு வகைசெய்கிறது.
- இரண்டாம் நிலை மற்றும் சல்லி வேர் பெருக்கத்திற்கு துணைபுரிகிறது.
- 8% நைட்ரஜன் சத்து கொண்டதால் பசுமையான சீரிய வளர்ச்சிக்கு துணை செய்கிறது.
- பயிர்களை பூச்சிகளிடமிருந்து தாக்குப்பிடிக்க செய்கிறது.
- பயிர்களில் குளோரோபில் பகுப்பை தூண்டி ஒளிச்சேர்க்கையை அதிகரிக்கிறது.

பரிந்துரை

1 லிட்டர் நீரில் 3 மி.லி. அளவில் கலந்து தெளிக்கவும்.

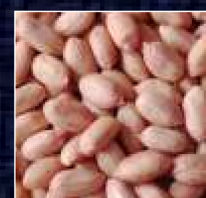
விண் ஹீமிக்

வளமான மகசூலுக்கு தரமான மண் தேவையான தாதுப்பொருட்கள் நுண்ணூட்ட பேருட்ட சத்துக்கள் நுண்ணுயிர் ஆகியவை மிகவும் அவசியம். தொடர்ந்த விவசாயம் மற்றும் தரமற்ற மண் இவற்றால் அதிக மகசூல் பெறுவதில் சிரமம் ஏற்படுகிறது. இதனை தவிர்க்க மண்ணில் ஆர்கானிக் கரிமம் மிகவும் அவசியம். ஹீயூமிக் அமிலம் இடுவதால் ஆர்கானிக் அமிலம் நிலத்திற்கு கிடைப்பதோடு இயற்கையான பொட்டாஷ் பயிர் வளர்ச்சிக்கு மிகவும் உதவுகிறது.

பயன்கள்

விதை முளைப்பு திறனை அதிகப்படுத்தி மகசூலை அதிகரிக்கிறது.
நுண்ணுயிர் பெருக்கத்தை தூண்டி செயல்பட்டினை மேம்படுத்துகிறது.
நுண்ணூட்டங்களை பயிர் எடுத்துகொள்ள உதவுகிறது.
மண்ணின் வளத்தை பாதுகாத்து சத்துக்களை முறையாக அளிக்கிறது.
வேர் வளர்ச்சியை தூண்டி மகசூல் மற்றும் தரத்தை மேம்படுத்துகிறது.
நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை அதிகரித்து மகசூல் குறைவதை தடுக்கிறது.
20% – 40% கூடுதல் மகசூல் பெற செய்கிறது.
செயற்கை உரம் பயன்படுத்தும் அளவை குறைத்து செலவை கட்டுப்படுத்துகிறது.
ஹுயூமிக் அமிலத்தில் உள்ள இணைப்புகள் மண்ணின் அமைப்பை மாற்றி அதன் கடினத்தன்மையை குறைக்கிறது.

பரிந்துரை 1 லிட்டர் நீரில் 3 மி.லி கலந்து தெளிக்கவும்.



சக்தி பிளஸ்

இதில் உள்ள ப்ளாடிக்லேடஸ் மற்றும் இதர முலிகைச் சாறுகளின் கலவை மல்லிகை, நெல் மற்றும் இதர பூக்கள், காய்கறிகள் ஆகியவற்றிலிருந்து பூச்சி புழுக்களை விரட்டும் செயல் திறன் கொண்டது.

பரிந்துரை

1 லிட்டர் நீரில் 1 – 1.5 மி.லி. அளவில் கலந்து தெளிக்கவும்.

போர்ஸ்

இதில் உள்ள ப்ளாடிக்லேடஸ் மற்றும் இதர முலிகைச் சாறுகளின் கலவை மல்லிகை, நெல் மற்றும் இதர பூக்கள், காய்கறிகள் ஆகியவற்றிலிருந்து பூச்சி புழுக்களை விரட்டும் செயல் திறன் கொண்டது.

பரிந்துரை

1 லிட்டர் நீரில் 1 – 1.5 மி.லி. அளவில் கலந்து தெளிக்கவும்.

சுலப்

செம்பேன், பூச்சி மற்றும் புழுக்களின் மீது பட்டவுடன் அதன் மத்திய நரம்பு மண்டலத்தை தாக்கி செயல் இழக்க செய்கிறது. இதன் விளைவாக பூச்சிகள் சுவாசிக்கும் தன்மையை இழந்து விடுகிறது. சுலப் – ஓர் இயற்கை பயிர்வளர்ச்சி ஊக்கியாக இருப்பதினால் அதிக மகசூலை பெற வழிவகை செய்கிறது.

