

நிலங்களை பொன்விளையும் பூமியாக மாற்றும் மண்புழு உரம்

irst Published : 29 Jul 2010 06:12:34 AM IST

ராமநாதபுரம்: விளைநிலங்களை பொன் விளையும் பூமியாக மாற்றும் வல்லமை மண்புழு உரத்துக்கு உண்டு.

தற்போது மண்புழு உரக்கூடம் அமைப்பது, தயாரிப்பது போன்றவை மிகவும் எளிது என்பதாலும் இதன் பயன்களைப் புரிந்து கொண்டதாலும் விவசாயிகளிடையே பெரும் வரவேற்பைப் பெற்றுள்ளது. வேளாண்மைத் துறை மண்புழு உரக்கூடம் அமைக்க 50 சதம் மானியம் வழங்குவதையும் விவசாயிகள் தெரிந்து கொள்ள வேண்டும்.

விவசாயிகள் தங்கள் வயல்களிலும், தோட்டங்களிலும் கூட நீர்த்தேங்காத மேட்டுப் பகுதியில் மண்புழு உரக்கூடத்தை அமைத்துக் கொள்ளலாம். 50-க்கு 20 என்ற அளவில் 1000 சதுர அடி பரப்பில் வெப்பம் குறைவாக இருக்கும் வகையில் கீற்றுக்கொட்டகை அமைப்பது நல்லது. இதில் 20-க்கு 20 அளவில் 2 அடி உயரத்தில் 800 கன அடி அளவுக்கு தொட்டி கட்டி அதனை நான்காகப் பிரித்துக் கொண்டால் உரக்கூடம் தயாராகி விடும். ஒரு உரக்கூடம் அமைக்க ரூ.60 ஆயிரம் என்றால் வேளாண் துறை ரூ.30 ஆயிரத்தை மானியமாக வழங்கி விடுகிறது. சிக்கன முறையிலும், சிறிய முதலீட்டிலும் மண்புழு உரங்கள் உற்பத்தி செய்வது இன்று பிரபலமடைந்து, பெருகி வருகிறது.

இயற்கையில் கிடைக்கும் விவசாயக் கழிவுப் பொருள்களான சாணம், இலை, தழை போன்றவற்றை உள்கொண்டு எச்சங்களை சிறுசிறு உருண்டைகளாக மண்புழுக்கள் வெளியேற்றுவதையே மண்புழு உரம் என்கிறோம். மண்ணின் மேற்பரப்பில் வாழும் மேல்மட்ட மண்புழு, நடுப்பகுதியில் மட்டுமே வாழ்பவை நடுமட்ட மண்புழு, அடியில் ஆழத்தில் படுக்கை வாக்கில் துளையிட்டு செல்பவை கீழ்மட்ட மண்புழு என வகைப்படுத்தப்படுகிறது.

முதலில் தொட்டியின் அடியில் செங்கல் அல்லது கூழாங்கற்களை பரப்பி அதற்கு மேல் மணலை பரப்பி பின்னர் பண்ணைக் கழிவுகளை நிரப்ப வேண்டும். மக்காத குப்பைகள் இல்லாமல் பார்த்துக் கொள்வதுடன் இடையிடையே தண்ணீர் தெளித்து வர வேண்டும். ஒரு சதுர மீட்டருக்கு 200 மண்புழுக்கள் என்ற அளவில் இட்டால் 3-வது வாரத்திலேயே மண்புழுக்கள் தங்கள் எச்சத்தை கழிவுகளாக மேற்பரப்பில் வெளித்தள்ளுகின்றன. வாரம் ஒருமுறைகூட இவற்றை சேகரிக்கலாம்.

இதில் தழைச்சத்து, மணிச்சத்து, சாம்பல்சத்து ஆகிய அத்தனையும் இருக்கிறது.

45 முதல் 60 நாளில் மண்புழு உரம் ரெடி. பண்ணையில் சேரும் கழிவுகளை அடுத்ததடுத்த தொட்டிகளில் நிரப்பி சேகரித்து பயிர்களுக்கு இடலாம்.

இது குறித்து ராமநாதபுரம் மாவட்ட வேளாண் இணை இயக்குநர் ந.சத்தியமூர்த்தி கூறியது: தீமை தரும் புழு, பூச்சிகள், வண்டுப் புழுக்கள், கிருமிகள் இல்லாமல் இருப்பது மண்புழு உரம் களை விதைகள் உயிருடன் இல்லாமலும் சத்துக்கள் செரிவூட்டப்பட்டதாகவும் உடனடியாக செடிகளுக்குக் கிடைக்கும் வகையில் நன்மைகள் இருப்பது, சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பது இப்படியாக இவற்றின் பலன்களை பட்டியலிட்டுக் கொண்டே போகலாம். தற்போது வியாபார ரீதியாகவும் மண்புழு உரம் தயாரித்து விற்பனை செய்கின்றனர். பயிர் இல்லாத காலங்களில் விவசாயிகளுக்கு உபரி வருமானமாகவும் மண்புழு உரம் தயாரிப்பது அமையும்.

ராமநாதபுரம் மாவட்டத்தில் தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் கடந்த இரு ஆண்டுகளில் மட்டும் 154 மண்புழு உரக்கூடங்களை அமைத்திருக்கிறோம் என்றார்.

செம்மை நெல் சாகுபடியில் நாற்றாங்கால் தயாரிப்பும், பராமரிப்பும்

First Published : 29 Jul 2010 06:12:07 AM IST

மதுரை: தற்போது நெல் சாகுபடி தண்ணீர் பற்றாக்குறை, கூடுதல் இடுபொருள் செலவு, வேலையாளர்கள் தட்டுப்பாடு போன்ற காரணங்களால் லாபகரமாக இல்லாததால் குறைந்த தண்ணீர், இடுபொருள் மூலம் அதிக மகசூலும், லாபமும் பெறுவதற்கான நவீன சாகுபடி முறையே செம்மை நெல் சாகுபடியாகும். இந்தச் சாகுபடி முறையில் நாற்றாங்கால் தயாரித்து, பராமரித்து வந்தால் உயர்விளைச்சல் பெற முடியும்.

செம்மை நெல் சாகுபடி முறை: செம்மை நெல் சாகுபடி மிகக் குறைந்த விதை அளவில் (ஏக்கருக்கு 3 கிலோ) பாய் நாற்றாங்கால் அமைத்து 14 நாளில் ஒற்றை நாற்றை 25-க்கு 25 செ.மீ.

இடைவெளியில் சதுர நடவு நடும் சாகுபடி முறையாகும். நட்ட 10, 20, 30 மற்றும் 40-ம் நாள்களில் களைக்கருவி மூலம் குறுக்கும் நெடுக்குமாக நான்கு முறை களை மேலாண்மை செய்ய வேண்டும். குறைந்த அளவு நீரைக் கொண்டு நீர் மேலாண்மை செய்ய வேண்டும்.

நாற்றாங்காலின் முக்கியத்துவம்: நெல் சாகுபடிக்கு அடிப்படையே நாற்றாங்கால்தான். குறைந்த அளவு விதையைப் பயன்படுத்தி நேர்த்தியான முறையில் நாற்றுகளை வளர்க்க வேண்டும். நாற்று மேடைகள் அமைக்கும்போது கவனமாக இருக்க வேண்டும்.

செம்மை நெல் சாகுபடிக்கு அனைத்து நெல் ரகங்களும் உகந்தவை. ஏக்கருக்கு 3 கிலோ விதை தேவைப்படும். நாற்றாங்காலைப் பொருத்தவரை ஒரு ஏக்கர் நடவுக்கு ஒரு சென்ட் பரப்பளவு தேவைப்படும்.

விதை நேர்த்தி: நெல் விதைகளை உயிரி உரம், சூடோமோனாஸ் கொண்டு விதைநேர்த்தி செய்வது சிறந்தது. ஒரு கிலோ விதைக்கு 10 கிராம் என்ற அளவில் சூடோமோனாஸ்யும், மூன்று கிலோ விதைக்கு 200 கிராம் சோபாஸ் உயிரி உரமும் தேவைப்படும். இவற்றைத் தேவையான அளவு அரிசி வடிகஞ்சி அல்லது தண்ணீரில் கரைத்து பின்னர் விதைகளுடன் நன்றாகக் கலந்து நிழலில் உலர்த்த வேண்டும். பின்னர் உலர்த்திய விதைகளை 24 மணி நேரம் ஊறவைத்து முளைகட்ட வேண்டும். வடிகட்டிய தண்ணீரை நாற்றாங்காலில் ஊற்றலாம். இவ்வாறு விதை நேர்த்தி செய்தால் நாற்றுகள் பூச்சி மற்றும் நோய் தாக்குதல் குறைந்து வாளிப்பாக வளரும்.

நாற்றாங்கால் தயாரித்தல்: நடவு வயலின் ஓரத்தில் மண்ணை எடுத்து 5 மீட்டர் நீளம், ஒரு மீட்டர் அகலத்துக்கு எட்டு நாற்று மேடைகளை உருவாக்க வேண்டும். நிலப்பரப்புக்கு மேல் 5 செ.மீ. உயரத்துக்கு நாற்றுமேடைகள் அமைக்கப்பட வேண்டும். நாற்று மேடை நன்கு வளமாக இருந்தால் தொழு உரமோ அல்லது டிஏபி உரமோ தேவையில்லை. வளம் குன்றிய மண்ணாக இருந்தால் தொழு உரம் போடலாம். ஒரு மேடைக்கு 95 கிராம் வீதம் மொத்தம் 8 மேடைகளுக்கு 760 கிராம் டிஏபி உரத்தை நன்கு பொடி செய்து மண்ணுடன் கலந்து நாற்றுமேடைகளில் நிரப்ப வேண்டும்.

