

**சுற்றுச்சூழல் நட்பான விவசாயத்திற்கான
எளிய மற்றும் முக்கியமான தொழிநுட்ப ஆலோசனைகள்
எங்களிடமிருந்து**

தொழில்நுட்பம் மற்றும் தொடர்பாடல் பிரிவு



கொழும்பு பல்கலைக்கழக விவசாய தொழிநுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞானங்களுக்கான நிறுவனம்
வெலிகத்த புதிய நகரம்
ஹம்பாந்தோட்டை

2021.11.01

ISBN 978-624-6034-01-6

01. மிளகாய் இலை வெளிறி வைரசினை கட்டுப்படுத்த கடல் களை பிரித்தெடுப்பு பாவனை.

மிளகாய் ஆனது இலங்கையில் வளரும் மிக முக்கியமான நறுமணமூட்டும் பயிர்களில் ஒன்றாகும். மிளகாய் பயிர்ச்செய்கையில் உயிரியல் மற்றும் சூழலியல் தாக்கங்கள் பல்வேறு சேதங்களை ஏற்படுத்தி உற்பத்தியைப் குறைக்க கூடியது. இவற்றில் மிளகாய் இலை வெளிறி வைரஸ் மிக முக்கியமானது. மேலும் இந்நோய் ஏபிட்டுக்களால் கடத்தப்படக்கூடியது. இதனால் இந் நோய் ஆனது காவிகளை அழிப்பதன் மூலம் கட்டுப்படுத்தப்படுகின்றது. இதற்கு இரசாயனங்கள் பயன்படுத்த படுகின்றது ஆனால் இது சூழல் நட்பான முறை ஒன்றல்ல. ஆகவே கடல் களை பிரித்தெடுப்பு பாவனை மிளகாய் பயிருக்கு அதிக எதிர்ப்பு சக்தியைக் வழங்குவதாக கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது. இந் நிலையில் மிளகாய் பயிர்களை பயிரிட்டு 15 நாட்களின் பின்னர் கடல் களை பிரித்தெடுப்பினை தெளிப்பதன் மூலம் தாவரத்தின் எதிர்ப்பு சக்தியினை அதிகரித்து கொள்ளலாம். எனினும் இதற்கு மேலதிகமாக சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பூச்சி நாசிணி பாவனை , கடல் களை பிரித்தெடுப்பு தெளித்தல் என்பன மிளகாய் இலை வெளிறி வைரஸினை கட்டுப்படுத்த மிக முக்கியமானவை ஆகும். கடல் களை பிரித்தெடுக்கும் முறை இப்புத்தகத்தின் இறுதியில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

02. நிலையான வல்லாரை (*Centella asiatica*) பயிர்ச்செய்கைக்கு பாஸ்போகாம்போஸ்டை சேதன உரமாக பயன்படுத்துதல்.

பிரபல மூலிகையான வல்லாரை பயிர்ச்செய்கையில் இரசாயன உரங்கள், குறிப்பாக வணிக அளவு உற்பத்தியில் பயன்படுத்தப்படுகிறது. ஆனால் அதற்கு பதிலாக பொஸ்போ

கொம்போஸ்ட் எனப்படும் சேதன உரத்தை எளிதாக இடலாம். பாஸ்போகம்போஸ்ட் தயாரிக்க, பொஸ்பேட் பாறை எடையில் சுமார் 5% - 10% வரை சாதாரண உரத்துடன் நன்கு கலக்க வேண்டும். பொஸ்போ கொம்போஸ்ட் இன் பயன்பாடு மற்றும் இரசாயன உரப்பயன்பாடு புதர்களின் எண்ணிக்கை, இலை அளவு மற்றும் இலைகளின் எண்ணிக்கை மற்றும் இரசாயன உரங்களின் பயன்பாடு ஆகியவற்றை பாதிக்கும்.

03. நெற் பயிர்ச்செய்கையில் பரகூட் முறை நாற்று மேடைகளை பாதுகாக்க மூடுபடைகளை பயன்படுத்துதல்.

நெற்பயிர்ச்செய்கையில் பிரபலமான நாற்று மேடை முறையான பரகூட் நாற்று மேடை, அதிக சேற்று நிறைந்த நெல் வயல்களுக்கும் எலிக்காய்ச்சலுக்கு (லெப்டோஸ்பிரோசிஸ்) எதிரான பாதுகாப்பிற்கும் முக்கியமானவை. இந்த நாற்றுகள் வழக்கமாக நெல் வயலில் அமைக்கப்படுவதால், நெல் நாற்று தட்டுகளில் வைக்கும் போது காற்று மற்றும் மழையால் சேதமடைய வாய்ப்புகள் அதிகம். எனவே, விவசாயிகள் நாற்றுகளை தென்னை மரக்கிளைகளால் மூடுவது வழக்கம். ஆனால், தென்னை மரக்கிளைகள் அதிகம் இல்லாத பகுதிகளில், அந்த பகுதிகளில் கிடைக்கும் உக்கும் பொருட்களை பயன்படுத்தலாம். காகிதம் மற்றும் வைக்கோல் என்பன மூடுபடைகளை செய்ய மிகவும் பொருத்தமானவை மற்றும் குறிப்பாக மழைக்காலத்தில் பொலித்தீன் பயன்படுத்தப்படலாம். இத்தகைய மூடுபடை இடுவதன் மூலம் நெற்பயிர்ச்செய்கையில் பரகூட் முறை நாற்றுமேடைகளை பாதுகாத்து சுற்றுச் சூழல் பாதிப்பில் இருந்து தடுக்கலாம்.

04. நன்னீர் வாழ் திலாப்பியா மீன்களுக்கு குறைந்த விலையில் சத்தான உணவு தயாரித்தல்

நன்னீர் வாழ் மீன்களின் வளர்ச்சிக்கு சத்தான மற்றும் சமநிலை உணவை வழங்குவது அவசியம். தற்போது சந்தையில் கிடைக்கும் உணவு மிகவும் விலை உயர்ந்தது மற்றும் இருக்கும் இடத்தை தேடிக் கண்டுபிடிப்பது சற்று கடினம். எனவே எளிதாகச் செய்யக்கூடிய உணவைப் பார்ப்போம். இதைச் செய்ய, மீன் கடைகளில் இருந்து வெளியேறும் மீன் இரத்தத்தை சேகரித்து, சந்தையில் உள்ள சராசரி உணவின் எடையில் சுமார் 15% கலந்து உணவு ரேஷன் உருவாக்க வேண்டும். இந்த உணவு மிகவும் சத்தானது மற்றும் திலாப்பியா குஞ்சுகளின்\ விரைவான வளர்ச்சியை அடைய முடியும்.

