

மண்ணே மருந்து!

கே.என். ராமசந்திரன்

First Published : 26 Jul 2012 12:49:48 AM IST

புழுதியில் விளையாடிக் கொண்டிருந்த சேரிக் குழந்தைகளைப் பார்த்த ஒரு தாய் ""இப்படி மண்ணிலேயும் குப்பையிலும் விளையாடுகிற பிள்ளைகளெல்லாம் எவ்வளவு ஆரோக்கியமாயிருக்கு! என் பிள்ளைகளைத் தூசு தும்புகூட அண்டாமல் பொத்திப் பொத்தி வளர்க்கிறேன், இருந்தாலும் ஆயிரம் வியாதிகள் படுத்துது!" என்று அங்கலாய்த்தாள். கிராமத்திலிருந்து வந்திருந்த பாட்டி ""நீ பொத்திப் பொத்தி வளர்க்கிறதுதான் தப்பு!" பிள்ளைகள் மண்ணைத் தின்னால்தான் வியாதி வெக்கையெல்லாம் வராது!" என்றாள். இங்கு அனுபவம் ஓர் அறிவியல் உண்மையை வெளிப்படுத்தியது.

அண்மையில் அமெரிக்காவில் உள்ள சிசு நல மருத்துவர்கள் இதே கருத்தை நீண்ட ஆய்வுகளுக்குப் பிறகு வெளியிட்டிருக்கிறார்கள்.

அமெரிக்க அதிபரின் மனைவியான மிஷல் ஒபாமா வெள்ளை மாளிகையில் பூச்சி மருந்துகளோ, வேதி உரங்களோ பயன்படுத்தப்படாத காய்கறித் தோட்டத்தை அமைத்துள்ளார். அவ்வாறு இயற்கைமுறை விவசாயத்தின் மூலம் விளைவிக்கப்பட்ட பொருள்களை உண்பதனால் மண்ணிலுள்ள நலம் தரும் நுண்ணுயிரிகள் உடலுக்குள் குடியேறும்; அவை பல நோய்களைத் தடுக்கும் என்று விஞ்ஞானிகள் சொன்னதை அவர் ஏற்றுக் கடைப்பிடித்ததன் மூலம் அமெரிக்காவில் இயற்கைமுறை விவசாயத்துக்கு ஓர் உந்துதலை உண்டாக்கியிருக்கிறார்.

உணவு மூலம் உடலுக்குள் புகுகின்ற நுண்ணுயிரிகள் எல்லாமே தீயவையல்ல. உடலின் நோயெதிர்ப்பு அமைப்புக்கு உதவிசெய்து ஒத்துழைக்கும் நண்பர்களும் அவற்றிலுண்டு.

இன்றளவும் நமது கிராமங்களில் வயிற்று உபாதைகளால் அவதிப்படும் குழந்தைகளுக்குப் புற்று மண்ணை தாய்ப்பாலில் குழைத்து நாக்கில் தடவுவார்கள். அது உடலின் நோயெதிர்ப்பு அமைப்புக்கு நுண்ணுயிரிகளை அறிமுகப்படுத்தி அவற்றுடன் ஒத்துப்போகவும், தேவைப்பட்டால் அவற்றை எதிர்த்துப் போரிட்டு அழிக்கவும் பயிற்சி தருவதாக அமையும் என விஞ்ஞானம் விளக்கும்.

கடந்த சில பத்தாண்டுகளில் முன்னேறிய நாடுகளில் ஒவ்வாமைகள், நோயெதிர்ப்பு அமைப்பின் பிழைகளால் சொந்த உடல் ப்ஸல்களே தாக்கப்படும் "ஆட்டோ - இம்யூன்' கோளாறுகள்

போன்றவை அச்சமுட்டும் அளவுக்கு அதிகரித்துள்ளன. அதற்கு நமது உடல் அன்னிய நுண்ணுயிரிகளுடன் ஊடாட்டம் செய்வதற்கான வாய்ப்புகளைத் தடை செய்தது ஓரளவுக்குக் காரணம் என மருத்துவ ஆய்வர்கள் கூறுகிறார்கள்.