நாற்று மேடையை நன்றாக சமப்படுத்தி, அதன் மேல் பாலிதீன் தாள் அல்லது பழைய உர சாக்குகளைப் பரப்ப வேண்டும். பின்னர் 4 செ.மீ. உயரத்துக்கு நாற்று மேடை மண்ணை நிரப்ப வேண்டும். முளைகட்டிய விதைகளை எட்டு நாற்று மேடைகளுக்கும் சமமாகப் பிரித்து பரவலாக விதைக்க வேண்டும். இரண்டு நாற்று மேடைகளுக்கு இடையே சுமார் 30 செ.மீ. அகலத்துக்கு வாய்க்கால்கள் இருப்பதால் பாசனத்துக்கும் தேவைப்படின் நீரை வடிக்கும் வடிகாலாகவும் பயன்படும்.

நாற்றாங்கால் பராமரிப்பு: நாற்றாங்கால் தயார் செய்த பின் முதல் நான்கு நாட்களுக்கு பூவாளி கொண்டு நீர் தெளிக்கலாம். அல்லது நாற்று மேடைகளுக்கு இடைப்பட்ட பள்ளங்கள் வழியாக நீர் பாய்ச்சலாம். நாற்றுகள் 16 நாட்களில் நடவு செய்யத் தயாராகிவிடும். நாற்றுகள் 10 முதல் 12 செ.மீ. நீளத்துடன் 5 இலைகளைக் கொண்டிருக்கும். நாற்றுகளில் போதிய வளர்ச்சி இல்லையெனில் 0.5 சதம் யூரியா கரைசலை விதைத்த பத்தாம் நாளில் தெளித்து வீரியமான நாற்றுகளை உருவாக்கலாம். தேவைக்கேற்ப நாற்றாங்காலைக் காயவிடாமல் நீர் பாய்ச்ச வேண்டும். நாற்றாங்காலில் பூச்சி அல்லது நோய்கள் தென்பட்டால் பொருளாதார சேத நிலைக்கேற்ப மேலாண்மை முறைகளைக் கையாண்டு கட்டுப்படுத்தலாம்.

-இரா. வீரபுத்திரன்,

இரா.பாலசுப்பிரமணியன்,

க.வைரவன், வேளாண் கல்லூரி

மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை.

வாழையில் அடர் நடவு முறை

First Published : 29 Jul 2010 06:11:47 AM IST

போடி: வாழையில் அடர் நடவு முறை குறித்து போடி தோட்டக் கலைத் துறை உதவி இயக்குநர் கெர்சோன் தங்கராஜ் தெரிவித்துள்ளார்.

வாழையில் பொதுவாக ஒரு குழிக்கு ஒரு வாழைக் கன்றை நடவு செய்வதற்குப் பதிலாக ஒன்றுக்கும் மேற்பட்ட கன்றுகளை ஒரே இடத்தில் நடவு செய்வதற்கு அடர் நடவு முறை என்று பெயர்.

அடர் நடவு முறையில், ஒரு வரிசையிலுள்ள இரண்டு கன்றுகளுக்கு இடையேயுள்ள இடைவெளியை அதிகரித்தோ அல்லது இரு வரிசைகளுக்கு இடையிலுள்ள இடைவெளியைக் கூட்டிக் குறைத்தோ நடவு செய்யப்படுகிறது. இம் முறையில் கன்றுகளின் எண்ணிக்கைக்கேற்ப உரம் பரிந்துரை செய்யப்படுகிறது.

சாகுபடிச் செலவைக் குறைப்பதற்கும், உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கச் செய்து, அதிக நிகர லாபம் எடுப்பதற்கும் இம் முறை பரிந்துரை செய்யப்படுகிறது. தண்ணீர் மற்றும் இடப்படும் உரங்கள் வீணாகாமல் பயிருக்குக் கிடைக்கிறது. ரொபஸ்டா, குட்டை கேலண்டிஸ், பூவன், ரஸ்தாளி, நேந்திரன் மற்றும் கற்பூர வள்ளி ரகங்கள் இம் முறையில் பரிந்துரை செய்யப்படுகின்றன.

இம் முறை குறித்து கிள்ளிகுளம் வேளாண்மைக் கல்லூரி ஆராய்ச்சி முடிவுகளை வெளியிட்டுள்ளது. அதன்படி, சாதாரண முறையில் ஒரு குழிக்கு ஒரு கன்று நடலாம். அடர் நடவு முறையில் 3 கன்றுகள் நடலாம். சாதாரண முறையில் ஒரு ஹெக்டேருக்கு 2,500 கன்றுகள் நடலாம். அடர் நடவு முறையில் 5 ஆயிரம் கன்றுகள் நட முடியும். சாதாரண முறையில் ஒரு ஹெக்டேருக்கு 28.21 டன் மகசூல் மட்டுமே எடுக்க முடியும் ஆனால், அடர் நடவு முறையில் 38.31 டன் மகசூல் எடுக்கலாம். இதன் மூலம் மகசூல் அதிகரிப்பதால், வருவாய் அதிகரிக்கிறது. வாழை அடர் நடவு குறித்து மேலும் தகவல் பெற விருப்பமுள்ளவர்கள் போடி தோட்டக் கலை உதவி இயக்குநர் அலுவலகத்தைத் தொடர்பு கொள்ளலாம் எனத் தெரிவித்துள்ளார்.

ரபி பருவத்திற்கேற்ற உளுந்து சாகுபடி

First Published : 29 Jul 2010 05:25:34 AM IST

அரக்கோணம், ஜூலை 28: பயறுவகை பயிர்களில் முக்கியமானது உளுந்து. இதில் புரதம், கார்போஹைட்ரேட், கொழுப்பு மற்றும் பாஸ்பாரிக் அமிலம் ஆகியவை உள்ளன. இதன் காய்ந்த செடிகள் கால்நடைகளுக்கு நல்ல தீவனமாகும்.

வடஇந்தியாவில் காரீப் பருவத்தில் மட்டும் உளுந்து சாகுபடி செய்யப்படுகிறது.

ஆனால் தென்னிந்தியாவில் ரபி பருவத்திலும் சாகுபடி செய்யப்படுகிறது. இந்தியாவில் உளுந்து 24 லட்சம் ஹெக்டேரில் பயிரிடப்படுகிறது. உற்பத்தி 7.7 லட்சம் டன்களாகும். தமிழ்நாட்டில் 3.67 லட்சம் ஹெக்டேரில் பயிரிடப்பட்டு 1.43 லட்சம் டன் உளுந்து உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. இதன் சராசரி உற்பத்தி ஒரு ஹெக்டேருக்கு 390 கிலோ ஆகும்.

உளுந்து அனைத்து வகையான மண்களிலும் நன்றாக வளரக்கூடியது. ஆனால் களர், உவர் மற்றும் தண்ணீர் தேங்கும் நிலங்களில் பயிரிட உகந்ததல்ல. நல்ல வடிகால் வசதி உள்ள நிலம் நல்லது. இதை கரிசல் மற்றும் செம்மண்ணிலும் பயிரிடலாம்.

தற்போதைய ஆடிப்பட்டமான ஜூன், ஜூலையில் டி.எம்.வி.1, டி.9, வம்பன்-1, வம்பன்-2, வம்பன்-3, வம்பன்-4 ஆகிய ரகங்களை வேலூர், திருவண்ணாமலை, தர்மபுரி, காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர், ஈரோடு, கோயம்புத்தூர், கடலூர், விழுப்புரம், புதுக்கோட்டை, சேலம் மற்றும் நாமக்கல் மாவட்டங்களில் பயிரிடலாம்.

சாகுபடி முறை: நிலத்தை நன்கு உழுது மண்ணை பதப்படுத்த வேண்டும். நன்கு வடிகால் வசதி அமைக்க வேண்டும். ஆழமாக உழுவது மிகவும் நல்லது. 30 செ.மீ க்கு 10 செ.மீ இடைவெளி விட்டு நடவேண்டும். பரவலாக மழை பெய்யும் காலங்களில் நீர் பாய்ச்ச தேவையில்லை. ஒரு ஹெக்டேருக்கு 3.25 லட்சம் செடிகள் பயிர் எண்ணிக்கை இருக்க வேண்டும்.

முதல் கைக்களை 10-15-ம் நாட்களிலும் இரண்டாவது கைக்களை 25-30-ம் நாட்களிலும் எடுக்க வேண்டும். இறவையாக சாகுபடி செய்யும்போது ஹெக்டேருக்கு பாசலின் 1.5 லிட்டர் என்ற களைக்கொல்லி மருந்தை 900 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து விதைத்த 3-ம் நாளில் தெளிக்க வேண்டும்.

உளுந்து காய்த்து 80 சதம் விதை முற்றியவுடன் அறுவடை செய்து சில நாட்கள் சூரியஒளியில் காயவைத்து செடியில் இருந்து விதையை பிரித்தெடுக்க வேண்டும். மேலும் உளுந்து சாகுபடி குறித்த விவரங்கள் தேவைப்படும் விவசாயிகள் அவர்களது பகுதியில் உள்ள வேளாண் அலுவலகங்களை அணுகலாம் என காவேரிபாக்கம் வட்டார வேளாண் உதவி இயக்குநர் வெ.ஜெயசந்திரன், வேளாண் அலுவலர் பாபு, உதவி அலுவலர் திருக்குமார் ஆகியோர் தெரிவித்துள்ளனர்.

செம்மை கரும்பு சாகுபடி: நிழல்வலைக் கூடத்தில் நாற்றங்கால் அமைக்க யோசனை

First Published : 29 Jul 2010 05:25:08 AM IST

தருமபுரி, ஜூலை 28: நிழல் வலைக்கூடத்தில் நாற்றங்கால் அமைத்து நவீன

தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி, செம்மை கரும்பு சாகுபடி செய்வதால், குறைந்த காலத்தில்

அதிக முளைப்புத் திறன் கொண்ட கரும்பு கரணைகளைப் பெற முடியும் என பாப்பிரெட்டிப்பட்டி சுப்பிரமணிய சிவா கூட்டுறவு சர்க்கரை ஆலை ஆட்சியர் வ.மோகன்ராஜ் தெரிவித்துள்ளார்.

