

04.10.2016

தினமணி

இன்றைய வேளாண் செய்திகள்

வீட்டுத் தோட்டங்களுக்கு செலவின்றி உரம் தயாரிப்பு!



கிராமப்புறங்கள் மட்டுமன்றி நகரங்களிலும் மொட்டை மாடியிலும், வீட்டின் பின்புறங்களிலும் தோட்டம் அமைத்து காய்கறிச் செடி வளர்ப்பது அதிகரித்து வருகிறது. இத்தகைய தோட்டங்களுக்கு அதிக விலை கொடுத்து உரங்கள் வாங்காமல் வீட்டுக் கழிவுகளிலிருந்தே உரம் தயாரித்து பயன்படுத்தலாம். இது, மண் வளத்துக்கும் செடிகளுக்கும் ஆரோக்கியம் என, தோட்டக்கலைத் துறையினர் தெரிவித்துள்ளனர்.

இயற்கை உர தயாரிப்பு: அன்றாட சமையலுக்குப் பயன்படுத்தும் காய்களின் தோல், கழிவுகள் போன்றவற்றையே சிறந்த உரமாக்கலாம். வெங்காயம், உருளைக்கிழங்கு தோல், பயன்படுத்த முடியாத தக்காளி, இலைக்கழிவுகள் போன்றவற்றை குப்பையில் கொட்டாமல், வீட்டின் பின்புறம் குழி தோண்டி, அதில் இவற்றைக் கொட்டி மண்ணைத் தூவினால் உரக்குழி தயார்.

இதேபோல் பயன்படுத்தப்பட்ட டீ தூள், முட்டை ஓடுகள், கால்நடைகளின் சாணம்கூட சிறந்த இயற்கை உரம் தயாரிக்க பயன்படுகிறது. மாடி வீட்டில் வசிப்போர் உடைந்த மண் சட்டி அல்லது பக்கெட்டில் மண் இட்டு இந்த இயற்கை உரம் தயாரிக்கலாம். இக்கழிவு நல்ல வெயில் படும்படி இருக்க வேண்டும். இப்படிச் செய்வதால் கழிவுப் பொருள்களில் உள்ள சத்து எல்லாம் ஒன்றாகி மக்கி உரமாகும். இதை உரமாக இடும்போது செடிகள் நன்றாக வளரும்; சுவையான காய்கறி கிடைக்கும்.

பூங்கா கழிவுகள்: மக்கும் இலைகள், பெரிய பூங்கா மற்றும் தோட்டங்களில் உதிர்ந்து கிடக்கும் இலை, தழைகளை சேகரித்து வீட்டுத் தோட்டத்தில் ஒரு மூலையில் குவிக்க வேண்டும். அவற்றை மக்கவைக்கும் முன்பாக சிறுசிறு துகள்களாக்க வேண்டும். இக்கழிவுகளில் இருக்கும் கரிமச்சத்து, தழைச்சத்து விகிதம்தான் மக்கும் முறையை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள். எனவே, கரிமச்சத்து, தழைச்சத்து அதிகமுள்ள கழிவுகளை நன்கு கலக்க வேண்டும். அதாவது பச்சை, காய்ந்த கழிவுகளைச் சேர்த்து கலக்க வேண்டும். சமையலறை காய்கறிக் கழிவுகள், பழுப்புக் கழிவுகள் - வைக்கோல், காய்ந்த இலைகள், காய்ந்த புற்கள் இவ்விரண்டையும் கலந்து வைப்பதன் மூலம் குறைந்த காலத்தில் மக்கச் செய்ய முடியும்.