தொழிற்புரட்சியும் நவநாகரிகப் பழக்கவழக்கங்களும் வேரூன்றியதற்கு முன்பான காலங்களில் உணவின் மூலமும் குடிநீரின் மூலமும் தங்கு தடையின்றி நம் உடலுக்குள் ஊடுருவிக் கொண்டிருந்த நல்ல மற்றும் தீய நுண்ணுயிரிகள் நோயெதிர்ப்பு அமைப்புடன் சமரச சகவாழ்வு வாழ்ந்து வந்தன. காக்க வேண்டியவற்றைக் காத்து, அழிக்க வேண்டியவற்றை அழித்து நோயெதிர்ப்பு அமைப்பு ஒரு சமநிலையைப் பராமரித்தது. அதன் காரணமாக அன்னியப் பொருள்கள் உட்புகும்போது உடலில் அதீதமான ஒவ்வாமை எதிர்வினைகள் தோன்றாது தடுக்கப்பட்டன.

அண்மையில் செய்யப்பட்ட ஆய்வுகள் மூலம் மண்ணில் உள்ள சில வகை நுண்ணுயிரிகளை உடலுக்குள் புகுத்தி ஆரோக்கியமான நோயெதிர்ப்பு அமைப்புக்கு அவற்றுடன் ஊடாட்டம் செய்யப்பயிற்சி அளித்து உடலில் அதீதமான எதிர்வினைகள் ஏற்படாமல் தடுக்க முடியும் எனக் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.

இதன் மூலம் முதல் வகை நீரிழிவு, குடல் அழற்சிகள், "மல்டிபிள் ஸ்கிலிரோசிஸ்" (புஸல் தடிப்பு) போன்ற ஒவ்வாமை காரணமாக வரும் நோய்களைத் தடுக்க முடியும்.

முன்னேறிய நாடுகள் உடல் தூய்மைக்கு முன்னுரிமை தந்து கைகளைக் கழுவ வைப்பதை ஓர் இயக்கமாகவே நடத்துகின்றன. நீரைத் தேட வேண்டிய அவசியமில்லாமல் கிருமி நீக்கியில் ஊறிய காகிதக் கைக்குட்டைகளும், உள்ளங்கையில் தடவிக் கொள்கிற கிருமி நீக்கிச் சொட்டுகளும் பழக்கத்துக்கு வந்திருக்கின்றன. கிருமி நாசினி சோப்புகளைத் தேய்த்துத் தினமும் இரண்டு மூன்று முறை குளிக்கிறோம். உடைகளைத் தினமும் கிருமி நாசினி அடங்கிய சவர்க்காரங்களைக் கொண்டு சலவைசெய்து உடுத்துகிறோம். வாய் நாற்றத்தையும், வியர்வை நாற்றத்தையும் தெளிப்பான்கள் மூலம் போக்குகிறோம்.

வீடுகளில் மண் தரைகளுக்குப் பதிலாகப் பீங்கான் வகை ஓடுகள் பாவப்படுகின்றன. குடிநீர் பல கட்டங்களாகச் சுத்திகரிக்கப்பட்டுப் பருகப்படுகிறது. உணவுகளில் நுண்ணுயிரிகள் வளராமல் தடுக்கக் குளிர்சாதனப்பெட்டிகள் பயன்படுகின்றன. தரைகள் கிருமி நாசினித் திரவங்களால் கழுவப்படுகின்றன.

வீடுகளின் கால்நடைத் தொழுவங்கள் நகருக்கு வெளியில் நாடு கடத்தப்பட்டுவிட்டன. இந்த மாதிரியான சுத்த சுகாதார நடவடிக்கைகள் பாராட்டுக்குரியவை என்றாலும் அவற்றின் காரணமாகப் பல புதிய நோய்களும் தோன்றியுள்ளன என்பதையும் கவனிக்க வேண்டியிருக்கிறது. அவையெல்லாம் மனிதச் செயல்களால் மட்டுமே தோன்றியவை.

கிருமி அச்சமுள்ள மக்கள் நவீனமான அங்காடிகளில் அதீதமாகச் சுத்திகரிக்கப்பட்ட காய்கறிகளையும் உணவுப் பொருள்களையும் நிம்மதியாக வாங்கி உண்ணலாம். ஆனால்,

உடலின் நோய் எதிர்ப்பு அமைப்பைச் சோம்பேறியாக்கி விடுகிற ஆபத்து ஏற்படுவதை அவர்கள் உணர மாட்டார்கள்.