இது குறித்து அவர் புதன்கிழமை கூறியது:

சாதாரணமாக கரும்பு நடவின் போது 2 அல்லது 3 பரு உள்ள விதைக் கரணைகள் உபயோகிக்கப்படுகிறது. ஆனால், நவீன செம்மை சாகுபடி தொழில்நுட்பத்தில், ஒரு பரு கரணைகளை பயன்படுத்தி நிழல்வலைக் கூட நாற்றங்கால் அமைக்கப்படுகிறது.

கரணைகள் தெரிவுசெய்யப்பட்டு தேங்காய் நார்க் கழிவு உதவியோடு இதற்கென உள்ள பிளாஸ்டிக் ட்ரேயில் வளர்க்கப்படுகின்றன. இவ்வாறு நாற்றங்கால் அமைப்பதன் மூலம் அதிக அளவு முளைப்புத் திறனை குறைந்த நாள்களிலேயே அடைய முடியும்.

சாதாரண முறையில் நிலத்தில் வளர்க்கப்படும் கரும்பு கரணைகளில் 2 மாதத்தில் ஏற்படும் வளர்ச்சி இம் முறையில் ஒரு மாதத்தில் பெறப்படுகிறது.

நாற்றுக்கள் நடவு செய்தல்: நாற்றுக்களை 25 முதல் 30 நாட்களுக்குள் நடவேண்டும். பார்கள் 4 அடி இடைவெளியில் அமைக்கப்பட வேண்டும். ஒரு ஏக்கர் நடவு செய்ய 5,450 நாற்றுக்கள் தேவைப்படும். 5 அடி இடைவெளி பார் என்றால் 4,350 நாற்றுக்கள் என கணக்கிட்டு நடவு செய்யவேண்டும். நாற்று நடவுக்கு ஒரு நாள் முன்பு நாற்றுக்களுக்கு தண்ணீர் விடுவதை நிறுத்த வேண்டும். நாற்று நடும்போது இயற்கை உரம் அல்லது டிஏபி இடவேண்டும்.

உரம் இடுதல்: ஒவ்வொரு நிலத்திலும் அந்த மண்ணிலுள்ள சத்துகளின் அளவை மண்ணாய்வு செய்து அதற்கேற்றவாறு உரம் இடவேண்டும். அல்லது ஒரு ஏக்கருக்கு 110 கிலோ தழைச்சத்து, 25 கிலோ மணிச்சத்து, 45 கிலோ சாம்பல் சத்து இட வேண்டும் என அவர் தெரிவித்துள்ளார்.

மகசூலை அதிகரிக்க மண் பரிசோதனை

First Published : 29 Jul 2010 12:00:00 AM IST



கடலூர் மாவட்ட வேளாண் அலுவலகத்தில் மண் பரிசோதனை நிலைய ஆய்வுக்கூடம். கடலூர், ஜூலை 28: தமிழகத்தின் பல பகுதிகளில் உள்ள நிலங்களில், பல ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக விவசாயம் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருவதாகக் கூறப்படுகிறது.

÷ஒரே நிலத்தில், ஒரே மாதிரியான பயிர்களைத் தொடர்ந்து சாகுபடி செய்யும் முறை தமிழகத்தில் நீண்ட காலமாக, பாரம்பரியமாக இருந்து வருகிறது. இதனால் மண் வளம் குறைந்து வருகிறது. இயற்கை உரங்கள், இயற்கை பூச்சிகொல்லி முறைகளைக் கைவிட்டு, நவீன ரசாயன உரங்களையும், ரசாயன பூச்சிக் கொல்லி மருந்துகளையும் பயன்படுத்தும்போது மண் வளம் சீர்குலைந்து விடுகிறது.

÷புவிவெப்பம் அடைதல் காரணமாகவும், மழை வளம் குறைவதாலும், அதிகப்படியான நிலத்தடி நீரை வேளாண்மைக்கும், தொழிற்சாலைகளுக்காகவும் நாளுக்கு நாள் நிலத்தடி நீர் மட்டம் அதல பாதாளத்துக்குள் சென்று கொண்டு இருக்கிறது.

இதனால் மண்ணில் உள்ள தழைச்சத்து, மணிச்சத்து, சாம்பல்சத்து ஆகியவைகளும், இரும்பு, மாங்கனீசு, துத்தநாகம், தாமிரம், போரான் போன்ற பயிர்களுக்கு முக்கியத் தேவைகளான நுண்ணூட்டச் சத்துகள் குறைவாலும் நிலத்தின் தன்மை மாறிவிடுகிறது.

÷மண்வளத்தை அறிந்து அதற்கேற்ற அளவில் மட்டுமே பயிர்களுக்குத் தேவையான உரங்களை பயன்படுத்துவது நவீன வேளாண்மையின் முக்கிய அம்சம் என்று தமிழக வேளாண் துறை அறிவுறுத்துகிறது.

÷உரச் செலவைக் குறைக்க, இடும் உரம் பயிர்களுக்கு முழுமையாகக் கிடைக்க, நிலையான நிலவளத்தை பெருக்கிட, மண்ணின் தன்மைக்கு ஏற்ப பயிர்களை தேர்ந்தெடுக்க, மண் பரிசோதனை மேற்கொள்வது அவசியம். நிலத்தின் பி.எச். அளவு 6.85 அளவில் இருக்க வேண்டும். இது அதிகரித்தால் நிலத்தில் காரத் தன்மையும், குறைந்தால் அமிலத் தன்மையும் ஏற்படும்.

÷ நிலத்தில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் மண் பரிசோதனை மேற்கொள்ள வேண்டும். ஒவ்வொரு போகத்துக்கும், ஒவ்வொரு பயிருக்கும் மண் பரிசோதனை செய்ய வேண்டும் என்றும் வேளாண் அலுவலர்கள் வலியுறுத்துகிறார்கள்.

÷தமிழகத்தில் 30 இடங்களில் மண் பரிசோதனை நிலையங்கள், (ஆந்திரத்தில் 8 இடங்களில், உத்தரப்பிரதேசத்தில் 10 இடங்களில் மட்டும்) 16 மாவட்டங்களில் நடமாடும் மண் பரிசோதனை நிலையங்கள் உள்ளன. ஆண்டுக்கு மாவட்டத் தலைநகரங்களில் உள்ள ஆய்வுக் கூடங்கள் மூலம் 8.45 லட்சம் மண் பரிசோதனைகளும், நடமாடும் ஆய்வுக் கூடங்கள் மூலம் 2.89 லட்சம் மண் பரிசோதனைகளும் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும் என்று இலக்கு நிர்ணயம் செய்யப்பட்டு உள்ளது.

÷நிலத்தடி நீரைக் கொண்டு செய்யப்படும் விவசாயம் அதிகரித்து வருவதால், மண் பரிசோதனை செய்யப்படுவது போல, பாசன நீரின் தன்மையையும் அறிந்து, விவசாயம் செய்யவேண்டும் என்று வேளாண் அலுவலர்கள் பரிந்துரைக்கிறார்கள்.

நிலம் வளமானதாக இருந்தாலும், பாசன நீரில் உள்ள உவர் தன்மை, களர் தன்மை காரணமாக பயிர்கள் பாதிக்கப்படும். நீரின் ரசாயனத் தன்மைக்கு ஏற்ப பயிர்களை மாற்றிக் கொள்ள

வேண்டும். இல்லையேல் விவசாயத்தில் பாதிப்பு ஏற்படுவதைத் தவிர்க்க முடியாது என்றும் வேளாண் அலுவலர்கள் கூறுகின்றனர்.

÷வேண்துறை மூலம் மேற்கொள்ளப்படும் மண் பரிசோதனைக்கு ஏக்கருக்கு ரூ.5-ம், நுண்ணூட்டச் சத்துக்களை ஆய்வு செய்ய மேலும் ரூ.5-ம் கட்டணமாக வசூலிக்கப்படுகிறது. வட்டாரங்கள் தோறும் அண்மையில் உருவாக்கப்பட்டு இருக்கும் வேளாண் சேவை மையங்களில், அவை விவசாயிகளுக்கு அருகிலேயே கிடைப்பதால் ரூ.50 வரையிலும் கட்டணம் வசூலிக்கப்படுகிறது. ÷அனைத்து பயிர்களுக்கும் தேவையான 16 வகை நுண்ணூட்டச் சத்து உரங்கள், புதுக்கோட்டை மாவட்டம் குடுமியான் மலையில் உள்ள அரசு நுண்ணூயிர் உரங்கள் தயாரிப்பு நிலையத்தில் தயாரித்து வழங்கப்படுகிறது.

÷மண் பரிசோதனை, பாசன நீர் பரிசோதனை பற்றி விவசாயிகளுக்கு மேலும் விழிப்புணர்வு தேவை என்கிறார், முன்னோடி விவசாயியும் மாவட்ட விவசாயச் சங்கக் கூட்டமைப்பின் அமைப்புச் செயலாளருமான பி.ரவீந்திரன்.

வரைமுறை இன்றி விவசாயிகள் உரமிடும் பழக்கத்தால், இந்திய வேளாண்மையில் உரச் செலவு அபரிமிதமாக அதிகரித்து வருகிறது. இதுதொடர்பாக கிராமங்கள் தோறும் விழிப்புணர்வு முகாம்களை நடத்தி, அங்கேயே ஆய்வுக்கூடம் மூலம் மண் பரிசோதனை செய்து விவசாயிகளுக்கு வழங்க வேண்டும். வட்டார அளவில் உள்ள வேளாண் சேவை மையங்களிலும் கட்டணம் குறைக்கப்பட வேண்டும் என்றும் அவர் ஆலோசனை தெரிவித்தார்.

உணவுக் காளான் வளர்ப்பு மூலம் வேலை வாய்ப்பு

First Published : 29 Jul 2010 12:00:00 AM IST



உலர வைக்கப்பட்ட சிப்பிக் காளான்

திருவள்ளூர், ஜூலை 28: உணவுக் காளான் வளர்ப்பு மூலம் வேலை வாய்ப்பை பெறுவதுடன் உரிய வருமானமும் ஈட்டலாம் என திருர் வேளாண் நிலைய பேராசிரியர் சி.முரளிதரன் தெரிவித்தார்.