ஆக்ஸிஜன் அவசியம்: கம்போஸ்ட் குழிகளில் ஆக்ஸிஜன் அதிகமிருந்தால்தான் நுண்ணுயிர்களின் செயல்பாடு தூண்டப்படும். எனவே, குழியில் காற்றோட்டம் ஏற்படுத்த குழியின் பக்கவாட்டிலிருந்து அல்லது செங்குத்தான நிலையில் குழாய்களைப் பொருத்தலாம். 15 நாளுக்கு ஒருமுறை கழிவுகளைக் கிளறுவதால் கீழுள்ள கழிவுகள் மேலும், மேலுள்ள கழிவுகள் கீழும் செல்வதால், கழிவை மக்கச் செய்யும் நுண்ணுயிர்களின் செயல்பாடு துரிதப்படும்.

ஈரப்பதம் தேவை: எந்த சூழ்நிலையிலும் கம்போஸ்ட் குழிகளில் ஈரப்பதம் குறையக்கூடாது. இல்லையெனில், நுண்ணுயிர்களின் எண்ணிக்கை குறைந்து மக்கும் தன்மை பாதிக்கப்படும்.

மக்கிய உரம் முதிர்வடைதல்: இத்தொழில்நுட்ப முறைகளில் 30 நாட்கள் கம்போஸ்ட் குழிகளில் வைக்கப்படும் இக்கழிவானது முதிர்வடையும் நிலையை எட்டும். முதிர்வடைந்த மக்கிய உரமானது, அளவு குறைந்தும், கருப்பு நிறமாகவும், துகள்களின் அளவும் குறைந்தும் காணப்படும். முதிர்வடைந்த மக்கிய உரத்தைக் கலைத்து தரையில் விரித்து, மறுநாள் 4 மி.மீ. சல்லடையால் சலித்து எடுத்துவைத்துக் கொள்ளலாம். செறிவூட்டப்பட்ட உரம் அறுவடை செய்யப்பட்ட

மக்கிய உரத்தை நிழலில் கடினமான தரையில் குவித்து நுண்ணுயிர்களான அசோடோபேக்டர், சூடோமோனஸ், அசோஸ்பைரில்லம், பாஸ்போபாக்டீரியா 0.02 சதவீதம், ராக்பாஸ்பேட் 0.2 சதவீதம் ஆகியவற்றை 1 டன் மக்கிய உரத்துடன் கலந்து, 60 சதம் ஈரப்பதம் இருக்கும்படி 20 நாள்கள் வைப்பதால் நுண்ணுயிர்களின் எண்ணிக்கையை அதிகப்படுத்தலாம்.

இவ்வாறு தயாரிக்கப்பட்ட உரம் செறிவூட்டப்பட்டது. இந்த உரம் சாதாரண மக்கிய உரத்தைவிட ஊட்டச்சத்து அதிகமாகவும், நன்மை செய்யும் நுண்ணுயிர்கள் அதிகமாகவும், தாவர வளர்ச்சியைத் தூண்டவும் உதவும். வீட்டிலிருக்கும் உடைந்த பிளாஸ்டிக் வாளிகளில்கூட இதுபோன்ற இலைக்கழிவைப் போட்டு மக்கிய உரம் தயாரிக்கலாம். அதாவது, பிளாஸ்டிக் வாளி மக்கச் செய்யும் பயிர்க்குழிபோல் செயல்படும்.

இயந்திரமுறை நெல் நடவுக்கான தொழில்நுட்பங்கள்



இயந்திர நெல்நடவு முறையை மேற்கொள்ள பல்வேறு தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகள் பின்பற்ற வேண்டும்.

விதை நேர்த்தி: விதைப்புக்கென வைத்திருக்கும் விதைகளில் வீரியம் குறைந்த விதைகளை பிரித்து எடுக்க 15 லிட்டர் கொள்ளளவுடைய பிளாஸ்டிக் வாளியில் 10

லிட்டர் தண்ணீர் எடுத்துக் கொண்டு அதில் முட்டையை போட வேண்டும். அதைத்தொடர்ந்து, சமையல் உப்பை சிறிது சிறிதாக தண்ணீரில் போட்டு கரைக்கவேண்டும்.