05. பலாப்பழ விதைகளைப் பயன்படுத்தி பால் டோஃபி தயாரித்தல்.

பலாப்பழம் மிகவும் சத்தான உணவு. பொதுவாக, பலாப்பழம் சிறிய அளவில் உட்கொள்ளப்படுகிறது மற்றும் மிட்டாய்களில் பயன்படுத்தப்படலாம். இந்த பின்னணியில் பலாப்பழத்தின் விதையை வேகவைத்து, தோலுரித்து, கலவை செய்து, பின்னர் செறிவாக்கப்பட்ட பால் அல்லது சாதாரண தயிர் தயாரிக்க பயன்படும் பால்மா உடன் கலக்கப்படும் . கலவை, 9 பங்கு பால்மா அல்லது 1 பங்கு செறிவாக்கப்பட்ட பாலில் கலந்து, சீனி மற்றும் வெண்ணிலா சுவைகளை சேர்த்து துண்டுகளாக வெட்டவும். இந்த டோஃபிகளை அறை வெப்பநிலையில் தரம் மாறாமல் சுமார் 30 நாட்கள் வரை வைத்திருக்கலாம்.

06. மிளகாய் பயிர்செய்கையில் நோய்கள் மற்றும் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்த நவீனமயமாக்கப்பட்ட பஞ்ச கவ்யா கலவையைப் பயன்படுத்துதல்.

மிளகாய் பயிர்செய்கை பொதுவாக நோய்கள் மற்றும் பூச்சிகளால் பாதிக்கப்படுகிறது, இதனால் விளைச்சல் குறைகிறது. பொதுவாக இரசாயன உரங்கள் தேவையான ஊட்டச்சத்துக்களை வழங்க பயன்படுத்தப்படுகின்றன. இத்தகைய இரசாயன உரங்களைப் பயன்படுத்துவதால் உற்பத்திச் செலவு அதிகரிப்பதுடன் தேவையற்ற பயன்பாட்டினால் சுற்றுச்சூழலுக்கும் கேடு விளைவிக்கிறது. எனவே, ஊட்டச் சத்து தேவையை பூர்த்தி செய்யவும் பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்தவும் பஞ்ச கவ்யா கலவையைப் பயன்படுத்துவது சிறந்தது. பஞ்ச கவ்யா கலவை மூலம் உரத் தேவையில் 75% மற்றும் பூச்சிக்கொல்லி தேவையில் 25% பூர்த்தி செய்ய முடியும். இந்த கலவையை உருவாக்கும் முறை இந்த புத்தகத்தின் இறுதியில் காட்டப்பட்டுள்ளது. பஞ்ச கவ்யா கலவையை இடுவதால் உற்பத்தியும் அதிகரிக்கும். எனவே, பஞ்ச கவ்யா கலவையை இடுவதன் மூலம் நோய் மற்றும் பூச்சிகள் தாக்கமற்ற அதிக உற்பத்தியை பெறலாம்.

07. மிளகாய் நாற்றுகளை நோய்களிலிருந்து பாதுகாக்க நாற்று செய்வதற்கு முன் விதைகளை குளோரின் திரவத்தை பயன்படுத்தி சிகிச்சை செய்தல்.

பொதுவாக விதைகளை நாற்று செய்வதற்கு முன் பங்கசு நாசிநிகளுடன் பரிகரணம் செய்ய பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. எனவே கிருமிநாசினி இயல்புகளை கொண்ட குளோரின் திரவத்தைப் பயன்படுத்த முடியும், குளோரின் பங்கசு நாசிநிகளுக்கு பதிலாக கிருமி நாசினியாகப் குறைந்த செலவில்

பயன்படுத்தப்படுகிறது. இதைச் செய்ய, மிளகாய் விதைகளை 100 பங்கு தண்ணீரில் 5 பங்கு குளோரின் (குளோராக்ஸ்) கலந்து, கரைசலில் சுமார் 40 நிமிடங்கள் ஊறவைத்து, பின்னர் அவற்றை அகற்றி பூஞ்சணம் மற்றும் பாக்டீரியா தொற்றுகளிலிருந்து ஆரோக்கியமான தாவரங்களைப் பெறலாம்.

08. மிளகாய் பயிர்ச்செய்கையில் இலைச் சுருக்கத்தை சிக்கலான உறை மூலம் கட்டுப்படுத்துதல்

பொதுவாக மிளகாய் பயிர்ச்செய்கையில் ஒரு பெரிய பிரச்சினை இலை சுருக்கம் சிக்கல் எனப்படும் நோய். இது நோய் காவி மூலம் பரவுகிறது எனவே விவசாய இரசாயனங்கள் மூலம் காவிகளின் கட்டுப்பாடு தற்போது செயல்படுத்தப்படுகிறது. ஆனால் இது சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்ததன்று மேலும் உற்பத்திச் செலவும் அதிகம். எனவே, மரத்தை மூடுவது மிகவும் பயனுள்ள முறையாகக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. இதற்குத் தேவையானது பாதுகாப்புக் கூண்டுகள், பொதுவாக ஒரு பாத்தி, ஒரு மூடியின் கீழ் அண்ணளவாக 50 மிளகாய் செடிகள் அமைக்க வேண்டும். காற்றோட்டமான துளையிடப்பட்ட ஒரு சிறப்பு வலையைப் பயன்படுத்தி இதைச் செய்யலாம், ஆனால் துளையானது காவிகளை உட்புகவிட கூடாது. தோட்டத்தின் வெளிப்புறத்தில் சுமார் 50 மரங்களைச் சுற்றி கம்பங்களை வைத்து, தேவையான மரக்கட்டைகளை இணைத்து கூடார வடிவில் வலை அமைக்க வேண்டும். இந்த வலைகளை சந்தையில் இருந்து பூச்சி விரட்டி (Non-woven Fabric Material) வலைகளாகப் பெறலாம்.

09. அதிக வெண்டைக்காய் உற்பத்திக்கு கோழி எருவுடன் மண்புழு திரவத்தை பயன்படுத்தல்.

வெண்டைக்காய் பயிர்செய்கை அறுவடை தொடர்ந்து வழக்கமாக ஒவ்வொரு 2-3 நாட்களுக்கும் செய்யப்பட வேண்டும். இதற்கு தேவையான சத்துக்களை தொடர்ந்து வழங்க வேண்டும். தற்போது விவசாயிகள் இதற்கு இரசாயன உரங்களை இடுவதை வழக்கமாக கொண்டுள்ளனர். இருப்பினும், 1 ஹெக்டேர் வெண்டைக்காய் தோட்டத்திற்கு 10 மெட்ரிக் டன் கோழி உரம் மற்றும் ஐதாக்கப்பட்ட மண்புழு திரவத்தை வாரந்தோறும் இடுவதன் மூலம் பூத்தலுக்கு எடுக்கும் காலத்தை குறைத்து, நீண்ட காலத்திற்கு அதிக உற்பத்தியை பெற வழிவகுக்கும். புழு திரவம் தயாரிக்கும் முறை இந்நூலின் இறுதியில் விளக்கப்பட்டுள்ளது.