÷காளான் என்பது பூசண வகையைச் சார்ந்தது. இயற்கையின் படைப்புகளில் உணவுக் காளான் முக்கியமானது. உலகளவில் உள்ள 3000 வகையான காளான்களில் 30 வகையான காளான்களை செயற்கை முறையில் வளர்க்க முடியும். அவற்றுள் சிப்பிக் காளான், வைக்கோல் காளான், மொட்டுக் காளான் மற்றும் பால் காளான் ஆகியவை வியாபார ரீதியாக சாகுபடி செய்ய மிகவும் ஏற்றவையாகும்.

÷சிப்பிக் காளான் சாகுபடி செய்யும் முறை: இயற்கையில் நிலவும் தட்ப வெப்ப நிலைகளை அறிந்து மிக வெப்ப பகுதிகளிலும், குளிர் பகுதிகளிலும் சிப்பிக் காளானை தென்னை ஓலை குடிசைகளிலோ அல்லது ஈரச் சூழ்நிலை நிலவும் அறைகளிலோ வளர்க்கலாம்.

÷5 கிலோ காளான் சாகுபடி செய்ய 80 சதுர மீட்டர் இடம் போதுமானது. அந்த இடத்தை இரண்டாக பிரித்து 40 சதுர மீட்டர் வித்து பரவும் அறையாகவும் மற்ற இடத்தை காளான் வளர்ப்பு அறையாகவும் அமைக்க வேண்டும். குடிசையை கிழக்கு மேற்காக 8 அடி உயரத்தில் அமைக்க வேண்டும். அதில் 6 அடி உயரத்தில் பொய்க்கூரை அமைக்க வேண்டும். இவ்வாறு செய்வதன் மூலம் காளானுக்கு தேவையான ஈரப்பதத்தை நன்றாக பராமரிக்க முடியும்.

÷வித்து பரவும் அறையில் வெளிச்சமும், அதிக காற்றோட்டமும் தேவையில்லை. ஆனால் காளான் வளர்க்கும் அறையில் 20 முதல் 30 செல்சியஸ் வெப்பம் மற்றும் 80 முதல் 85 சதவீதம் ஈரப்பதமும் இருத்தல் வேண்டும். ஆகவே குடிசையின் உள்ளே நல்ல காற்றோட்டமும், வெளிச்சமும் கொடுப்பதற்கு போதுமான ஜன்னல்களை வைக்க வேண்டும். காற்றின் ஈரப்பதம் 80-85 சதவீதம் இருப்பதற்கு தரையில் அரை அடி உயரத்துக்கு ஆற்று மணலை பரப்பி காலை, மாலை இரு நேரங்களிலும் தண்ணீர் தெளித்து வர வேண்டும். வெப்பநிலை மற்றும் ஈரப்பதத்தை அளக்க உஷ்ண மானிகளைப் பொருத்தலாம்.

÷தற்போது சென்னை, கோவை, மதுரை போன்ற பெரு நகரங்களில் வெளிநாடுகளில் இருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்டு டின்களில் அடைத்து விற்பனை செய்யும் காளான்களை வாங்கி உண்ணும் பழக்கம் அதிகரித்து வருகிறது. அந்த காளான்களை நாம் இயற்கையாகவும் புதியதாகவும் விற்பனை செய்தால் அது மக்களிடையே நல்ல வரவேற்பை பெறும்.

சம்பங்கி பூ சாகுபடிக்கு ரூ. 3 லட்சம் கடனுதவி

First Published : 28 Jul 2010 01:20:14 PM IST

நாகர்கோவில், ஜூலை 27: நாகர்கோவிலில் மலர் அமைப்பின் 15-வது மாவட்ட மாநாடு மற்றும் பிரதிநிதிகள் மாநாடு 2 நாட்கள் நடைபெற்றன. இதில், சம்பங்கி பூ சாகுபடி மற்றும் விற்பனைக்காக தலா ரூ.3 லட்சம் வீதம் கடனுதவி வழங்கப்பட்டன.

பிரதிநிதிகள் மாநாட்டுக்கு அமைப்பின் மாவட்டத் தலைவர் ஆர். ஷெலின்மேரி தலைமை தாங்கினார். கிள்ளியூர் ஒன்றியப் பொறுப்பாளர் ஜெ. ஜினோபாய் வரவேற்றார்.

மாவட்ட ஆலோசகர்

டி. தாமஸ் பிரான்கோ, தமிழ்நாடு முற்போக்கு எழுத்தாளர் கலைஞர் சங்க பொதுச்செயலர் தமிழ்ச் செல்வன், தமிழ்நாடு அறிவியல் இயக்கத் தலைவர் எம். ஜெசர் ஜெபனேசன் ஆகியோர் பேசினர். மாவட்டச் செயலர்

ஜெ. ஜான்சிலிபாய் அறிக்கை சமர்ப்பித்தார். தமிழ்நாடு அறிவியல் இயக்கத் துணைத் தலைவர் எம். சசிகுமார் புதிய நிர்வாகிகளை அறிமுகம் செய்து வைத்தார்.

மாவட்ட தலைவர்- இரா. ஷெலின்மேரி, துணைத் தலைவர்- எஸ். மேரி ஆன்லெட் மற்றும் எம். புஷ்பம், செயலர்-

ஜெ. ஜான்சிலி பாய், இணைச் செயலர்- எஸ். கமலம், எஸ். சுசீலா, பொருளாளர்- ஆர். புஷ்பலதா ஆகியோர் தேர்வு பெற்றனர்.

2-ம் நாள் நடைபெற்ற பொது மாநாட்டில் கன்னியாகுமரி மாவட்ட ஆட்சியர் ராஜேந்திர ரத்னா, பி. சிவகுமார், மகளிர் நல மேம்பாட்டு நிறுவன உதவி திட்ட அலுவலர் சுப்பையா, சூசை ஆன்டனி, நபார்டு

உதவிப் பொதுமேலாளர் ஆர். சங்கர், ஐ.ஓ.பி. வங்கி மேலாளர்

பி. கல்யாணசுந்தரம்,

ஈ.வா. ரேஸ்லின், ஜான்சிலிராணி உள்ளிட்டோர் பேசினர்.

தோவானை ஒன்றியத்துக்கு உள்பட்ட மலர் அமைப்பின் 4 குழுக்களுக்கு சம்பங்கி பூ உற்பத்தி மற்றும் விற்பனை தொழிலுக்காக தலா ரூ.3 லட்சம் மானிய கடனை ஆட்சியர் வழங்கினார். தக்கவை ஒன்றிய பொறுப்பாளர் ஞானசெல்வி நன்றி கூறினார்.

பால் உற்பத்தியாளர் சங்க உறுப்பினர்களுக்கு கறவை மாடுகள்

First Published : 28 Jul 2010 12:32:00 PM IST

அரியலூர், ஜூலை 27: அரியலூர் அருகேயுள்ள தூத்தூர் பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவுச் சங்க உறுப்பினர்களுக்கு கறவை மாடுகள் வழங்கும் நிகழ்ச்சி திங்கள்கிழமை நடைபெற்றது.

கூட்டுறவு சங்கத் தனி அலுவலர் ஆர். லட்சுமணன் தலைமை வகித்தார். மத்தியக் கூட்டுறவு வங்கி மேற்பார்வையாளர் ஆர். பொன்னுசாமி, பால் கூட்டுறவுச் சங்கத் தனி அலுவலர் சி. சுந்தரவடிவேலு ஆகியோர் முன்னிலை வகித்தனர்.

விழாவில் காமரசவல்லி தொடக்க வேளாண்மைக் கூட்டுறவுக் கடன் சங்கத்தின் மூலம், தூத்தூர் பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவுச் சங்க உறுப்பினர்கள் 58 பேருக்கு தலா ரூ. 20 ஆயிரம் மதிப்பிலான கறவை மாடுகள் வாங்க ரூ. 11.60 லட்சம் கடனுதவி வழங்கப்பட்டது.

பால் கூட்டுறவுச் சங்கச் செயலர் தங்க. தர்மராஜன், இன்சூரன்ஸ் நிறுவன அதிகாரிகள் உள்ளிட்டோர் கலந்துகொண்டனர்.

செல்போனில் எஸ்.எம்.எஸ் மூலம் வேளாண் தகவல்

First Published : 28 Jul 2010 12:27:08 PM IST

ஆலங்குடி, ஜூலை 27: செல்போனில் எஸ்.எம்.எஸ். மூலம் வேளாண் துறை தொடர்பான தகவல்களைப் பெற விவசாயிகள் வேளாண் அறிவியல் நிலையத்தில் பதிவு செய்து கொள்ளலாம்.

இதுகுறித்து வம்பன் வேளாண் அறிவியல் நிலையத் தலைவர் ப. சின்னையன் வெளியிட்ட செய்திக் குறிப்பு:

ஆலங்குடி அருகேயுள்ள வம்பன் வேளாண் அறிவியல் நிலையத்தில் பயிர்கள் சாகுபடி மேற்கொள்வது குறித்து விவசாயிகளுக்கு செயல் விளக்கத்துடன் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

மேலும், சாகுபடி மேற்கொள்ளும் பயிர்கள், அதற்கு உகந்த பருவம், விளை பொருள்களைச் சந்தைப் படுத்துதல், விலை நிலவரம், பயிற்சிகள் உள்ளிட்ட வேளாண் துறை தொடர்பான தகவல்களை விவசாயிகளின் செல்போனுக்கு இலவசமாக அனுப்பிவைக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

இதில் பயன்பெறுவோர் இம் மையத்திலுள்ள உதவிப் பேராசிரியர் சு. குருநாதனிடம் பெயர், முகவரி, செல்போன் எண்ணைப் பதிவு செய்து கொள்ளலாம்.

மேலும், விவரங்களுக்கு 04322 290321, 98942 73049 ஆகிய எண்களைத் தொடர்பு கொள்ளலாம் என்று அவர் தெரிவித்துள்ளார்.