பரிந்துரை

1 லிட்டர் நீரில் 1.5 மி.லி. கலந்து தெளிக்கவும்.

எக்ஸிடஸ்

செம்பேன், பூச்சி மற்றும் புழுக்களின் மீது பட்டவுடன் அதன் மத்திய நரம்பு மண்டலத்தை தாக்கி செயல் இழக்க செய்கிறது. இதன் விளைவாக பூச்சிகள் சுவாசிக்கும் தன்மையை இழந்து விடுகிறது. எக்ஸிடஸ் – ஓர் இயற்கை பயிர்வளர்ச்சி ஊக்கியாக இருப்பதினால் அதிக மகசூலை பெற வழிவகை செய்கிறது.

பரிந்துரை

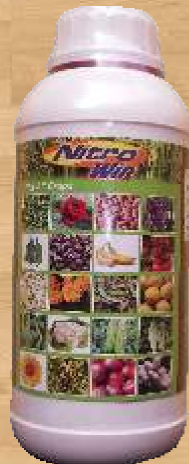
1 லிட்டர் நீரில் 1.5 மி.லி. கலந்து தெளிக்கவும்.

நைட்ரோவின்

பயிர் வளர்ச்சி ஊக்கியுடன் இனைந்து நைட்ரோவின் சிறப்பாக செயலாற்றும் திறன்மிக்கது.

1. அதிக எண்ணிக்கையிலான பூக்களை பெற செய்கிறது.
2. விரைந்து பூக்கள் பெற, பூ உதிராமல் தடுக்கிறது.
3. பயிரின் வளர்ச்சியில் 8–10%, கிளை வளர்ச்சியில் 15–20%

பூக்களின் செறிவில் 33–35% மற்றும் கனிகளின் பெருக்கத்தில் 20–30% அதிகரிப்பதாக ஆய்வில் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.



பரிந்துரை

1 லிட்டர் நீரில் 3 மி.லி அளவில் கலந்து தெளிக்கவும்.

பயிர்	தெளிப்பு நாள்
நெல், சோளம்	30-35, 55-60 (நடவு செய்த நாளிலிருந்து)
கடலை, சோயாபீன்	30,55 & 85 (விதைத்த நாளிலிருந்து)
காய்கறி, தக்காளி, மிளகாய்	30, 45, 60 & 75 (நடவு செய்த நாளிலிருந்து)
வெண்டை, கத்திரி	30, 55, 80 & 105 (விதைத்த நாளிலிருந்து)
பருத்தி	40, 55, 80 & 105 (விதைத்த நாளிலிருந்து)
ஏலக்காய், மல்லி, மிளகு	15 (பூ பூத்த நாளிலிருந்து)
வாழை	4 மாதம் கழித்து ஒவ்வொரு மாதமும் 2 முறை

வெடி பூஸ்ட்

பல்வேறு சோதனைகள் மற்றும் ஆராய்ச்சியின் அடிப்படையில் உருவாக்கப்பட்டது. இதை 30 மிலி/ டேங் என்ற அளவில் அனைத்து களைக்கொல்லிகளுடன் இணைந்து தெளிக்கும் போது களைகள் சிறப்பாக வெகுவிரைவில் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது.

இதை 30மிலி/ டேங் என்ற அளவில் நெல், சோளம், வெங்காயம், மற்றும் அனைத்து விதமான களைக்கொல்லிகளுடன் கலந்து இடும் போது இதிலுள்ள ஆர்கானிக் ஒட்டு திரவம் மற்றும் செயல் ஊக்கிகள் களைக் கொல்லியின் செயல் திறனை அதிகரித்து சிறப்பாக செயல்பட உதவுகிறது.

டாப் அமினோஸ்

இது அமினோ அமிலங்கள், என்சைம்ஸ் மற்றும் விட்மிண்கள் செறிந்தது.