10. வாழை மாவை சமையலில் கெட்டியாக்கும் ஊடகமாக பயன்படுத்தலாம்.

வாழை பொதுவாக மிகவும் சத்தான உணவு மற்றும் பொதுவாக பழுத்த பழமாக உண்ணப்படுகிறது, ஆனால் அவை மாவு ஆக செய்து பயன்படுத்துவதில்லை. ஆனால் பழுக்காத வாழை மாவை கோதுமை மாவு அல்லது அரிசி மாவுடன் கலந்து பலவிதமான உணவுகளை செய்யலாம், உதாரணமாக ரொட்டி, பிட்டு, முறுக்கு, பூந்தி. மேலும், ஹோட்டல்கள் மற்றும் வீடுகளில், சந்தையில் கிடைக்கும் சோள மாவு, குறிப்பாக சூப்புகள் மற்றும் கறிகளுக்கு உணவுகளை கெட்டியாக்க பயன்படுத்தப்படுகிறது. இதற்கு வாழை மாவை எளிதாக பயன்படுத்தலாம். சில துளிகள் சிட்ரிக் அமிலம் அல்லது எலுமிச்சை சாறு கலந்த நீரை சேர்க்கவும். அவற்றை 10-15 நிமிடங்கள் விட்டு, பின்னர் அவற்றை அகற்றி, கனலடுப்பில் அல்லது வெயிலில் உலர்த்தி சுத்தம்

செய்யவும். நன்கு காய்ந்த துண்டுகளை கிரைண்டர் அல்லது அரைப்பானில் அரைத்து நன்றாக பொடி செய்து சமையலில் கெட்டியாக்கும் ஊடகமாக பயன்படுத்தலாம். பயன்படுத்தப்படும் தொகை விரும்பிய காலத்தைப் பொறுத்தது. இதனால் 100 கிராம் வாழை மாவு சுமார் ரூ. 45.00 மற்றும் சந்தையில் இருந்து வாங்கப்படும் 100 கிராம் சோள மாவு சுமார் ரூ. 80.00. இதை வீட்டுத் தொழிலாகப் பயன்படுத்துவது மிகவும் எளிதானது.

11. வெண்டைக்காய் விதைகளின் முளைப்பை அதிகரிக்க முன் சிகிச்சை.

வெண்டைக்காய் விதைகளின் முளைப்பு சராசரியாக 93% - 94% மற்றும் முளைப்பு சீராக இல்லை. எனவே, பிரபலமான மற்றும் பரவலாக வளர்க்கப்படும் வெண்டைக்காய் பயிரின் முளைப்பு, சீரான தன்மை மற்றும் அதிகரிப்பு ஆகியவற்றை விரைவுபடுத்துவதற்கு விதை சிகிச்சையை மேற்கொள்வது முக்கியம். நாற்று செய்வதற்கு முன், விதைகளை கரடுமுரடான மேற்பரப்பில் மெதுவாக உரசி , பின்னர் சுமார் 5 மணி நேரம் சுத்தமான நீரில் ஊறவைக்க வேண்டும். இந்த முன் சிகிச்சைக்குப் பிறகு, நாற்று செய்த பின் முளைத்த விதைகளிலிருந்து அதிக முளைப்பு மற்றும் வீரியமுள்ள நாற்றுகளைப் பெறலாம்.

12. நகர்ப்புற விவசாயத்திற்கு ஐகோனியா (ஜப்பான் ஜபரா) அல்லது வாழை தண்டுகளிலிருந்து தயாரிக்கப்படும் பயிர் நாடும் சாடிகளை பயன்படுத்துதல்.

நகர்ப்புற விவசாயம் குறைந்த இடவசதி மற்றும் குறைந்த நீர் உட்பட குறைந்த பிற வளங்களைக் கொண்டுள்ளது. கிடைமட்ட இடத்தை விட நிலைக்குத்து இடம் பெரும்பாலும்

பயன்படுத்தப்படுகிறது, அங்கு தொங்கும் சாடிகள் , நிலைக்குத்து பயிர் இடும் சாடிகள் போன்றவை பயன்படுத்தப்படுகின்றன. சந்தையில் கிடைக்கும் தென்னந்தும்பிலிருந்து தயாரிக்கப்படும் சாடிகளை இங்கு பயன்படுத்தலாம். இலங்கையில் உள்ள பல நீர்த்தேக்கங்களில் பிரச்சினையாக இருக்கும் ஐக்கோனியா பயன்படுத்தலாம் மேலும் இது முக்கியமான மற்றும் சுற்றுச்சூழல் நட்பு முறையாகும். இதற்கு ஐக்கோனியா மட்டுமின்றி வாழை மரத்தையும் பயன்படுத்தலாம். முதலில் நீர்த்தேக்கங்களில் இருந்து ஐக்கோனியா வேறாக்கவும் , பின் சிறிய துண்டுகளாக வெட்டி நன்கு உலர வைக்கவும். உலர்ந்த ஐக்கோனியாதுண்டுகளை நசுக்கி அல்லது ஒரு சாக்கு அல்லது பாலிசாக் பை போன்றவற்றில் நசுக்கலாம். வாழைத்தண்டுகளையும் உலர்த்தி சிறிய துண்டுகளாக நசுக்கலாம் . இவற்றை எடையில் 3 பாகங்களாக எடுத்து 1 பங்கு தென்னம் தும்பு கலந்து கருப்பு பாலிதீன் பைகளில் நிரப்பி நாற்று நட பயன்படுத்தலாம். தேவைப்பட்டால் , இந்தக் கலவையை செங்கற்கள் போன்ற வடிவத்திலும் பயன்படுத்தலாம், அவை எளிதில் சேமிக்கவும், கொண்டு செல்லவும் மற்றும் தொங்க வைக்கவும் முடியும். நாற்றுகள் நன்கு காற்றோட்டமாகவும் ஈரப்பதமாகவும் இருப்பதால் நன்றாக வளரும்.