புதுகை விவசாயிகள் கற்றறிவுப் பயணம்

First Published : 28 Jul 2010 12:26:29 PM IST

புதுக்கோட்டை, ஜூலை 27: ஆத்மா திட்டத்தின் கீழ், புதுக்கோட்டை வட்டார விவசாயிகள் 10 பேர் கிருஷ்ணகிரி, தர்மபுரி மாவட்டங்களுக்கு உயர் விளைச்சல் காய்கறி உற்பத்தி நுட்பங்களைக் கண்டு கேட்டுத் தெளிவுப் பெறும் வகையில், மாநிலத்துக்குள்ளான விவசாயிகள் பயிற்சி, கற்றறிவுப் பயணமாக தோட்டக் கலைத் துறையினரால் அழைத்துச் செல்லப்பட்டனர்.

தர்மபுரி மாவட்டம், பாலக்கோடு வட்டாரம், கொல்லனூர் கிராமத்தில் விவசாயி பெ.
போர்மன்னன் வயலில் உரப் பாசனத்துடன் கூடிய சொட்டு நீர்ப் பாசன முறையில் சாகுபடி
செய்யப்பட்ட தக்காளி, மஞ்சள் பயிர்களைப் பார்வையிட்டனர்.

அடுத்ததாக, பொடுத்தம்பட்டி கிராமத்தில் விவசாயி செ. பழனிவேல் வயலில் பயிரிடப்பட்ட
365 நாள் வயதுடைய ஒயிட்லாங் கத்தரி ரகப் பயிரைப் பார்வையிட்டனர். மேலும், அந்த ஆள்
உயர கத்தரிச் செடிகளை துல்லிய பண்ணையை முறையில் சாகுபடி செய்து, அவர் ஐந்து
மாதங்களில் ஒரு ஏக்கரில் 50 டன் கத்தரிக்காய் அறுவடை செய்து வருவதைக் கண்டு,
விவசாயிகள் வியப்படைந்தனர்.

இதைத் தொடர்ந்து, ஓசூர் வட்டாரம், கொண்டப்பள்ளி கிராமத்தில் விவசாயி தீபக் என்பவர்
வயலில் முட்டை கோஸ், கொத்தமல்லி பயிர்களை துல்லிய பண்ணையை முறையில் சாகுபடி
செய்திருப்பது குறித்த தொழில்நுட்ப முறைகளைக் கேட்டுத் தெரிந்து கொண்டனர்.

மேலும், அதே கிராமத்தைச் சேர்ந்த விவசாயி கே. ஜெயபால்ரெட்டி என்பவரது வயலில் உரப்
பாசனத்துடன் கூடிய சொட்டு நீர்ப் பாசன முறையில் பீன்ஸ், குடை மிளகாய் சாகுபடி
பயிரையும், அவற்றின் ஊடே சம்பங்கி, ஊட்டி ரோஜா, ஆஸ்டர் பூக்கள் ஆகிய மலர்ப்
பயிர்களும், மரவள்ளியும் உரப் பாசனத்துடன் கூடிய சொட்டு நீர்ப் பாசனத்தில் உயர் மகசூல்
பெற முடியும் என்ற விவரங்களை விவசாயிகள் கேட்டறிந்தனர்.

இதையடுத்து, திம்மாபுரம் அரசு தோட்டக் கலைப் பண்ணையில், இஸ்ரேல்
தொழில்நுட்பத்தின் கீழ், மா மரங்களில் செய்யப்பட்ட புதிய ஒட்டுக் கட்டும் முறைகள் குறித்து
பண்ணை மேலாளர் அனந்தபத்நாபன் விவசாயிகளிடம் விளக்கினார்.

பல்வேறு ஆராய்ச்சிப் பணிகளையும், தோட்டக் கலைத் தொழில்நுட்பங்களையும் பையூர்
மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையப் பேராசிரியரும், தலைவமான அ.க. மணி, தோட்டக் கலை உதவிப்
பேராசிரியர் விஜய், செல்வராஜ் ஆகியோர் விளக்கினர்.

பாலக்கோடு, ஓசூர் தோட்டக் கலைத் துறை அலுவலர்கள் தங்கள் பகுதிகளில் உள்ள காய்கறி
சாகுபடித் திடல்களைப் பார்வையிடச் செய்தனர்.

இதற்கான ஏற்பாடுகளை, புதுக்கோட்டை வட்டார ஆத்மா தொழில்நுட்பக் குழு
அமைப்பாளரும், புதுக்கோட்டை வேளாண் உதவி இயக்குநருமான கே. எம். ஷாஜஹான்,
தோட்டக் கலை உதவி இயக்குநர் தி.சு. பாலசுப்பிரமணியன், தோட்டக் கலை துணை அலுவலர்
மு. கணேசன், தோட்டக் கலை உதவி அலுவலர்கள் இ. மகாலிங்கம், ஆர். செல்வம், வேளாண்
உதவி அலுவலர் ஞா. அந்தோணி உள்ளிட்டோர் செய்தனர்.

தினமலர்

மஞ்சள் சாகுபடி கொளத்தூரில் அதிகம்

பதிவு செய்த நாள் : ஜூலை 29,2010,01:41 IST

மேட்டூர்: ஈரோடு, ஆத்தூர் மார்க்கெட்டில் மஞ்சள் விலை அதிகரித்து கொண்டே இருப்பதால் கொளத்தூர் பகுதியில் நடப்பாண்டில் மஞ்சள் சாகுபடி அதிகரித்துள்ளது.

மேட்டூர் தாலுகா, கொளத்தூர் ஒன்றியத்தில் மற்ற பயிர்களை விட விவசாயிகள் வாழையை அதிக அளவில் சாகுபடி செய்வது வழக்கம். கொளத்தூர் ஒன்றியத்தில் ஆண்டுதோறும் சராசரியாக 400 ஹெக்டேர் நிலத்தில் 10 லட்சம் கதலி, செவ்வாழை ரக வாழைகள் சாகுபடி செய்வது வழக்கம். அதற்கு அடுத்தபடியாக மிளகாய், பருத்தி மரவள்ளி கிழங்கு, மஞ்சள் உள்பட பிற பயிர்களை விவசாயிகள் சாகுபடி செய்வார்கள். இரு ஆண்டாக ஈரோடு மற்றும் ஆத்தூர் மஞ்சள் மார்க்கெட்டில் மஞ்சள் அதிக விலைக்கு விற்பனையாகிறது. வாழை, பருத்தியை விட மஞ்சள் சாகுபடியில் லாபம் கிடைப்பது. அதனால், நடப்பாண்டில் வாழை, பருத்தியை விட மஞ்சளை விவசாயிகள் அதிக அளவில் சாகுபடி செய்துள்ளனர். கடந்த 2009ல் கொளத்தூர் வட்டாரத்தில் 418 ஹெக்டேரில் மஞ்சள் சாகுபடி செய்யப்பட்ட நிலையில், நடப்பாண்டில் 636 ஹெக்டேரில் மஞ்சள் சாகுபடி செய்யப்படுகிறது.

செயற்கை உபகரணங்கள் விற்பனை: உரிமம் பெறுவதற்கு அழைப்பு

பதிவு செய்த நாள் : ஜூலை 29,2010,01:40 IST

சேலம்: செயற்கை உபகரணங்களை விற்பனை செய்வதற்கான உரிமம் பெறுவதற்கு ஊனமுற்ற முன்னாள் படை வீரர்களுக்கு அழைப்பு விடுக்கப்பட்டுள்ளது.

சேலம் மாவட்ட முன்னாள் படை வீரர் நல உதவி இயக்குனர் அலுவலகம் வெளியிட்ட அறிக்கை: சென்னையிலுள்ள கல்லிடை மோட்டார் ஒர்க்ஸ் என்ற நிறுவனம் உடல் ஊனமுற்றவர்களுக்கான செயற்கை உபகரணங்களை தயாரித்து வருகிறது. இந்த நிறுவனம் தங்களது தயாரிப்புக்களை பயன்படுத்துவதற்கான சிறப்பு பயிற்சியினை ஊனமுற்ற முன்னாள் படை வீரர்கள் மற்றும் போரில் உயிரிழந்தோரை சார்ந்தவர்களுக்கு அளிக்க முன் வந்துள்ளது.

சிறப்பு பயிற்சி பெற்ற நபர்கள் மேற்படி நிறுவனத்தின் தயாரிப்புக்கான விற்பனை உரிமத்தை தாங்களே சொந்தமாக பெற்று கொள்ளலாம். விற்பனை உரிமம் பெற்றவர்களுக்கு மாதாந்திர ஊக்க தொகையாக 10 ஆயிரம் ரூபாய் அல்லது விற்பனை செய்தமைக்கான கமிஷன் தொகை 10 சதவீதம் இதில் எது குறைவோ அதனை நிறுவனமே வழங்கும். பயிற்சியை பெற விருப்பம் சேலம், நாமக்கல் மாவட்டத்தை சேர்ந்த ஊனமுற்ற படைவீரர் மற்றும் போரில் உயிரிழந்தோரை சார்ந்தோர் சேலம் மாவட்ட முன்னாள் படை வீரர் நல உதவி இயக்குனர் அலுவலகத்தில் தெரிவிக்கலாம். பயிற்சி ஆக., 1 முதல் துவங்குகிறது. இவ்வாறு தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.



வேளாண் பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் விவசாய களப்பணி அலுவலர்களாக தேர்வு

கோவை, ஜூலை.29-

கோவை வேளாண் பல்கலைக்கழக மாணவர் நல இயக்கம் சார்பில் கார்பரேசன் வங்கியில் விவசாய களப்பணி அலுவலர்களுக்கான நேர்முகத் தேர்வு பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் உள்ள கலையரங்க கூடத்தில் நடைபெற்றது. பல்கலைக்கழக பதிவாளர் சுப்பையன் தலைமை தாங்கினார். கார்பரேசன் வங்கியின் பொது மேலாளர் பட்டாபிராமன் சிறப்பு விருந்தினராக கலந்து கொண்டு நேர்முகத் தேர்வை தொடங்கி வைத்து பேசும் போது, நாட்டின் விவசாய உற்பத்தி மற்றும் வளர்ச்சிக்கு வேளாண் பட்டதாரிகள் உறுதுணையாக இருந்து பணியாற்றி வருகின்றனர். இதே போல் வங்கி பணிகளில் முதுகெலும்பாக செயல்படுகின்றனர். மேலும் கிராம பொருளாதார முன்னேற்றத்துக்காக முக்கிய பங்கு ஆற்றி வருகின்றனர். அடித்தள மற்றும் வறுமை கோட்டுக்கு கீழ் உள்ள மக்களின் வாழ்க்கை தரத்தை உயர்த்தவும் சமூகத்தில் பெரிய மாற்றங்களை ஏற்படுத்தவும் வேளாண்மை படித்த பட்டதாரிகளின் பங்கு இன்றியமையாத ஒன்றாக திகழ்கிறது என்றார்.