1. செல்பகுப்பை தூண்டி வளர்ச்சியை துரிதப்படுத்துகிறது.
2. இதிலுள்ள ஆக்ஸின் மற்றும் ATCA மொட்டுகள் உருவாவதையும் பூக்கள் தோன்றுவதையும் தூண்டுகிறது.
3. பூக்கள் உதிராமல் காப்பதுடன் அதிக எண்ணிக்கையிலான பூக்கள் மற்றும் கனிகளை உருவாக்குகிறது.
4. இதிலுள்ள சைட்டோகினின் மற்றும் ஆக்ஸின் விதை முளைப்பு திறனை தூண்டுகிறது.
5. மண்ணிலுள்ள சத்துக்களை பயிரை எடுத்துக்கொள்ள துணை செய்கிறது.
6. வறட்சி மற்றும் சூழ்நிலை மாற்றங்களை தாக்குபிடிக்க செய்கிறது.
7. குளோரோபில் உருவாவதை தூண்டுகிறது.
8. கனிகளின் அளவு, எடை, தரம் அதிகரிக்க துணை செய்கிறது.

பரிந்துரை

1 லிட்டர் நீரில் 2 மி.லி.
அளவில் கலந்து தெளிக்கவும்.

மிராக்கிள் மிக்ஸ்

இது அமினோ அமிலங்கள், பயிர் வளர்ச்சி ஊக்கிகள் மற்றும் நைட்ரோபென்சின் 20 சதம் செறிந்தது. இது அனைத்து பயிர்களிலும் 50 சதம் வரை பூக்கும் திறனை அதிகரித்து மகசூலை அதிகரிக்கிறது.

1. மிராக்கிள்மிக்ஸ் இடுவதன் மூலம் பயிர்களின் வளர்ச்சி மேம்படுவதுடன் புதிய அரும்புகள் மற்றும் தழைகள் விரைந்து உருவாகிறது. இதனால் அதிக பச்சையத்துடன் தோன்றும் இலைகள் ஒளிச்சேர்க்கையினை அதிகப்படுத்தி தரமான பூ, காய் மற்றும் கனிகளை உருவாக்குகிறது.

பயிர்களின் வளர்ச்சியை 8 முதல் 10 சதம் வரையிலும் கிளை வளர்ச்சியில் 15முதல் 20 சதம் வரையிலும் பூக்களின் செறிவில் 33 முதல் 35 சதம் வரையிலும் மற்றும் கனிகளின் பெருக்கத்தில் 20 முதல் 30 சதம் அதிகரிப்பதாக ஆராய்ச்சியில் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

நெற்கதிர்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கிறது. சீரான பயிர் வளர்ச்சியை அளிக்கிறது.

பரிந்துரை

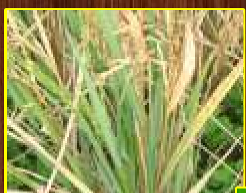
ஏக்கருக்கு 2 முதல் 3 கிலோ வரை
உரத்துடன் கலந்து இடலாம்.

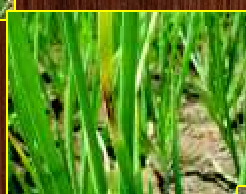
பேக்ட்ரோஸ்மாஸ்

பயிர்களில் தோன்றும் இலைக்கருகல், மஞ்சள் நோய் மற்றும் இதர பேக்டிரிய நோய்களை அழிக்க ஒரு சுலப வழி

பரிந்துரை

50 லிட்டர் நீரில் 20 கிராம் அளவில் கலந்து தெளிக்கவும்.



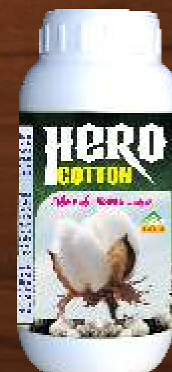


ஸ்பெஷலிஸ்ட்

ஒளிச்சேர்க்கையை வலுப்படுத்தி பயிரை செழிப்பாக்குகிறது. பருத்தியில் அதிக மகசூல், அதிக லாபம் பெற வழிவகுக்கிறது. பயிருக்கு நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை வழங்குகிறது.
பயிர்களில் புதிய செல்கள் உருவாக்கத்தை அதிகரிப்பதால் ஒளிச்சேர்க்கை சிறப்பாக நடைபெறுவதுடன் மகசூல் அதிகரிக்கிறது.
பருத்தியில் மகசூலை அதிகரிப்பதுடன் பருத்தி இலைகளின் நீளத்தை அதிகரித்து தரமான பருத்தி கிடைக்கச் செய்கிறது. செல் சுவர்களுக்கு வலுவூட்டுவதால் பயிர்களில் சத்து ஓட்டம் மேம்படுகிறது. பயிர்களுக்கு தேவையான இயற்கை முறையில் செறிவூட்டப்பட்ட நுண்ணூட்டங்களால் தரமான மற்றும் மேம்பட்ட மகசூல் கிடைக்கிறது. வேர் வளர்ச்சியை அதிகப்படுத்தி பச்சையத்தையும் அதிகப்படுத்தி பயிரை செழிப்பாக்குகிறது.