13. ஹீன் போவிட்டியா (*Osbeckia octandra*) இளை பரம்பலடைய செய்தல்

ஹீன் போவிட்டியா ஒரு சத்தான மற்றும் மருத்துவ குணம் கொண்ட தாவரமாகும், இது குறைவாகவே பயன்படுத்தப்படுகிறது. இது இயற்கையாக வளரும் தாவரம் எனினும் வணிக ரீதியாக பயிர் செய்வதற்கான பிரச்சனை

நடுகை பொருள் பற்றாக்குறை ஆகும். இந்த பயிரை இனப்பெருக்கம் செய்வது கடினம், பொருத்தமான முறை முயற்சி செய்யப்பட்டுள்ளது. இந்த நோக்கத்திற்காக, மிதமான முதிர்ச்சியடைந்த தண்டு துண்டுகள் வெட்டப்பட்டு, சிறிய அளவு IAA-இண்டோல் அசிட்டிக் அமிலத்துடன் பயன்படுத்தப்படுகின்றன, இது வெட்டப்பட்ட மேற்பரப்பில் இருந்து வேர்களை வெளிவிட பயன்படும் ஹார்மோன், மண்ணின் அளவிற்கு சமமான விகிதத்தில் மண் :மணல்: உரம் என்பன நடுகை ஊடகமாக பயன்படுத்தப்படுகிறது.

14. குளோன்(clone) பயிர் செய்தல் விட (வெட்டுகளில் இருந்து) விதைப்பு (seedling) கறுவா பயிர் செய்தல் பராமரிப்பது மலிவானது.

கறுவா நடவு விதைகள் மற்றும் வெட்டல் அல்லது குளோன்கள் மூலம் செய்யப்படலாம். ஒரு பயிரை குளோன்கள் மூலம் பராமரிக்கும் போது, ஒரே சீராக வளரும் பயிரை பெறலாம். ஒரு நாற்றுப் பயிரில், கிளைகளின் எண்ணிக்கை குறைந்து, அவை நேராகவும், முனைகளில் சற்று வளைந்ததாகவும் இருக்கும். ஆனால் குளோன் வளர்ப்பில் கிளைகளின் எண்ணிக்கை அதிகம். மேலும், ஒப்பீட்டளவில் மகசூல் சற்று அதிகமாக உள்ளது. இருப்பினும், பாரம்பரிய முறையான உரித்தல் அல்லது அறுவடை செய்வது விதை பயிர்களில் இருந்து மிக எளிதாகவும் திறமையாகவும் செய்யப்படுகிறது. எனவே, மகசூல் சற்று குறைவாக இருந்தாலும், கதிரடிக்கும் திறனைக் கருத்தில் கொண்டு, விதைகள் மூலம் பயிரை பராமரிப்பது நல்லது.

15. முள்ளங்கி பூச்சிக் கட்டுப்பாட்டுக்கு கறுவாப்பட்டை தூள் கலவையைப் பயன்படுத்துங்கள்.

முள்ளங்கி ஒரு பிரபலமான காய்கறி மற்றும் ஒரு மதிப்புமிக்க சத்தான குறுகிய கால காய்கறியாகும், இது வெற்றிகரமாக வளர்க்கப்படலாம் மற்றும் முழு தாவரமும் உண்ணக்கூடியது. முள்ளங்கி பூச்சி மற்றும் நோய்களுக்கு ஆளாகிறது மற்றும் குறுகிய கால பயிராக இருப்பதால் வேளாண் இரசாயனங்களின் பயன்பாடு மிகவும் சாதகமற்றது. எனவே, 1% இலவங்கப்பட்டை தூள் கரைசலை ஐந்து நாட்களுக்கு ஒருமுறை தெளிப்பது முள்ளங்கி சாகுபடிக்கு தீங்கு விளைவிக்கும் நோய்கள் மற்றும் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்துவதில் பயனுள்ளதாக இருக்கும்.

16. கொம்போஸ்ட் உரம் தயாரித்தல்

விலங்கு கழிவுகள் மற்றும் தாவர பாகங்களை சிதைத்து உரம் உரம் தயாரிக்கப்படுகிறது. நுண்ணுயிரிகளுக்கு பொருத்தமான வெப்பநிலை மற்றும் ஈரப்பதத்தை பராமரிப்பது முக்கியம், ஏனெனில் சிதைவு என்பது நுண்ணுயிர் செயல்பாட்டின் செயல்பாடாகும்.

நீங்கள் 2 வகையான உரம் தயாரிக்கலாம்;

1. நில (கோடா) முறை

2. சட்டக அமைப்பு

உரம் தயாரிக்க தேவையான பொருட்கள்

- விலங்கு கழிவுகள்: கோழி எரு, ஆட்டு எரு, மாட்டு சாணம் போன்றவை.
- தாவரப் பொருள்: காய்ந்த இலைகள் மற்றும் பச்சை இலைக்கிளைகள்

- பயிர் எச்சங்கள்: வாழைத் தளிர்கள் (சிறு துண்டுகளாக வெட்டப்பட்டது)
- உரம் ஈஸ்ட் அல்லது நன்கு அழுகிய உரம்
- உரம் குவியலை மூடுவதற்கு ஒரு பாலித்தீன் துண்டு மற்றும் ஒரு கயிறு மற்றும் போதுமான தண்ணீர்

நில (கோடா) முறையில் உரம் தயாரித்தல்

- தரையை நன்கு சமன் செய்து, தண்ணீர் புகாதவாறு செய்து, உரக் குவியலின் நீளம் மற்றும் அகலத்தைக் குறிக்கவும்.
- முதலில் மண்ணின் மேற்பரப்பில் சுமார் ஆறு முதல் எட்டு அங்குல உயரமுள்ள உலர்ந்த தாவரப் பொருட்களையும், அதற்கு மேல் 3 அங்குலத்திற்கு மேல் விலங்கு எருவையும் இடுங்கள்.
- 6-8-அங்குல அடுக்கு பச்சை இலைக் கிளைகளை மேலே வைத்து, அதன் மீது சுமார் 30 g / m² உரம் வளர்ப்பைப் பரப்பவும்.
- பின்னர் சுமார் ஐந்தடி உயரத்திற்கு விலங்கு கழிவுகள் மற்றும் தாவர கழிவுகளை மாறி மாறி வைக்கவும், ஒவ்வொரு இரண்டு அடுக்குகளுக்கும் இடையில் உரம் பயன்படுத்தப்பட வேண்டும்
- விலங்குக் கழிவுகள் இல்லை என்றால், உலர்ந்த தாவரக் கழிவுகள் மற்றும் பச்சையான பசுந்தாள் உரம் ஆகியவற்றுக்கு இடையே மாறி மாறி இடவும்.
- பயன்படுத்தப்படும் பொருள் மிகவும் வறண்டதாக இருந்தால், தண்ணீரை ஒரு அடுக்கு தடவி ஈரப்படுத்தவும்