இந்த பணிக்காக வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தில் இறுதி ஆண்டு படிக்கும் 127 மாணவர்கள் விண்ணப்பித்து இருந்தனர். இதில் குழு விவாதத்தின் மூலம் 33 பேர் தேர்வு செய்யப்பட்டு நேர்காணலுக்கு உட்படுத்தப்பட்டனர். நேர்காணலின் முடிவில் 15 மாணவர்கள் வேளாண் களப்பணி அலுவலர்களாக தேர்வு செய்யப்பட்டனர்.

இதற்கான ஏற்பாடுகளை மாணவர் நல இயக்குனர் ராதாகிருஷ்ணன் செய்திருந்தார்.

நடப்பு 2010-11-ஆம் நிதி ஆண்டில்

இந்தியாவில் உரங்களுக்கான தேவை 5.60 கோடி டன்னாக அதிகரிக்கும்



இக்கனாமிக் டைம்ஸ் செய்தி பிரிவு
மும்பை

நடப்பு 2010-11-ஆம் நிதி ஆண்டில் நம் நாட்டில் உரங்களுக்கான தேவைப்பாடு 5 சதவீதம் உயர்ந்து 5.60 கோடி டன்னாக உயரும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. இது, சென்ற நிதி ஆண்டில் 5.30 கோடி டன்னாக இருந்தது. பல்வேறு உரங்களில் யூரியாவிற்கான தேவை தொடர்ந்து அதிகரித்த நிலையில் உள்ளது.

இறக்குமதி

சென்ற 2009-10-ஆம் நிதி ஆண்டில், ஏப்ரல் முதல் பிப்ரவரி வரையிலான 12 மாத காலத்தில் நம் நாடு 50 லட்சம் டன்னுக்கும் அதிகமான அளவில் உரங்களை இறக்குமதி செய்துள்ளது. இதன் மதிப்பு 120 கோடி டாலராகும் (சுமார் ரூ.5,640 கோடி). அதற்கு முந்தைய நிதி ஆண்டில் 240 கோடி டாலர் மதிப்பில் 57 லட்சம் டன் உரங்கள் இறக்குமதி செய்யப்பட்டன. இந்நிலையில், உள்நாட்டில் யூரியா அளிப்பை அதிகரிப்பதற்கான பல்வேறு வழிமுறைகளை மத்திய அரசு ஆய்வு செய்து வருகிறது. இதில் வெளிநாடுகளில் உர உற்பத்தி பிரிவுகளை அமைக்கும் திட்டமும் ஒன்றாகும்.

கடந்த 2008-09-ஆம் நிதி ஆண்டில் நம் நாட்டில் யூரியாவிற்கான தேவைப்பாடு 2.66 கோடி டன்னாக இருந்தது. இது சென்ற நிதி ஆண்டில் 2.82 கோடி டன்னாக உயர்ந்தது. சென்ற நிதி ஆண்டில் நாட்டின் யூரியா உற்பத்தி 2.20 கோடி டன்னாக இருந்தது. இது, 12-வது ஐந்தாண்டு திட்ட காலத்தில் 3 கோடி டன்னை தாண்டும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. அண்மையில் மத்திய அரசு டி.ஏ.பி., பொட்டாஷ் மற்றும் கலப்பு உரங்களுக்கு சத்து சார்ந்த மானிய கொள்கையை அறிவித்தது. இதனால் இந்த உரங்களின் விலை நிர்ணயத்தில் அரசு கட்டுப்பாடு பெரிதும் தளர்த்தப்பட்டுள்ளது. எனினும் யூரியா உரத்தைப் பொறுத்தவரை விலையை அரசே தொடர்ந்து நிர்ணயம் செய்து வருகிறது.

28 தொழிற்சாலைகள்

இன்று நம் நாட்டில் 28 யூரியா தொழிற்சாலைகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இவற்றின் உர உற்பத்தித் திறன், ஒட்டுமொத்த அளவில், ஆண்டுக்கு 2 கோடி டன்னாக உள்ளது. மத்திய அரசு, கடந்த 2008-ஆம் ஆண்டில் யூரியாவிற்கான புதிய முதலீட்டுக் கொள்கையை உருவாக்கியது. புதிய கொள்கை அறிவிக்கப்பட்டதிலிருந்து உற்பத்தி திறனை ஆண்டுக்கு 15 லட்சம் டன் அதிகரிக்க இத்துறை முடிவு செய்தது.

இந்திய உர நிறுவனங்கள், அடுத்த சில ஆண்டுகளில், ஒட்டுமொத்த அளவில், யூரியா உர உற்பத்தி திறனை கூடுதலாக 85 லட்சம் டன் அதிகரிக்கத் திட்டமிட்டுள்ளன. இதற்காக சுமார் ரூ.27,000 கோடி முதலீடு செய்ய உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. எனினும் இயற்கை எரிவாயு பற்றாக்குறை காரணமாக விரிவாக்க நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதில் தயக்கம் ஏற்பட்டுள்ளது. கூடுதல் எரிவாயு ஒதுக்க வேண்டும் என்று நிறுவனங்கள் மத்திய அரசுக்கு கோரிக்கை விடுத்துள்ளன.

நாப்தா

தற்போதுள்ள யூரியா தொழிற்சாலைகளில் 20 ஆலைகள் எரிவாயுவை எரிபொருளாகக் கொண்டுள்ளன. இந்த 20 உற்பத்தி பிரிவுகளுக்கு நாள் ஒன்றுக்கு 4.09 கோடி கன மீட்டர் எரிவாயு தேவைப்படுகிறது. இதர ஆலைகள் நாஃப்தாவை எரிபொருளாகப் பயன்படுத்தி வருகின்றன.

பல முன்னணி உர நிறுவனங்கள், அவற்றின் உற்பத்திப் பிரிவுகளை விரிவுபடுத்தும்போது, நாஃப்தாவிற்கு பதிலாக எரிவாயுவை எரிபொருளாகப் பயன்படுத்தும் தொழில்நுட்பத்திற்கு மாறி வருகின்றன. நாஃப்தா விலை மிகவும் அதிகமாக இருப்பதே இதற்கு காரணமாகும். தற்போது நம் நாட்டில் நாள் ஒன்றுக்கு சுமார் 6.20 கோடி கன மீட்டர் எரிவாயு உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. இதில் 1.30 கோடி கன மீட்டரை மத்திய அரசு யூரியா உற்பத்திப் பிரிவுகளுக்கு ஒதுக்கியுள்ளது.

சென்ற 2009-10-ஆம் நிதி ஆண்டில்

பால் பொருள்கள் உற்பத்தி 11.20 கோடி டன்னாக வளர்ச்சி



இக்கனாமிக் டைம்ஸ் செய்தி பிரிவு
புதுடெல்லி

சென்ற 2009-10-ஆம் நிதி ஆண்டில், இந்தியாவில் பால் பொருள்கள் உற்பத்தி, அதற்கு முந்தைய நிதி ஆண்டைக் காட்டிலும் 3.3 சதவீதம் அதிகரித்து 10.84 கோடி டன்னிலிருந்து 11.20 கோடி டன்னாக உயர்ந்துள்ளது. இந்த தகவலை உணவு மற்றும் வேளாண் துறைக்கான மத்திய ராஜாங்க அமைச்சர் கே.வி.தாமஸ் புதன்கிழமை அன்று நாடாளுமன்றத்தில் தெரிவித்தார்.

மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி

பால் பொருள்கள் உற்பத்தியில், நம் நாடு உலக அளவில் முதலிடத்தில் உள்ளது என்பது குறிப்பிடத்தக்கது. பால் உற்பத்தி அதிகரிப்பதால், வேளாண் உற்பத்தி மேம்பட்டு, நாட்டின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி வளர்ச்சியில் முன்னேற்றம் ஏற்படும் என்று பொருளாதார நிபுணர் ஒருவர் தெரிவித்தார்.

கடந்த 2008-09-ஆம் நிதி ஆண்டில் தேவைப்பாட்டைக் காட்டிலும் பால் பொருள்கள் உற்பத்தி குறைவாக இருந்தது. இதனால், பால் பொருள்கள் விலை உயர்ந்தது. இந்நிலையில், மூலப் பொருள்கள் விலை உயர்வால், பால் உற்பத்தி செலவும் அதிகரித்து வருகிறது. எனவே, பால் உற்பத்தியில் ஈடுபட்டு வரும் விவசாயிகளுக்கு அதிக விலை கிடைக்கும் வகையில் அமுல், மதர் டெய்ரி, டி.எம். போன்ற நிறுவனங்கள் அண்மையில் பால் விலையை ரூ.6 உயர்த்தி உள்ளன.

பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு ஏற்படும் உற்பத்தி செலவினத்தை குறைக்கும் வகையில், கால்நடைத் தீவனங்கள் மற்றும் அது தொடர்பான பொருள்கள் மீது விதிக்கப்படும் மதிப்புக்கூட்டப்பட்ட வரியை குறைக்கும்படி அல்லது நீக்கும்படி அனைத்து மாநில அரசுகளையும் கேட்டுக் கொண்டுள்ளதாக அமைச்சர் தாமஸ் மேலும் தெரிவித்தார்.