உப்பு கரைந்து நீரின் அடர்த்தி அதிகமாவதால் முட்டை தண்ணீரின் மேலே மிதந்துவரும் முட்டையின் மேற்பகுதி 50 பைசா அளவுக்கு தண்ணீரின் மேல் தெரியும்போது உப்பை கரைப்பதை நிறுத்தி விடவேண்டும். அந்த நிலையில் தண்ணீரின் அடர்த்தி நெல் விதையை தரம் பிரிப்பதற்கு ஏற்றதாக அமைகிறது. இவ்வாறு தயாரித்த உப்பு கரைசலில் 10 கிலோ நெல் விதைகளை சிறிது சிறிதாக கொட்டும்பொழுது எடை குறைந்த நெல் விதைகள் உப்பு கரைசலில் மிதக்கும். அதே சமயம் எடை அதிகமான, தரமான நெல் விதைகள் கரைசலில் மூழ்கிவிடும். மிதக்கும் விதைகளை நீக்கிவிட்டு மூழ்கிய விதைகளை வெளியே எடுத்து இரண்டு மூன்று முறை நீரில் கழுவி விதைகளின் மேல் படர்ந்த உப்பை நீக்கிவிடவேண்டும்.

தரம் பிரித்த விதைகளை சூடோமோனஸ் புரூசென்ஸ் ஒரு கிலோ விதைக்கு 10 கிராம் என்ற அளவில் விதை நேர்த்தி செய்து 24 மணி நேரம் தண்ணீரில் ஊற வைத்து பின் 24 மணி நேரத்திற்கு மூட்டம் போட்டு முளைக்கட்டிய விதைகளை விதைப்பிற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

பாய் நாற்றங்கால்: ஒரு ஹெக்டேர் நடவு செய்ய 100 சதுர மீட்டர் பரப்பில் பாய் நாற்றங்கால் அமைக்க வேண்டும். நாற்றங்கால் அமைக்க சமமான இடத்தை தேர்வு செய்து பாசன நீர் ஆதாரத்திற்கு அருகில் சற்று உயரமான மண் படுக்கைகளை அமைக்க வேண்டும்.

நாற்று படுக்கையின் அகலம் நாற்றுகளை இலகுவாக பராமரிக்கக் கூடிய அளவில் ஒரு மீட்டரும் நீளம் வயலின் அமைப்பிற்கேற்றார்போல அமைத்து கொள்ளலாம். படுக்கையின் மீது பிளாஸ்டிக் விரிப்பு அல்லது பாலீத்தீன் தாள்கள் கொண்டு பரப்புவதனால் நாற்றின் வேர்கள் மண்ணில் இறங்கி கீழ் நோக்கி செல்வது தடுக்கப்படுகிறது.

பாய் நாற்றங்காலில் பாலீத்தீன் தாளினை வரித்து அதன் மேல் 1.5 அடி நீளம் 1 அடி அகலம் 5 செ.மீ உயரம் அளவுள்ள செவ்வகங்களை (அகல வாக்கில் இரண்டு செவ்வகமும் நீள வாக்கில் நான்கு செவ்வகம்) உடைய மரசட்டத்தினை வைத்து அதில் தேவையான மண் கலவையை பரப்ப வேண்டும். மண் கலவையில் 70% நன்கு சலித்த வயல் மண், 20% நன்கு மக்கிய பொடியான தொழு உரம் அல்லது

மன்புழு உரம் அல்லது கம்போஸ்ட் உரம் 10% நெல் உமி இருக்குமாறு பார்த்துக் கொள்ள வேண்டும்.