பரிந்துரை

1 லிட்டர் நீரில் 3 மி.லி கலந்து தெளிக்கவும்.



லாப் சைம்

100% நீரில் கரையும் தன்மை மிக்க, இறக்குமதி செய்யப்பட்ட சர்காஸம் மற்றும் அஸ்கோ ஃ பில்லம் நோடுஸத்திலிருந்து தயாரிக்கப்பட்டது. இது இயற்கையிலேயே பயிருக்கு தேவையான ஆக்ஸின், ஜிப்ரலின், சைட்டோகினின் மற்றும் நுண் தனிமங்களைக் கொண்டது.

- விதை முளைப்பு திறனை அதிகரிக்கிறது.
- மண்ணில் உள்ள நுண்ணூட்டங்களை பயிரை விரைந்து எடுத்துக் கொள்ள செய்கிறது.
- குளோரோஃபில் உருவாவதை துாண்டுகிறது.

நன்மைகள் : எல்லா பயிருக்கும் எல்லா காலத்திற்கும் உகந்தது. இதில் உள்ள விட்டமின் மற்றும் தாதுப்பொருட்கள் தாவரங்களால் எளிதில் உட்கிரைத்து கொள்ளமுடிவதால் அதன் வளர்ச்சி அதிகரிக்கிறது.

இதில் இயற்கையாகவே உள்ள ஆக்சின் வேர் வளர்ச்சியை தூண்டுகிறது.

இதில் உள்ள ஜிப்ரலிக் அமிலம் மற்றும் சைட்டோகினின் செல் பகுப்பை தூண்டி விரைவான வளர்ச்சியை அளிக்கிறது.

பரிந்துரை

பரிந்துரை : 1 லிட்டர் நீரில் 3 மி.லி. அளவில் கலந்து தெளிக்கவும்.

சூப்பர் XL

ஆர்கானிக் உரம்

ஹூமிக் அமிலம் : மண்ணில் நுண்ணுயிர் பெருக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது. வேர் வளர்ச்சியை தூண்டுகிறது. மண்ணுக்கு பாஸ்பேட் சத்துக்களை எளிதில் இயற்கையாக கிடைக்கச் செய்கிறது. 30 % வரை கூடுதல் மகசூல் பெற உதவுகிறது. விதை முளைப்புத்திறனை அதிகரிக்கிறது. இதிலுள்ள 12 % பொட்டாஷ் சத்து நிறைந்த ஹீமிக் கனிகளின் வளர்ச்சிக்கு உதவுகிறது.

அமிலோ அமிலங்கள் : இது பயிருக்கு தேவையான நைட்ரஜன் சத்துக்களை 8% கொண்டுள்ளது. நோய் மற்றும் மாறுபட்ட தட்பவெப்ப நிலைகளிலிருந்து பயிரை தாக்குப்பிடிக்கச்செய்கிறது. குளோரோஃபில்லை தூண்டி ஒளிச்சேர்க்கைக்கு உதவுகிறது.

ஃபல்விக் அமிலம் : இது பயிருக்கு இடப்படும் நுண்ணூட்டம் மற்றும் உரங்களை வீணாகாமல் மண்ணில் உள்ள சத்துக்களுடன் பயிருக்கு அளிக்கிறது.

கடல்பாசி திரவம் : பயிரின் முதிர்ச்சி காலத்தை நீட்டிக்கச் செய்கிறது. மாறுபட்ட சூழலிலும் பயிரை தாக்குப்பிடிக்க செய்கிறது. விதை முளைப்புத்திறனை மேம்படுத்துகிறது.

இத்துடன் இயற்கையில் செறிவூட்டப்பட்ட கால்சியம், மெக்னீசியம், சல்ஃபர் ஆகியவை பயிரின் வளர்ச்சிக்கு இன்றியமையாதது.

புரொடக்டர்

இது எண்ணெய் வித்துக்கள், தோட்டப்பயிர்கள், பணப்பயிர்கள், பழவகைகள் காய்கறிகளுக்கு ஏற்றது.