- பயன்படுத்தப்படும் பொருள் மிகவும் ஈரமாக இருந்தால், உரம் குவியலை உருவாக்கும் போது உலர்ந்த அடி மூலக்கூறில் வைக்க வேண்டும்.
- அடுக்குகள் முடிந்ததும், ஒரு பாலித்தீன் துண்டுடன் மூடி, குவியலின் அடிப்பகுதியில் சுமார் பத்து அங்குல இடைவெளி விட்டு கயிறுகளால் கட்டவும்.
- வாரம் ஒருமுறை ஈரப்பதம் மற்றும் வெப்பநிலையை சரிபார்க்கவும். ஈரப்பதம் போதுமானதாக இல்லாவிட்டால், தண்ணீரில் ஈரப்படுத்தவும்
- முதல் நான்கு வாரங்களில், குவியல் ஒரு வசதியான வெப்பநிலையில் வைக்கப்பட வேண்டும். வெப்பநிலை குறைவாக இருந்தால், ஈரப்பதத்தை சரிபார்த்து, தண்ணீரைப் பயன்படுத்துங்கள்.
- 4 வாரங்களுக்குப் பிறகு, முதல் உருட்டலைச் செய்து மீண்டும் அடுக்கி வைக்க வேண்டும், இரண்டாவது உருட்டலை நான்கு வாரங்களுக்குப் பிறகும், இரண்டாவது உருட்டலை நான்கு வாரங்களுக்குப் பிறகும், மூன்றாவது ஈர உருட்டலையும் செய்து, ஒவ்வொன்றிற்கும் பிறகு பாலித்தீன் கொண்டு மூட வேண்டும்.
- உரம் மூன்றாவது உருட்டலுக்குப் பிறகு பயன்படுத்த ஏற்றது.
- மூன்றாவது உருட்டலை பிறகு சிதைப்பது போதாது என்றால், குவியலை மறுசீரமைத்து, நன்கு ஈரப்படுத்தி, மேலும் இரண்டு வாரங்களுக்கு விடவும்.

- இந்த தலைகீழ் ஒவ்வொரு பகுதியிலும், உரம் மற்றும் தண்ணீரைச் சேர்ப்பதன் மூலம் அரிப்பை ஏற்படுத்தாத பகுதிகளை விரைவாக சிதைக்க முடியும்.

- இவ்வாறு, 3-3 1/2 மாதங்களுக்குப் பிறகு, நல்ல தரமான உரம் தயாரித்து, 1/2 இன்ச் வலையுடன் வழக்காத இடத்தில் சேமித்து, தேவைப்படும் போது பயன்படுத்தலாம்.

சட்டக அமைப்பு

- கிளிரிசிட்யா அல்லது வேறு ஏதேனும் குச்சியைப் பயன்படுத்தி ஒரு பெட்டிச் சட்டத்தை உருவாக்கவும்.

- இலைக் குப்பைகள் மற்றும் பிற சமையலறைக் கழிவுகளை இதனுடன் சேர்க்கலாம்.

- உற்பத்தி செய்யப்படும் உரத்தின் தரத்தை மேம்படுத்த அவ்வப்போது பசுவின் சாணம் மற்றும் மாட்டு சிறுநீர், கிளிரிசிட்யா போன்றவற்றைச் சேர்ப்பது நல்லது.

- சில மாதங்களுக்குப் பிறகு, பெட்டியின் அடிப்பகுதியில் இருந்து மக்கிய உரத்தைப் பெறலாம்

- இந்த முறையை வீட்டுத்தோட்டத்தில் பயன்படுத்தலாம்



கோழி கழிவு

சூப்பர் உரம் தயாரித்தல்

தேவையான பொருட்கள்

- தாவரப் பொருள் - உலர்ந்த இலைகள் மற்றும் பச்சை இலைகள்
- கால்நடை உரம் - மாட்டு சாணம், கோழி எரு, ஆட்டு எரு
- பயிர் கழிவு
- நுண்ணுயிர் கலப்பினங்கள் - இறந்தவை
- எப்பாவல ராக் பாஸ்பேட் – ERP

ஃபெல்ட்ஸ்பார் அல்லது மீன் டானிக் Feldspar or fish tonic
பயோ சார் Bio Char

தண்ணீர்

- உரத்தை மறைக்க கருப்பு பாலித்தீன்
- ஒரு கயிறு

முறை

- தரையை நன்கு சமன் செய்து, தண்ணீர் புகாதவாறு செய்து, உரக் குவியலின் நீளம் மற்றும் அகலத்தைக் குறிக்கவும்.
- முதலில், மண்ணின் மேல் சுமார் 50 கிலோ உலர் தாவரப் பொருட்களை அடுக்கி, பின்னர் சுமார் 30 கிலோ கால்நடை உரத்தை இடவும்.
- அதன் மீது பச்சை இலைகள், இளம் கிளைகள் (சுமார் 20 கிலோ) ஒரு அடுக்கு வைக்கவும்
- அதற்கு மேல், 100 கிலோ மூலப்பொருளுக்கு ERP (10%), Feldspar (5%), Bio char (5%) மற்றும் Jewamurthum (10%) ஆகியவற்றைப் பரப்பவும்.
- பின்னர், 1 - 1.5 மீ உயரத்திற்கு விலங்கு மற்றும் தாவர உரங்களை மாற்று அடுக்குகளாக இடவும்.
- ஈஆர்பி, ஃபெல்ட்ஸ்பார், பயோ கரி மற்றும் கரிமப் பொருட்கள் மேலே உள்ள சதவீதங்களிலிருந்து ஒவ்வொரு அடுக்குக்கும் இடையில் சேர்க்கப்பட வேண்டும்.
- ஒவ்வொரு அடுக்கையும் தண்ணீரில் ஈரப்படுத்த வேண்டும்.
- விலங்குக் கழிவுகள் இல்லை என்றால், உலர்ந்த தாவரப் பொருட்கள் மற்றும் மூல இலைகளுக்கு இடையில் மாறி மாறி வைக்கவும்.
- பயன்படுத்தப்படும் பொருள் மிகவும் ஈரமாக இருந்தால், உரம் தயாரிக்கும் போது உலர்ந்த அடி மூலக்கூறில் வைக்க வேண்டும்.