இதனுடன் 1.5 கிலோ பொடி செய்யப்பட்ட டி.ஏ.பி உரத்தினை கலந்து கொண்டு மரசட்டத்தில் நிரப்ப வேண்டும் இதன் மேல் நன்கு முளை கட்டிய விதைகளை ஒரு சதுர மீட்டருக்கு 100 கிராம் வீதம் சீராக தூவி பின்னர் உலர்ந்த மண்ணை கொண்டு முடி பூவாளி கொண்டு முதல் ஐந்து நாட்கள் வரை ஒரு நாளிற்கு இரண்டு முதல் மூன்று முறை நீர் தெளித்து விடவேண்டும். பின்னர் பாய் நாற்றங்காலை சுற்றியுள்ள வாய்கால் மூலம் 1-2 செ.மீ உயரத்துக்கு நீர் நிறுத்தி 10 முதல் 20 நாட்கள் வரை பராமரித்து நடவு செய்ய வேண்டும். கன மழை அல்லது கூடுதல் வெப்பத்திலிருந்து நாற்றுகளை பாதுகாக்க தென்னங்கீற்று அல்லது வைக்கோல் கொண்டு மூன்றிலிருந்து ஐந்து நாட்களுக்கு மூடாக்கு போட்டு பின்னர் எடுத்துவிட வேண்டும்.நாற்றின் வளர்ச்சி குறைவாக இருந்தால் 0.5% யூரியாவுடன் 0.5 % ஜிங் சல்பேட் கரைசலை விதைத்து 8 முதல் 10 நாட்களில் பாய் நாற்றில் தெளிக்க வேண்டும். இவ்வாறு செய்வதன் மூலம் ஏராளமான பலன்களைப் பெறலாம்.

தீனமலர்

இன்றைய வேளாண் செய்திகள்

வீட்டு தோட்டம் அமைத்தல்: விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி

கெங்கவல்லி: நடுவலூரில், வீட்டு தோட்டம் அமைத்தல் குறித்து, வேளாண் கல்லூரி மாணவர்கள் பயிற்சி அளித்தனர். கெங்கவல்லி அருகே, நடுவலூரில், தந்தை ரோவர் வேளாண் கல்லூரி மாணவர்கள், கிராம தங்கல் திட்டத்தில், விவசாயிகளுக்கு, வீட்டு தோட்டம் அமைத்தல் குறித்து பயிற்சி முகாம் நடத்தினர். அதில், தோட்டக்கலைத்துறை, வேளாண் கல்லூரி பேராசிரியர்கள் மற்றும் மாணவர்கள், வீட்டு தோட்டம் அமைப்பதின் முறைகள், அதன் பயன்கள் குறித்தும், மாதிரி வீட்டு தோட்டம் காட்சிக்கு வைத்து, விவசாயிகளுக்கு எடுத்துரைத்தனர். இதில், 50க்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகள் கலந்து கொண்டனர்.

மானிய விலையில் விவசாய கருவிகள் இயந்திரங்கள் பெற கலெக்டர் அழைப்பு

சேலம்: சேலம் மாவட்டத்தில், மானிய விலையில் விவசாய கருவிகள், இயந்திரங்கள் பெற விண்ணப்பிக்குமாறு, கலெக்டர் சம்பத் தெரிவித்துள்ளார்.