இயற்கை வடிவிலான பூஞ்சான கொல்லி குருனை வடிவில்

கத்தரி, தக்காளி, பருத்தி, மிளகாய், மஞ்சள், இஞ்சி, நெல், பயறு, கடலை, பூண்டு, வாழை, மா, பப்பாளி என அனைத்து பயிர் வகைகளுக்கும் இட ஏற்றது.

பரிந்துரை

ஏக்கருக்கு 4 – 8 கிலோ பூஞ்சாண,
பாக்டிரியல் தாக்குதலுக்கு ஏற்ப இடும்
அளவை அதிகரித்துக்கொள்ளலாம்

சிலிகான்

80% இயற்கை வடிவிலான ஆர்கானிக் சிலிகா அடங்கியது.

சிலிகான் குறைபாடுகள் :

சிலிகான் அளவு குறைந்தால்

1. பயிர் பூச்சி, நோய் தாக்குதலுக்கு எளிதில் வசப்படும்.
2. ஒளிச்சேர்க்கை குறைவாக நிகழ்வதால் உற்பத்தி குறையும்
3. நெற் பயிரில் நெல் மணிகளின் எண்ணிக்கையும் தரமும் குறையும்.

பயன்பாடுகள் :

இது பூஞ்சாண நோய் தாக்காமல் பயிரை காக்கும்.

சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளை செயல்படாமல் செய்து தாக்குதலிலிருந்து பயிரை காக்கும்.

சிலிகான் பூவின் அளவு மற்றும் காம்புகளின் உயரத்தை அதிகரிக்கிறது.

இது நுண்ணூட்டம் பயிருக்கு விரைவாக கிடைக்க செய்கிறது.

பூக்கும் தன்மையை அதிகரித்து பயிரை தாக்குபிடிக்கச் செய்கிறது.

பயிர்கள் :

நெல், கரும்பு, காய்கறிகள், பயறு வகைகள், பருததி, மஞ்சள், இஞ்சி மற்றும் பலதரப்பட்ட பயிர்களுக்கும் உகந்தது.

பரிந்துரை

3.5 மிலி என்ற அளவில் ஒரு லிட்டர் நீரில் கலந்து
தெளிக்கவும்

சில்வெட்

➢ சில்வெட் மிகச்சிறந்த நனையும் மற்றும் பரவும் திறன் கொண்ட ஒட்டு திரவம் இதில் உள்ள குறைந்த மூலக்கூறு எடையுள்ள அயனித்தன்மை அற்ற ஒட்டுதிரவம் இதர பூச்சி, பூஞ்சான கொல்லிகளுடன் விரைந்து பரவி வேகமாக செயலாற்ற வல்லது. இதை பூச்சி, பூஞ்சாண கொல்லிகளுடன் நேரடியாக டேங்கில் கலந்து இட்டு பயிர் மீது தெளிக்கவும். சிலிவெட் தெளிக்கப்பட்ட பயிர்களில் இலையின் முழுப்பரப்பிற்கும் மருந்துகளையும் வேகமாக பரவச்செய்வதுடன் இலையினுள் ஊடுருவவும் செய்வதால் முழுப்பயனும் கிடைப்பதோடு மருந்து உபயோகத்தையும் குறைக்கிறது. இதை உரத்துடன் கலந்தும் பயிர்களுக்கு இடலாம்.

பரிந்துரை

பரிந்துரை : 1 லிட்டர் நீரில் 1–1.5 மி.லி.
என்ற அளவில் கலந்து தெளிக்கவும்.

ஒயிட் வாஷ்

இது மங்கோலிய வகை பயிர்களான சைப்ரஸ் போலார், சபோரா, புளோரசன்ஸ் மற்றும் அரிய வகை முலிகை தாவரங்களிலிருந்து பெறப்பட்டது.

ஒயிட் வாஷ் பூச்சிகளின் நரம்பு மண்டலங்களை தாக்கி செயல் இழக்கச் செய்கிறது.

இது இயற்கையிலான பண்டைய சைனா நாட்டு மருத்துவ குணமிக்க மூலிகை சாறு

இயற்கை சூழலுக்கு ஏற்ற சுற்றுச்சுழல் பாதுகாப்பு மிக்கது.

இது உரம் பூச்சி மருந்துகளில் உபயோக அளவை குறைக்கிறது.

இது வெள்ளைப்பூச்சி, பேன், இலைச்சுருட்டு புழு ஆகியவற்றை எதிர்த்து செயலாற்றி கட்டுப்படுத்துகிறது.