- அடுக்குகள் முடிந்ததும், ஒரு பாலித்தீன் துண்டுடன் மூடி, குவியலின் அடிப்பகுதியில் சுமார் பத்து அங்குல இடைவெளி விட்டு கயிறுகளால் கட்டவும்.
- வாரம் ஒருமுறை ஈரப்பதம் மற்றும் வெப்பநிலையை சரிபார்க்கவும். ஈரப்பதம் போதுமானதாக இல்லாவிட்டால், தண்ணீரில் ஈரப்படுத்தவும்
- முதல் 3 வாரங்களில், குவியல் ஒரு வசதியான வெப்பநிலையில் வைக்கப்பட வேண்டும். வெப்பநிலை குறைவாக இருந்தால், ஈரப்பதத்தை சரிபார்த்து, தண்ணீரைப் பயன்படுத்துங்கள்
- 3 வாரங்களுக்குப் பிறகு, முதல் உருளையை மீண்டும் அடுக்கி, முதல் உருட்டலுக்கு 2 வாரங்களுக்குப் பிறகு இரண்டாவது உருட்டலைச் செய்ய வேண்டும், இரண்டாவது உருட்டலுக்குப் பிறகு 2 வாரங்களுக்குப் பிறகு மூன்றாவது உருட்டலைச் செய்து, ஒவ்வொரு உருட்டலுக்குப் பிறகும் பாலித்தீன் கொண்டு மூட வேண்டும்.
- ஒவ்வொரு உருட்டலிலும் ஜீவாம்ருதா (10%) சேர்க்கப்பட வேண்டும்.
- உரம் பயன்படுத்த தயாராக உள்ளது, மூன்றாவது ரோல் இரண்டு வாரங்களுக்கு பிறகு.
- இவ்வாறு, 2-3 மாதங்களுக்குப் பிறகு, நீங்கள் நல்ல தரமான உரம் தயாரிக்கலாம். ½ அங்குல கண்ணியில் இருந்து சல்லடை செய்து, உலர்ந்த பையில் சேமித்து, தேவைப்படும்போது பயன்படுத்தலாம்.

17. மண்புழு உரம் தயாரித்தல்

உரம் பொதுவாக நுண்ணுயிரிகளைப் பயன்படுத்தி தயாரிக்கப்படுகிறது. நுண்ணுயிரிகளுக்கு மேலதிகமாக, பிற்காலத்தில் வாழும் மண்புழுக்களின் செயல்பாடும் சுமார் ஒரு வாரத்தில் தாவர மற்றும் விலங்கு கழிவுகளில் இருந்து உயர்தர உரம் உற்பத்தி செய்ய பயன்படுகிறது. இவ்வாறு உற்பத்தி செய்யப்படும் உரம் மண்புழு உரம் (மண்புழு உரம்) எனப்படும்.

மண்புழுக்களின் பெருக்கம்

மண்புழு உரம் உற்பத்திக்கு சுமார் 5 வகையான மண்புழுக்களை நாம் பயன்படுத்தலாம். மிகவும் பொருத்தமான இனம் சிவப்பு மண்புழு ஆகும்.

மண்புழு இனங்கள் கண்டுபிடிக்க கடினமாக இருக்கும் சந்தர்ப்பங்களில், பொருத்தமான மண்புழுக்களைக் கண்டறிய பின்வரும் நடைமுறைகளைப் பயன்படுத்தலாம்.

1. தோட்டத்தில் உள்ள அழுக்கை நனைத்து, அதன் மீது சர்க்கரை கரைசலில் (கரும்பு வெல்லம்) நனைத்த ஈரமான சாக்கை வைத்து, அதன் மீது சிறிது பச்சை மாட்டு சாணத்தை வைக்கவும்.
2. சுமார் ஒரு வாரத்திற்குப் பிறகு, சாக்கு மூட்டையின் அடிப்பகுதியில் நிறைய சிவப்பு மண்புழுக்களைக் காணலாம். பசுவின் சாணத்துடன் ஒரு பாத்திரத்தில் வைக்கவும்.

இவ்வாறு பெறப்படும் மண்புழுக்களை பின்வரும் படிகளால் பெருக்கலாம்.

- 200 லிட்டர் பிளாஸ்டிக் பீப்பாயில் பாதியை எடுத்து, வடிகால் வசதிக்காக கீழே ஒரு துளை இடவும். நன்கு நிழலான இடத்தில்

வைத்து, பானையின் அடிப்பகுதியில் சுமார் இரண்டு அங்குல ஆழத்தில் ஓடுகள் அல்லது செங்கற்களைப் போட்டு அதன் மீது சுமார் இரண்டு அங்குல உயரத்தில் கரடுமுரடான மணலைப் போடவும்.

- அதன் மேல் இரண்டு அங்குல உயரமுள்ள பச்சை மாட்டு சாணத்தை ஒரு அடுக்கைப் பயன்படுத்துங்கள்.
- சிவப்பு மண்புழுக்களை பச்சை சாணத்தில் தடவவும். பின்னர் போதுமான ஈரப்பதத்தை வழங்க வைக்கோல் அல்லது உலர்ந்த இலைகள் அல்லது பசுமையாக ஒரு அடுக்கு சேர்க்கவும்.
- சுமார் ஒரு மாதம் கழித்து, மண்புழுக்கள் பெருகியிருப்பதை அவதானிக்கலாம்.

மண்புழு உரம் உற்பத்தியை இரண்டு வழிகளில் செய்யலாம்

- தொட்டி அமைப்பு
- பீப்பாய் அமைப்பு

தொட்டி அமைப்பு

- மண்புழு உரம் வணிக ரீதியாக உற்பத்தி செய்வதற்கு இம்முறை மிகவும் ஏற்றது.
- நிழல் தருவதற்கு கூரை வேய்ந்த கட்டிடம் தேவை.
- இதில் கட்டப்பட்டுள்ள தொட்டிகள் சுமார் ஆறடி அகலம், சுமார் மூன்றடி உயரம், பத்து அடி நீளம் அல்லது தேவைக்கேற்ப நீளத்தை தேர்வு செய்து கொள்ளலாம்.

- தொட்டியின் அடிப்பகுதியை கான்கிரீட் அல்லது சிமென்ட் கொண்டு வரிசைப்படுத்த வேண்டும்.
- தொட்டியின் அடிப்பகுதியை ஒருபுறம் சிறிய சாய்வாக சரிசெய்து, சாய்வான சுவரில் துளையிட்டு அந்த துளைகளில் இருந்து வெளியேறும் கரைசலை சேகரிக்கும் வகையில் மண்புழு திரவ உரத்தையும் பெறலாம்.