இதுகுறித்து அவர் விடுத்துள்ள அறிக்கை: வேளாண் இயந்திரமாக்கும் திட்டத்தில், வேளாண் கருவிகள், இயந்திரங்கள், மானிய விலையில், விவசாயிகளுக்கு வழங்க, சேலம் மாவட்டத்துக்கு, 26.07 லட்சம் ரூபாய் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தில், நெல் நாற்று நடவு செய்யும் இயந்திரம், பவர் டில்லர், சுழற்கலப்பை, குழி தோண்டும் கருவி, விசை களையெடுக்கும் இயந்திரம், பல்வகைப்பயிர் கதிரடிக்கும் இயந்திரம், தட்டைவெட்டும் கருவி, விசைத்தெளிப்பான், மனித தோழமை கருவிகளான தென்னை மரம் ஏறும் கருவி, நேரடி நெல்விதைப்பு கருவி மற்றும் டிராக்டர், பவர் டில்லர் ஆகியவற்றால் இயக்கப்படும் இதர வேளாண் கருவிகள், இயந்திரங்கள் மானிய விலையில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட உள்ளது. சிறு, குறு ஆதிதிராவிட, பழங்குடி மற்றும் பெண் விவசாயிகளுக்கு, 50 சதவீதம் வரையும், இதர விவசாயிகளுக்கு, 40 சதவீதம் வரையும், அரசால் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ள அதிகபட்ச மானியத்தொகையில், எது குறைவோ, அத்தொகை மானியமாக வழங்கப்படும். இத்திட்டத்தில், பயனடைய விரும்பும் விவசாயிகள், மாவட்ட வேளாண் பொறியியல் துறையின் செயற்பொறியாளர், உதவி செயற்பொறியாளர் அலுவலகங்களில் இருந்து விண்ணப்பங்களை பெற்று, பூர்த்தி செய்து குறிப்பிடப்பட்டுள்ள ஆவணங்களுடன் இணைத்து சமர்ப்பிக்கக் கேட்டுக்கொள்ளப்படுகிறார்கள். விண்ணப்பங்கள், வேளாண் பொறியியல் துறையில், முன்னுரிமை பதிவேட்டில் பதிவு செய்து, முன்னுரிமை அடிப்படையில் வழங்கப்படும். வேளாண் பொறியியல் துறையின் அனுமதி கடிதம் கிடைத்தவுடன், தேர்வு செய்த கருவிகள், வேளாண் இயந்திரம் ஆகியவற்றிற்குரிய முழுத்தொகையையும், விவசாயிகள் சம்பந்தப்பட்ட நிறுவனத்துக்கு, கேட்பு வரைவோலை மூலம் வழங்க வேண்டும். வேளாண் இயந்திரங்கள், கருவிகளை, விவசாயிகள் பெற்ற பின், அதை, வேளாண் பொறியியல் துறை அலுவலர்கள் உறுதிசெய்து, அதற்குரிய முழு மானியத்தொகையையும், விவசாயிகளின் வங்கி கணக்கில் செலுத்துவர். இவ்வாறு அதில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

கினகரன்

இன்றைய வேளாண் செய்திகள்

வரத்து குறைந்ததால் பூண்டு விலை உயர்வு கிலோ □150க்கு விற்பனை

சேலம், : வட மாநிலங்களில் இருந்து சேலம் மார்க்கெட்டுக்கு பூண்டு வரத்து குறைந்ததால், ஒரு கிலோ பூண்டு □150 என விலை உயர்ந்துள்ளது. இந்தியாவில் மகாராஷ்டிரா, குஜராத், உத்தரபிரதேசம், மத்திய பிரதேசம் உள்ளிட்ட மாநிலங்களில் பூண்டு அதிகளவில் சாகுபடி செய்யப்படுகின்றது. இங்கு அறுவடை செய்யப்படும் பூண்டு, இந்தியா முழுவதும் விற்பனைக்கு அனுப்பப்படுகிறது.

கடந்த சில மாதங்களாக வட மாநிலங்களில் போதிய மழை இல்லாததால் பூண்டு விளைச்சல் குறைந்துள்ளது. இதன் காரணமாக சேலம் மார்க்கெட்டுக்கு பூண்டு வரத்து சரிந்து, விலை அதிகரித்துள்ளது. இது குறித்து சேலம் மொத்த பூண்டு வியாபாரிகள் கூறுகையில், “கடந்த ஜூலை, ஆகஸ்டில் பூண்டு வரத்து ஓரளவிற்கு இருந்தது.

இந்த நிலையில் கடந்த சில நாட்களாக வட மாநிலங்களில் விளைச்சல் குறைந்ததால், வழக்கமாக வரவேண்டிய வரத்து சரிந்துள்ளது. இதன் காரணமாக கடந்த ஒன்றரை மாதத்திற்கு முன்பு (சில்லரை விலையில்) □80 முதல் □100வரை விற்பனை ஒரு கிலோ பூண்டு, நேற்றைய நிலவரப்படி □145 முதல் □150 என விற்பனை செய்யப்படுகிறது. நடப்பாண்டு இறுதி வரை இதே விலை தான் விற்கும். அதன்பின்னர், புது பூண்டு வரத்து வரவுள்ளதால், புத்தாண்டில் விலை குறைய வாய்ப்புள்ளது,” என்றனர்.