பணவீக்கம்

பால் பொருள்கள் விலை உயர்வதால், நாட்டின் பணவீக்கம் அதிகரித்து விடும். எனவே, பால் பொருள்கள் விலையை கட்டுக்குள் வைத்திருக்கும் வகையில், மத்திய அரசு பல்வேறு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வருகிறது. சென்ற 2009-10-ஆம் நிதி ஆண்டில், பால் பொருள்கள் உற்பத்தி அதிகரித்துள்ள நிலையிலும், உள்நாட்டில் பால் பொருள்களுக்கான தேவைப்பாடு மிகவும் உயர்ந்தது.

இதனையடுத்து, உள்நாட்டில் பால் அளிப்பை அதிகரிக்கும் வகையில், தேசிய பால் வள மேம்பாட்டு வாரியம், சென்ற 2009-10-ஆம் நிதி ஆண்டில், இறக்குமதி தீர்வை எதுவுமின்றி 30,000 டன் பால் பவுடர் மற்றும் 15,000 டன் வெண்ணெய் இறக்குமதி செய்ய அனுமதி அளித்திருந்தது.

முதலிடம்

பால் பொருள்கள் பயன்பாட்டிலும் இந்தியா உலக அளவில் முதலிடத்தில் உள்ளது. கடந்த ஏழு மாதங்களாக நாட்டின் தொழில் துறை உற்பத்தியில் இரட்டை இலக்க வளர்ச்சி ஏற்பட்டு வருகிறது. சென்ற நிதி ஆண்டில், நாட்டின் பொருளாதாரத்தில் 7.2 சதவீதம் வளர்ச்சி ஏற்பட்டுள்ளது. நடப்பு நிதி ஆண்டில் இதில் 8.50 சதவீதம் வளர்ச்சி ஏற்படும் என்று பிரதம மந்திரியின் பொருளாதார ஆலோசனை குழுவும், பாரத ரிசர்வ் வங்கியும் மதிப்பீடு செய்துள்ளன. இதனால், தனிநபர் செலவிடும் வருவாய் வியக்கத்தக்க வகையில் அதிகரித்து வருகிறது. உணவு பொருள்களுக்காக ஒரு குடும்பம் செலவிடும் மொத்த தொகையில், பால் பொருள்களுக்கான செலவினம் மட்டும் 8 சதவீதம் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

தேவைப்பாடு

இதனையடுத்து நம் நாட்டில் பால் பொருள்களுக்கான தேவைப்பாடு தொடர்ந்து அதிகரித்து வருகிறது. எனவே, அடுத்த 12 ஆண்டுகளுக்குள் இவற்றின் தேவைப்பாடு ஆண்டுக்கு 17.20 கோடி டன்னாக உயரும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. இந்த தேவைப்பாட்டை ஈடுகட்டும் வகையில் ரூ.17,371 கோடி முதலீட்டில், 2021-22-ஆம் ஆண்டிற்குள் பால் உற்பத்தியை 18 கோடி டன்னாக உயர்த்த மத்திய அரசு இலக்கு நிர்ணயம் செய்துள்ளது.

இது குறித்து பால்வள மேம்பாட்டு வாரியத்தின் மூத்த அதிகாரி ஒருவர் கூறும்போது, “தேவைப்பாட்டை ஈடுகட்டும் வகையில் பால் பொருள்கள் உற்பத்தியை அதிகரிக்க வேண்டியது காலத்தின் கட்டாயமாகும். சென்ற 2009-10-ஆம் நிதி ஆண்டில், நாட்டில் பால் பொருள்கள் உற்பத்தி அதற்கு முந்தைய நிதி ஆண்டைக் காட்டிலும் 36 லட்சம் டன் அதிகரித்துள்ளது. சென்ற சில ஆண்டுகளாக ஆண்டுக்கு சராசரியாக 25 லட்சம் டன் என்ற அளவில் பால் பொருள்கள் உற்பத்தி அதிகரித்து வருகிறது. இந்த உற்பத்தி வளர்ச்சியை 50 லட்சம் டன்னாக அதிகரிக்க வேண்டும். இந்த இலக்கை எட்ட வேண்டுமானால், பால் உற்பத்தியாளர்களை ஊக்கப்படுத்துவதுடன், பால் உற்பத்தியில் நவீன தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்த வேண்டும்” என்று தெரிவித்தார்.

வேளாண்மை செய்திகள்

சீதா, ஆயுர்வேத மருந்து தயாரிக்க பயன்படும் கற்றாழை

வாட்டியான பகுதிகளில் வளரும் மருத்துவ தன்மை கொண்டது கற்றாழை. வில்லியெரி என்ற தாவர குடும்பத்தை சார்ந்த கற்றாழை ஆபிரிக்க நாட்டை தாயகமாக கொண்டதாகும். இயற்கை யாக இந்தியா, சீரில், பாபிடோஸ் தீவுகள், சீனா, இந்தோசி, வெனிசுவா, தென்னாப்பிரிக்கா, டாகில்ஸ் தான், வம்னாள் தேசம் ஆகிய நாடுகளில் வளர்ந் தது.

இந்தியாவை பொறுத்தவரை ராஜஸ்தானில் உள்ள ஆழ்வார், ஆந்திராவில் உள்ள சட்டநாள்ளி, குஜராதில் உள்ள ராஜஸ்தான் ஆகிய இடங் களில் அதிக அளவு சாகுபடி செய்யப்பட்டுிறது. தமிழ்நாட்டை பொறுத்தவரை தாதுக்குச்சு, மற்றும் செம் ஆகிய பகுதிகளில் அதிக அளவில் வளர்க்கப்படுகிறது.

ரகங்கள்

கற்றாழையில் குர்லா, கேட், சாகோட்டின் ஆகிய மூன்று ரகங்கள் உள்ளன. இவற்றில் முதல் 2 ரகங்கள் பார்லோயின் மற்றும் அலோனமோஷன் ஆகிய வேதிப்பொருட்களுக்காக சாகுபடி செய் யப்படுகிறது.

கற்றாழை இலைகள் தடிமனாகவும், சிறிது சிவப்பு கலந்த பச்சை நிறத்தில் உள்ள 60 சென் டிமீட்டர் நீளமாவும், சிறிது முட்டை-ஹம் ஷாப்பி டும், இந்த செடிவால் பூக்கள் முளைவிடாமல் மகதங்கள் செய்ய இறந்து இருப்பதால் காய் மற்றும் விதை பிடிப்பது இல்லை. இதனால் கற்றா ழையை பக்கவாட்டில் வரும் கன்றுகள் மூலம் தான் பயிர் பெருக்கும் செயல் வேண்டும்.

மண் வளம்

தரிக் மண், மணற்பாங்கான நிலம், கொழும்பி மண் போன்றவை ஏற்றது. இருப்பினும் எவ்வ வகை யான மண்ணினும் சாகுபடி செய்யலாம். நல்ல வடிவம் வற்றியுடன் கூடிய மணற்பாங்கான நிலம் மிகவும் ஏற்றது. வாட்டியான தட்டெட்டத்தில் அதுவது 42 டிபி செல்சியஸ் வரை வெப்பம் உள்ள பகுதிகளில் நன்றாக வளர்கிறது. தாய் செயலில் இருந்து ஒன்று அல்லது இரண்டு மாத வாயு உடைய பக்க கன்றுகளை பிரித்து நடவுக்கு பயன்படுத்த வேண்டும். இதனால் செடிவின் சீராக வளர்வதுடன் ஒரே சமயத்தில் அறுவடை க்கு வரும், பக்க கன்றுகளை பிரித்ததும் அதன் வேரை காய்ப்பட்டால் என்ற கரைசலில் 5 நிமிடத்துக்கு நனைத்து நட வேண்டும். அல்லாறு செய்தால் செடி யின் வேட்குதியில் அழகல் நேரம் வராமல் பாது காக்கலாம்.

கற்றாழையை தனிப்பயிராக சாகுபடி செய்யும் போது ஏக்கருக்கு 10 ஆயிரம் கன்றுகள் தேவை. இந்த செடிவடி வலு-தத்துக்கு 2 பருவங்களில் நடவு செய்யலாம். ஏராளம் மற்றும் வெப்பம் மட்டும் மற்றும் ஆக்டோபர் ஆகிய பாதங்களில் நடவு செய் யலாம். இலைகள் முறிச்சி செய்யும் சமயத்தில் ஓரளவு வாட்டியான தட்டெட்டம் இருந்தால் அவ் சியம். இதனால் இலையில் இருந்து தரமான கூப்

கிடைக்கும்.

நிலம் தயாரித்தல்

நிலத்தை 2 முறை உழுது வெறக்கேருக்கு 10 டன் தொகு ஏரு உரமிட்டு சமை செய்து சிறு பாத்திரகளை அமைக்க வேண்டும். செடிவின் நன்றி வளர்வதற்கு ஏற்ப செடிக்கு செடி 3 அடி இடைவெளி விட்டு நடவேண்டும். மணலச்சரிவகளில் நடும் போது சரிவகளின் குறுக்காக சிறிய பாத்திர களை அமைத்து பாத்திரயின் அடிபகுதியில் பக்க செடிவளை நடவு செய்ய வேண்டும்.

கற்றாழை செடிவளை நேரடியான உரங்களை தேவைக்கு ஏற்ப இட வேண்டும். வளமான நிலம் எயில் ஏரு உரங்களை இடும் போதுவானது தரிக் மற்றும் வளம் இல்லாத மண்ணிற்கு செடி வளை நடவு 20-வது நாள் இடும்படி வெறக்கேருக்கு 30 கிலோ தளவச்சத்தை அடி உரமாக இருவது நல்லது.