பரிந்துரை

பரிந்துரை : 1 லிட்டர் நீரில் 1– 2 மி.லி.
என்ற அளவில் ஒயிட் வாஷ் திரவத்தை மாலை வேளையில் தெளிக்கவும்.
நேரடி சூரிய வெப்பத்தில் தெளிப்பதை தவிர்க்கவும்.

ஸீ பவர்

இது இயற்கையாக கடலில் இருந்து பெறப்பட்ட அஸ்கோ பில்லம் நோடுஸம், சர்காஸம் நிரம்பப்பெற்றது. இத்துடன் தாதுக்கள் ஆக்ஸின் மற்றும் விட்டமின்கள் நிறைந்துள்ளது.
மண்ணில் உயிரியல் மாற்றத்தை அதிகரிக்கிறது.
விதை முளைப்புத்திறனை ஊக்குவிக்கிறது.
நுண்ணூட்டங்கள், சத்துக்கள் பயிருக்கு எளிதில் கிடைக்கச்செய்கிறது.
பயிரின் ஒட்டுமொத்த செயல்திறனை மேம்படுத்துகிறது.
வறட்சி, வெள்ளம் மற்றும் இயற்கை சீற்றங்களிலிருந்து காக்கிறது.
குளோரோபில் உருவாக்கத்தை தூண்டுகிறது.
கனிகள் உருவாகும் காலத்தை நீடிக்கச்செய்து பெரிய தரமான கனிகள் கிடைக்கச்செய்கிறது.
அதிக மகசூல் பெற உதவுகிறது.

பரிந்துரை

200 லிட்டர் நீரில் 100 கிராம் அளவில் கலந்து தெளிக்கவும்.

சிலிகா பெர்ட்

ஒளிச்சேர்க்கையை வலுப்படுத்தி பயிரை செழிப்பாக்குகிறது. பருத்தியில் அதிக மகசூல், அதிக லாபம் பெற வழிவகுக்கிறது. பயிருக்கு நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை வழங்குகிறது.
பயிர்களில் புதிய செல்கள் உருவாக்கத்தை அதிகரிப்பதால் ஒளிச்சேர்க்கை சிறப்பாக நடைபெறுவதுடன் மகசூல் அதிகரிக்கிறது.
பருத்தியில் மகசூலை அதிகரிப்பதுடன் பருத்தி இலைகளின் நீளத்தை அதிகரித்து தரமான பருத்தி கிடைக்கச் செய்கிறது. செல் சுவர்களுக்கு வலுவூட்டுவதால் பயிர்களில் சத்து ஓட்டம் மேம்படுகிறது.
பயிர்களுக்கு தேவையான இயற்கை முறையில் செறிவூட்டப்பட்ட நுண்ணூட்டங்களால் தரமான மற்றும் மேம்பட்ட மகசூல் கிடைக்கிறது.
வேர் வளர்ச்சியை அதிகப்படுத்தி பச்சையத்தையும் அதிகப்படுத்தி பயிரை செழிப்பாக்குகிறது.

பரிந்துரை

1 லிட்டர் நீரில் 3 மி.லி கலந்து தெளிக்கவும்.

Organic Zone

Aminoz Gold	Rich Cotton
Labhzyme	Pulses Spl.
Win Humic	Wedi boost
Multi Amin	Complane G+
Amin Spl	Black Magic
Sakthi Plus	Super XL
Force	Nitrowin
Bactrosmash	Madhurang
Vi-Rush	Top Aminos
Fat	Humic Power
Sharp	White Wash
Sulabh	Silica Fert
Exides	Silwett
Meally	Sea Power
Miracle Mix	Protector
Hero Cotton	Silicon

An ISO 9001 : 2008 Certified Company

Lakshmi Advance Biotech

24/1, VOC Street, M.K. Kottai, Trichy, Tamilnadu - 620 011, INDIA

We Serve Organic Products For All Your Farm Needs

BAS ISO 9001

உலகத்தரம்
உள்ளூர் விலையில்

LABH

L ow Price
A ssured Quality
B est Performance
H igh Profit

LABH

Mktd. by : Sri Lakshmi Agencies

31, Thambu Building, Tanjore Road, Trichy. Tamilnadu - 620 008. India
Web :www. lakshmiadvancebiotech.com E .Mail : labh2000@gmail.com

Cell
9443377743