சேலம் மாவட்டத்தில் மானிய விலையில் வேளாண் இயந்திரங்கள் வழங்கல்

சேலம், : சேலம் மாவட்டத்தில், மானிய விலையில் இயந்திரங்களை பெற விரும்பும் விவசாயிகள், வேளாண் பொறியியல் அலுவலத்தில் விண்ணப்பிக்குமாறு அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளது. இதுகுறித்து மாவட்ட கலெக்டர் சம்பத் வெளியிட்டுள்ள அறிக்கை:

வேளாண்மையை இயந்திர மயமாக்கும் திட்டத்தின் கீழ், விவசாயிகளுக்கு மானிய விலையில் வேளாண் இயந்திரங்கள் வழங்கப்படவுள்ளன. நடப்பாண்டு சேலம் மாவட்டத்தில் ₹26.07 லட்சம் மானியம் வழங்கப்படவுள்ளது. வேளாண் பொறியியல் துறையின் கீழ் செயல்படுத்தப்படவுள்ள இத்திட்டத்தின் கீழ், நெல்நாற்று நடவு இயந்திரம், பவர்டில்லர், சுழற்கலப்பை, குழிதோண்டும் கருவி, விசைகளையெடுக்கும் இயந்திரம், பல்வகைப் பயிர் கதிரடிக்கும் இயந்திரம், தட்டைவெட்டும் கருவி, விசைத் தெளிப்பான்கள், தென்னைமரம் ஏறும் கருவி, நேரடி நெல்விதைப்புக் கருவி போன்றவை மானிய விலையில் வழங்கப்படவுள்ளது.

இது தவிர, டிராக்டர் மற்றும் பவர்டில்லர் ஆகியவற்றால் இயக்கக்கூடிய இதர வேளாண்மைக் கருவிகள் மற்றும் இயந்திரங்கள் மானிய விலையில் வழங்கப்படும். சிறு, குறு, ஆதிதிராவிட, பழங்குடியின மற்றும் பெண் விவசாயிகளுக்கு 50 சதவீதம் வரையும், இதர விவசாயிகளுக்கு 40 சதவீதம் வரையும், அல்லது அரசால் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ள அதிகபட்ச மானியத் தொகை இவற்றில் எது குறைவோ அத்தொகை மானியமாக வழங்கப்படுகிறது.

வேளாண் பொறியியல் துறையால் ஒப்புதல் மற்றும் அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்ட உற்பத்தி நிறுவனங்களிடமிருந்து, விவசாயிகள் தங்களுக்குத் தேவைப்படும் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளை, மானிய உதவியுடன் வாங்கி பயனடையலாம். விருப்பமுள்ள விவசாயிகள், வேளாண்மை பொறியியல் மாவட்ட செயற்பொறியாளர் அல்லது உதவி செயற்பொறியாளர் அலுவலகங்களில் விண்ணப்பங்களைப் பெற்று பூர்த்தி செய்து, தகுந்த ஆவணங்களுடன் சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.

வேளாண் இயந்திரங்கள், கருவிகளை பெற்ற பின்னர், அதனை வேளாண்மை

பொறியியல் துறை அலுவலர்கள் உறுதிசெய்து, அதற்குரிய முழு மானியத் தொகையையும் விவசாயிகளின் வங்கிக் கணக்கில் செலுத்துவர். கடந்த ஆண்டு தீர்வு செய்யப்படாத விண்ணப்பங்களுக்கு, இந்த நிதியாண்டில் முன்னுரிமை வழங்கப்படும். இதுகுறித்த மேலும் தகவலுக்கு, அந்தந்த வட்டத்தில் இயங்கும் வேளாண்மை பொறியியல் துறை அலுவலகத்தை அணுகலாம். இவ்வாறு அதில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.