பயிர் பாதுகாப்பு

கற்றாழை செடிவளை அதிகமாக பூச்சி மற்றும் நோய் தாக்குவதில்லை. அதிகமாக நீர் தேங்கும் நிலத்தில் வேர் அழகல் நோய் ஏற்பட வாய்ப்பு உள்ளது. அந்த பகுதியின் நிலத்தில் வடிவம் வராதவை நேர்த்தியே வேண்டும். விவசாய சீர்தயாக பயிர் செய்யும் போது செடிவின் நடவு 6 முதல் 7 மாதங்களில் அறுவடை க்கு தயார் ஆகியிருக்கும். இந்த சமயத்தில் இலையில் அதிக அளவு அலோயின் என்ற வேதிப்பொருள் அமைப் பட்டும், அப்போது செடிவளை வேரோடு பிரிக்கி 6 மணி நேரத்துக்குள் பக்கவாட்டிபடுத்தி எடுத்து செயல் வேண்டும்.

மருத்துவ-பயன்கள்

ஒரு வெறக்கேருக்கு 15 டன் மருத்துவக் கிடைக்கும். இலையில் 80 சதவீதம் முதல் 90 சத வீதம் நீர் உள்ளதால் விளைவாக வெட்டுவிடும். இதனால் அறுவடை செய்யப்படும் இலைகளை பக்கவாட்டிபடுத்தி அலற்றில் இருந்து கூடிய பிரித்து எடுக்க வேண்டும். கற்றாழை இலைவால் இருந்து எடுக்கப்படும் 'ஜெல்' என்ற கூப் சருமத்தின் சரத்தன்மையை பாதுகாக்கிறது. குரிய குளியில் இருந்து வரும் எக்ஸ்ட்ரே கதிர்களின் தீய கதிர் களைகளில் இருந்து சருமத்தை பாதுகாக்கிறது. வணிக சீர்தயாக இதன் கூப் உலகெங்கிலும் சரும வேளாண்மை, கீரல் மற்றும் ஷாம்பூகளில் அதிக மாக சேர்க்கப்படுகிறது.

கற்றாழை இலையில் அலோயின், அலோனோன் போன்ற வேதிப்பொருட்கள் அதிகமாக உள்ளன. சித்தா மற்றும் ஆயுர்வேத மருத்துவத்தில் கற்றா ழைச் சாறு இரும்பு, சளி, குடவடிவ ஆகியவற்றி றுக்கு மருந்தாக பயன்படுகிறது. கடும் வலிற்றுப் பண்பு நோயில் ஏற்படும் தீக்காயம், அரிப்பு, வெட்டுக்காயங்கள் ஆகியவற்றை குணப்படுத்து ம் மருந்தாக பயன்படுகிறது.

தகவல்:- ஏ.கே.சி., வேளாண் ஆலோசகர், வேளாண் நிலவமை, தாரபுரம்.

மானாவாரி வேளாண்மையில் குண்ணாபயிர் உரங்களின் பயன்பாடு

குண்ணாக்கு பின்பாட்டாக மிகச்சிறிய உயிர் க வையே துண்ணாபயிர்கள் என்று அழைக்கி றோம். இந்த துண்ணாபயிர்கள் நிலம், நீர், காற்று ஆகிய சீர்தயாகவால் ஆகியவற்றின் மூலம் வளர்ச்சி யாழ்த்து கொண்டு மணிகுழங்கும், மற்ற உயிர் களைகளுக்கும் பயன்பெறு துண்ணாபயிர் செய்வது வருகின்றன.

துண்ணாபயிர்கள்

பயிர்வளர் வளர்க்கிக்கு தளவச்சத்து மிக வும் அவசியம். இந்த சர்த்து இலையின் வளர்ச்சி க்கு உதவவதுடன் பாதுகாக்கும் அதிகரித்து தரவிய மருத்துவம் வளர்ச்சியாக உயர்கிறது ந்து, காற்றில் ஏறக்கூடிய 80 சதவீதம் தளவச்சத்து இருந்த போதிலும், அதை தரவளங்கள் பயன்ப டுக்கு முடிவாத நிலையில் உள்ளன. காற்றில் உள்ள தளவச்சத்தை கிரகித்து ஆயுடியே நிலத்தில் நிலை நிறுத்தும் பணியை சில துண்ணாப யிர்கள் செய்கின்றன.

விவசாயிகள் தளவச்சத்தை பெறும் வகை யில் துண்ணாபயிர்கள் அடக்கிய உரங்களை பயிர்சாகுபடிக்கு பயன்படுத்தினால் செலவை குறைத்து, விளைச்சலை அதிகரிக்க முடியும். துண்ணாபயிர்கள் மண்ணில் உள்ள மணிக்சத் தளவம் தரவர இனங்களுக்கு கிடைக்கும் வகை யில் செயல்படுகின்றன. மணிக்சத்து மற்றும்

தளவச்சத்தை கிரகிக்கும், கரைக்கும் பயிர் களுக்கு கொடுக்கும் துண்ணாபயிர்களை மேலும் துண்ணாபிர் உரங்கள் என்று அழைக்கிறோம்.

பயன்படுத்தும் முறை

விதை நேர்த்தி, நாற்றுக்களை நனைத்தல் 2 முறைகளில் துண்ணாபிர் உரங்களை பயிர்சா டுக்கு இடலாம். விதை நேர்த்தி முறையில் 200 கிராம் கொண்ட 1 பாக்டெட் உரத்தை 200 மில்லி ஆகிய அளவிட ஆகியவற்றின் கூப்பில் ஏக்கருக்கு தேவையான விதைபுடன் கலந்து நிழலில் வரவைத்து விதைக்க வேண்டும். பயி ர்க்கு, ஏர்டு, களையெண்ணிலும், அல்லது னாரோடியும் ஆகிய துண்ணாபயிர்களை பயன்போ பாக்டெட் போடல் கலந்து இருவது நல்லது.

நாற்றுக்களை நனைக்கும்போது 2 பாக்டெட் துண்ணாபிர் உரத்தை 15 லிட்டர் நீரில் கலந்து நாற்றின் வேர் பகுதியை கலவைவாயில் நன்றாக நனைத்து நடவு செய்யவேண்டும். நாற்றுக்களை நனைக்கும் போது தளவச்சத்தை, மணிக்சத்து ஆகியவற்றிற்கான உயிர் உரங்களை கலந்தே பயன்படுத்தலாம்.

தகவல் உலர் எக்ஸ்ட்ரேயை, குணகேசலை, துண்ணாபியல் துறை, வேளாண் பக்கவாட்டி ப்பும், கோவை.

கரும்பில் பூச்சி நோய்க்கட்டுப்பாடு

கரும்பு சாகுபடியில் முன்பட்டம் என்பது ஹிப்பி முதல் ஐத வரை அதாவது நவம்பர் முதல் ஜனவரி மாதம் வரை உள்ள மாதங்கள். முன்பட்டத்தில் நடவேப்ப நிலை கரும்பின் வளர்ச்சிக்கு உகந்தமாக இருப்பதால் கரும்பு ஆரோக்கியமாக வளரும். கரும்பு முன்பட்டத்திலேயே வேட்டைப்படுவதால் தடவைக்கரும்பில் முளைப்பதற்குள் மட்டும் விளைபகுதி நல் அதிகரித்து கூட்டைக்கரும்பிலும் அதிக மருத்துவ கிடைக்கும். எனவே கரும்பில் மருத்துவ தவிர்க்க இழக்களை முறைகளை வையாண்டு பூச்சி நோய்களை கட்டுப்படுத்த வாம்.

கரும்பில் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகள் அதிக தேவ் விளைவிக்கின்றன. பசுக்க அகவினி என்ற பூச்சிகள் கரும்பு தோண்டில் பின்பகுதி யில் நடுநாம்பின் இருக்கத்திலும் தீவரமாகக் காயப்படுத்தும். இப்பூச்சிகள் வளர்ந்த பின் அந்தப் போல் வெண்பசுக்க போன்ற அழகிய செடிவும், இவை தோண்டில் அழகிய சர்த்தை உறிஞ்சி மலச்செ நிறமாவி மின் காய தொடக்கும். இந்த பூச்சியைக் கட்டுப்படுத்த வேப்ப சார்த்துக்களை 1 லிட்டர் தண்ணீருக்கு ஒரு மில்லி என்ற அளவில் கலந்து 10 முதல் 15 நாட்கள் இடைவெளியில் 3 முறை தெளிக்க வேண்டும்.

இடைக்கணு பழு கட்டுப்படுத்தல்

இடைக்கணு பழுவின தாக்குதலை தவிர்க்க

ஒருக்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு முறைகளை கடைபிடிக்க வேண்டும். தேரவை பரப்பதல் விளைக்கு பொறி வைத்து தாய் அத்துப்பூச்சி களை சேலரித்து அறிந்தால் ஒரு ஏக்கருக்கு ஒரு 500 ஏதம் டிக்கெட்டெட் ரீமர் பூட்டை - ஒட் டுண்ணியை 15 நாள் இடைவெளியில் 6 முறை விட வேண்டும். நடவு செய்த 150 மற்றும் 200 வது நாட் வரில் தோண்டை அறிந்து அப்பி நடப்படுத்தி இடம்பூக்களை கட்டுப்படுத்த வாம்.

களை கட்டுப்பாடு

கரும்பு பயிர்ில் கொடியவைகளை களைவானது பாதுகாக்க காணப்படும் பொழுது பாதிக்க படட்ட வயல்களில் மருத்துவ வெகுவாக குறை யும். மேலும் களைபுடன் கரும்பு தளை வெட்டும் போது வேட்குண்டுகளை களைவதில் வெட்டுவதற்குமே சிரமம் ஏற்படும். எனவே கரும்பு பயிர்ில் இந்த கொடிக்களைகளை கூட்டுப்படுத்தி வரப்படுவதை களைவதில் இவ்வாயம் வைத்துக் கொள்ள வேண்டும். வரப்படு ஓரங் களில் உள்ள கொடிக்களை பூச்சும் பருவத்திற்கு முன்பே 2-3 மீ அல்லது வெட்டுபூச்சி களைக் கொல்லிவை தெளித்து கூட்டுப்படுத்தலாம். கரும்பு வளவால் தோண்ட உரிக்கும் பொழுது களை முடிவதும் வேரோடு எடுத்த நடவு உரிக்கப்படட்ட தோண்டை அதன் மீது இட் வயல்களேயே மக்க வைத்து விடுவதால் உரமா குடும்.