தொட்டிகளில் மண்புழு உரம் உற்பத்தி

- தயாரிக்கப்பட்ட தொட்டிகளின் அடிப்பகுதியில் சுமார் 6 அங்குல தடிமன் கொண்ட இலைக் குப்பைகளை அடுக்கி வைக்கவும்.
- அந்த குப்பை அடுக்கின் மேல் பசுவின் சாணம் மற்றும் இலைக் குப்பைகளை அதிகம் சேர்ப்பது நல்லது.
- இவ்வாறு தொட்டியை நிரப்பி அதன் மேல் புழு உர கலவையை சமமாக பரப்பவும்.
- தேவைக்கேற்ப தொட்டிகளை ஈரப்படுத்தி, நிழல் மற்றும் காற்றோட்டம் வழங்கவும். உகந்த ஈரப்பதத்தை பராமரிப்பது மிகவும் முக்கியம்.
- சுமார் ஒரு மாதம் கழித்து, சேதனப் பொருள் மண்புழு உரமாக மாறியதைக் காணலாம்.

மண்புழு உரத்திலிருந்து புழுக்களை அகற்றுதல்

- தயாரிக்கப்பட்ட புழு உரத்தை தொட்டியின் ஒரு மூலையில் அடுக்கி வைக்கவும். மூல உரம் மற்றும் இலை குப்பைகளை காலியான மூலையில் சேர்க்கவும்.

- மண்புழு உரம் குவியலை உலர விடவும். முடிந்தால், சூரிய ஒளி விழட்டும்.
- பச்சை சாணம் மற்றும் இலைக் குப்பைகள் சேகரிக்கப்பட்ட பக்கத்தை ஈரப்படுத்தி, தேவைக்கேற்ப நிழல் மற்றும் காற்றோட்டம் வழங்கவும். சுமார் ஒரு வாரம் கழித்து, உரக் குவியலில் உள்ள புழுக்கள் மூல உரம் மற்றும் இலை குப்பைகளை சேகரிக்கும் நோக்கி நகரும்.

பீப்பாய் அமைப்பு

- இம்முறையில் சிறிய அளவில் மண்புழு உரம் உரம் தயாரிக்கலாம்.
- இதற்கு நீங்கள் சிமெண்ட் உலோகம் அல்லது பிளாஸ்டிக்கால் செய்யப்பட்ட கொள்கலனைப் பயன்படுத்தலாம்.
- கொள்கலனில் அதிகபட்சம் மூன்றடி உயரம் இருந்தால் போதுமானது.
- பீப்பாயின் அடிப்பகுதி நன்கு மூடப்பட்டிருக்க வேண்டும். வடிகால் வசதிக்காக கொள்கலனின் அடிப்பகுதியில் சுவரில் ஒரு துளை துளைக்கவும்.
- நன்கு நிழலான இடத்தில் வைக்கவும். நிழல் தரும் வகையில் தற்காலிக கொட்டகை அல்லது கூரையுடன் கூடிய கட்டுமானம் அமைக்க வேண்டும்.
- தயாரிக்கப்பட்ட பீப்பாயின் அடிப்பகுதியில் சுமார் 6 அங்குல உலர் இலைக் குப்பைகளை அடுக்கி வைக்கவும்.

- அந்த அடுக்கின் மேல் மேலும் இரண்டு அடி மாட்டு சாணம் மற்றும் அங்ககப் பொருட்களை நிரப்பி அதன் மேல் மாட்டு சாணம் மற்றும் சிவப்பு மண்புழு கலவையை சமமாக பரப்பவும்.
- கொள்கலனுக்குத் தேவையான ஈரப்பதம், காற்றோட்டம் மற்றும் நிழலைக் கொடுங்கள். சுமார் ஒரு மாதத்திற்குப் பிறகு, தழைக்கூளம் உரம் எருவைப் பெறலாம். அதிகப்படியான ஈரப்பதத்தை அகற்ற விட்டு வெளியேறும் துளைகள் வழியாக மண்புழு திரவ உரத்தை சேகரிக்கவும் முடியும்.

18. ஜீவாம்ருத தயாரிப்பு

ஜீவாம்ருதா என்பது பசுவின் சாணம் மற்றும் மாட்டு சிறுநீரில் இருந்து தயாரிக்கப்படும் நுண்ணுயிர் கரைசல் ஆகும். எனவே, ஜீவாம்ருதத்தைப் பயன்படுத்துவதால் மண்ணின் நுண்ணுயிரிகளின் எண்ணிக்கை மற்றும் அவற்றின் செயல்பாடு அதிகரிக்கிறது. இது ஒரு கரிம திரவ உரமாகவும், மண் பராமரிப்புக்காகவும் செயல்படுகிறது.

தேவையான பொருட்கள்

1. சுமார் 1200 லிட்டர் பிளாஸ்டிக் பீப்பாய்
2. 10 கிலோ பச்சை மாட்டு சாணம்
3. 10 லிட்டர் மாட்டு சிறுநீர்
4. 2 கிலோ சர்க்கரை வெல்லம் அல்லது பழுப்பு சர்க்கரை
5. மாவு 2 கிலோ
6. அழுகும் இலைகளின் குவியலின் கீழ் பெறப்பட்ட மண் மேடு
7. சுமார் 200 லிட்டர் தூய நீர்

தயாரிக்கும் முறை

- மேலே குறிப்பிட்டுள்ள ஒன்று முதல் ஐந்தில் உள்ள எண்களை ஒரு பிளாஸ்டிக் பீப்பாயில் போட்டு 200 லிட்டர் தண்ணீர் சேர்த்து பத்து நிமிடம் குச்சியால் வலப்புறம் திரும்பவும்.
- ஒரு நாளைக்கு ஐந்து முறை வலது கையை ஒரு குச்சியால் சுழற்றவும், ஈரமான சாக்கு கொண்டு மூடவும். மூன்று நாட்களுக்கு இவ்வாறு கலந்து, ஐந்தாம் நாள் கழித்து பயன்படுத்தவும்.

பயன்பாடு

- கலவையை 1 பங்கு திரவத்துடன் 4 பங்கு தண்ணீரில் கலந்து, இலைகளை ஈரப்படுத்த தெளிக்க வேண்டும்.
- தெளித்த பிறகு சூரிய ஒளியில் இருந்து உயிரினங்கள் அழிந்து போவதைத் தடுக்கவும், அவர்களுக்குத் தேவையான உணவை வழங்கவும் வைக்கோல் தழைக்கூளம் பயன்பாடு முக்கியமானது.
- எனவே தயாரித்த 8 நாட்களுக்குள் பயன்படுத்தவும்.

19. பஞ்சகவ்யா தயாரித்தல்

தேவையான பொருட்கள்

- பச்சை மாட்டு சாணம் - 17.5 கிலோ
- நெய் -2.5 கிலோ
- தண்ணீர் - 25லி
- மாட்டு சிறுநீர் - 25லி
- பசுவின் பால் - 7.5லி
- பசுவின் தயிர் - 5லி
- இளநீர் - 7.5லி
- வெல்லம் 7.5 கிலோ

- 30 நன்கு பழுத்த வாழைப்பழங்கள்
- ஒரு பிளாஸ்டிக் பீப்பாய்
- பருத்தி துணி ஒரு துண்டு

தயாரிக்கும் முறை

- பரந்த வாய் கொண்ட பிளாஸ்டிக் பீப்பாய், மண் பாணை அல்லது கான்கிரீட் தொட்டியில் பசுவின் சாணம் (17.5 கிலோ) மற்றும் நெய் (2.5 கிலோ) சேர்த்து ஒரு மரக் குச்சியால் ஒரு நாளைக்கு இரண்டு முறை கலக்கவும்.
- வீட்டில் ஈக்கள் முட்டையிட்டு புழுக்கள் உருவாவதைத் தடுக்க கம்பி வலை அல்லது பிளாஸ்டிக் கொசுவலை மூலம் கரைசலை மூடி, கரைசலை நிழலான இடத்தில் 3 நாட்களுக்கு வைக்கவும்.
- பிறகு, மாட்டு சிறுநீர் (25 லிட்டர்) மற்றும் தண்ணீர் (25 லிட்டர்) சேர்த்து நன்கு கலக்கவும்.
- மூடிய பிறகு 15 நாட்களுக்கு நிழலான இடத்தில் வைக்க வேண்டும்.
- தயாரிக்கப்பட்ட கலவையை ஒரு நாளைக்கு இரண்டு முறை தவறாமல் கிளற வேண்டும்.
- 15 நாட்கள் கழித்து கரைசலில் பசும்பால் (7.5 லிட்டர்), பசுவின் தயிர் (5 லிட்டர்), இளநீர் (7.5 லிட்டர்), வெல்லம் (7.5 கிலோ) மற்றும் நன்கு பழுத்த வாழைப்பழம் (30) சேர்த்து ஒரு நாள் நிழலில் வைக்கவும். இரண்டு முறை கிளறவும்.
- 30 நாட்களுக்கு பிறகு பஞ்சகவ்யா கலவை பயன்படுத்த ஏற்றது.
- கலவையை ஒரு பிளாஸ்டிக் பாட்டிலில் சேமிக்கலாம்.

20. அகலிபா ஹிஸ்பிடா (பூனை வால்) தாவர உற்பத்தி

அகலிபா தாவரமானது அழகுக்காக பயன்படுத்தப்படும் ஒன்றாகும். இருந்தாலும் அதனை இனப்பெருக்கம் செய்வது சிறிது கடினமாகும். அதனால் எவ்வாறு இலகுவாக இனப்பெருக்குவது என்பதை இங்கு தெரிவிக்க இருக்கிறோம். இதற்காக நன்றாக முதிர்ச்சி அடைந்த அல்லது மேலுரி கபில நிறமாக உள்ள தண்டு துண்டங்களை இதற்காக பயன்படுத்தலாம். அல்லது, தண்டின் நுனிப் பகுதியுடன் சேர்ந்த இளம் பகுதியை 2-3 இலைகளுடன் சேர்த்து பயன்படுத்தலாம். புதிதாக வெட்டி எடுக்கப்பட்ட தண்டு துண்டத்தை சுத்தமான நீரில் தண்டின் கீழ் கணு முற்று முழுதாக அமிழும் வரை அமிழ்த்தி வைக்கவும். 2-3 வாரங்களில் நன்றாக வேர் விட்டிருப்பதை தெளிவாக அவதானிக்கலாம். அல்லது தென்னந்தும்பு மற்றும் மணல் 1:1 என்ற அளவில் கலக்கப்பட்ட ஊடகத்தில் தண்டு துண்டத்தை நட்டு பொலிதீன் உறையினுள் 3 வாரங்கள் வைத்திருப்பதன் மூலம் 3 வாரங்களில் வேர் கொள்ள செய்யலாம். இவ்வாறு வேர் விடும் தண்டு துண்டங்களை தாவர இனப்பெருக்கதுக்காக பயன்படுத்தலாம்.

21. உள் அலங்கார தாவரமாக அகலிபா (பூனை வால்) சாடி ஒன்றை தயாரித்தல்

அகலிபா ஹிஸ்பிடா எனும் தாவரவியல் பெயரால் அழைக்கப்படும் அல்லது பூனை வால் தாவரம் என பொதுவாக அழைக்கப்படும் இயற்கையாக வளரும் தாவரமாகும். எனினும் இதன் உயர் வளர்ச்சி காரணமாக உள் வீட்டு அலங்கார

தாவரமாக பாவிப்பதற்கு சாடியினுள் இட்டு பராமரிக்க வேண்டும். இதற்காக வேர் விட்ட தண்டு துண்டத்தை அல்லது தண்டின் நுனி பகுதியை (வேர் கொள்ள வைக்கும் முறை முன்பு உள்ளடக்க பட்டுள்ளது) தயாரித்து கொள்ள வேண்டும். அத்துடன் சாதாரண அளவுடைய பிளாஸ்டிக்கினால் அல்லது சீமெந்து அல்லது பைபர் இனால் ஆன சாடி எடுத்து அதன் கீழ் பகுதியில் கல் அல்லது செங்கல் படை ஒன்றை இட வேண்டும். இவ்வாறு இடுவதன் மூலம் வேர் கீழ் நோக்கி நகர்வதை தடுத்து தாவரத்தை குட்டையாக பேண உதவும். அதன் மேல் மணல் : மேல் மண் : சேதன பசளை 1:1:1 என்ற அளவில் கலந்து நிரப்பி, நீர் இடுவதற்கு சிறிய இடம் விடவும். பிறகு வேர் விட்ட தாவரத்தை நட்டு நீர் பாய்ச்சவும். தாவரும் வளரும் போது அதன் கிளைகளை வெட்டி உயரத்தை குறிப்பிட்ட அளவில் பேணிக் கொள்ளவும். இவ்வாறு வளரும் தாவரத்தில் நிறைய பூந்துனர்களை காலம் செல்லும் போது அவதானிக்கலாம்.

அமைப்பு : தொழில்நுட்பம் மற்றும் தொடர்பாடல் பிரிவு



மேலதிக தகவல்களுக்காக அழைக்கவும்

தொழில்நுட்பம் மற்றும் தொடர்பாடல் பிரிவு

கொழும்பு பல்கலைக்கழக விவசாய தொழிநுட்பம் மற்றும் கிராமிய விஞ்ஞானங்களுக்கான நிறுவனம்

வெலிகத்த புதிய நகரம்

ஹம்பாந்தோட்டை

தொ. இலக்கம் : 047 2034225