கிருமிகளே அற்ற உணவுகள் நோய் எதிர்ப்பு அமைப்புக்கு அன்னியமானவை. உண்மையில் நோய் எதிர்ப்பு அமைப்பு ஓர் அற்புதம். அது பல்வேறு உணர் கூறுகளின் தொகுப்பு. மூக்கும் நாக்கும் மணத்தையும் சுவையையும் ஏற்பி ப்ஸல்கள் மூலம் சோதித்து உண்ணத் தக்கதையும் உண்ணத் தகாததையும் பிரித்தறிவதைப் போலவே நோய் எதிர்ப்பு அமைப்பும் நல்லவை, தீயவை என உடலுக்குள் புகும் நுண்ணுயிரிகளைப் பிரித்தறிந்து அடையாளம் காணும் ஏற்பிகளைக் கொண்டிருக்கிறது. நல்லவற்றை வரவேற்றுக் குடியரிமை வழங்குகிறது.

தீயவற்றை எதிர்த்து அழிக்கச் சிப்பாய் ப்ஸல்களை உருவாக்குகிறது. ஒருமுறை புகுந்த கிருமிகள் மறுமுறை புகுந்தால் அவற்றை நினைவுபடுத்திக்கொண்டு முன்னர் அவற்றை அழிப்பதற்காக உருவாக்கி வைத்திருந்த சிப்பாய் ப்ஸல்களை மீண்டும் களத்துக்கு அனுப்புகிறது.

ஒவ்வொரு வகைக் கிருமிக்கும் தனித்தனி வகையான சிப்பாய் ப்ஸல்களை உருவாக்குவதுடன் எதிர்காலத் தேவைகளுக்காக அவற்றை "ரிசர்வ்" படைகளைப்போல ஆயத்த நிலையில் பராமரிக்கிறது.

மணல்வாரி அம்மை போன்ற நோய்கள் ஒரு நபருக்கு வாழ்நாளில் ஒருமுறை வந்துவிட்ட பின் மீண்டும் வராததற்கு இதுதான் காரணம். தடுப்பூசிகளின் அடிப்படைத் தத்துவம் இதுதான். புதுவகைக் கிருமிகளின் தாக்குதலை எதிர்கொள்ளப் புதிய தற்காப்பு உத்திகளைத் தகவமைத்துக் கொள்ளும் திறனும் நோய் எதிர்ப்பு அமைப்புக்கு உண்டு.

மனித இனம் தோன்றியது முதலே உடல் பலவகையான நுண்ணுயிரிகளையும் குடல் வாழ் ஒட்டுண்ணிகளையும் தன்னுள் அனுமதித்து அவற்றுடன் சக வாழ்வு வாழப் பழகியிருக்கிறது. சிறுகுடலிலும் பெருங்குடலிலும் வாழும் பல கோடி உயிரினங்கள் உணவை ஜீரணம்செய்து ஊட்டச்சத்துகளை உட்கவரவும், கழிவுகளைச் சிதைத்து வெளியேற்றவும் பேருதவி செய்கின்றன. அவற்றுடன் பழகிப் பழகி உடலின் நோய் எதிர்ப்பு அமைப்பும் தன் தற்காப்புத் திறன்களை வளர்த்துக் கொண்டிருக்கிறது.

உடலில் ஒவ்வாமைகளும் அழற்சிகளும் பத்திரமான அளவை மீறாமல் அது கட்டுப்படுத்துகிறது. சதா சர்வகாலமும் போர்ப்பயிற்சிகளில் ஈடுபட்டிருக்கிற ராணுவப் படையைப்போல அது எதிரிக் கிருமிகளைக் கண்டதும் உடனடியாகத் தாக்கி அழிக்க ஆயத்தமாக உள்ளது.

நுண்ணுயிரிக் கொல்லி மருந்துகளை அளவுக்கு மீறி உட்கொள்ளும்போது தீய கிருமிகளுடன் நன்மை செய்யும் கிருமிகளும் சேர்த்து அழிக்கப்படுகின்றன. அளவுக்கு மீறிச் சுத்திகரிக்கப்பட்ட உணவுகளை மட்டுமே உட்கொண்டால் நோய் எதிர்ப்பு அமைப்புக்கு நுண்ணுயிரிகளுடன் பரிச்சயம் ஏற்படாமல் போகும்.

உணவுப்பாதையில் தீய மற்றும் நல்ல நுண்ணுயிரிகளுக்கு இடையிலான சமநிலை குலைந்து போகிறது. பெரும்பாலான குடல் நோய்களுக்கும் ஜீரணக் கோளாறுகளுக்கும் வாயு

உபத்திரவங்களுக்கும் இதுவே காரணம். போர்ப் பயிற்சி அனுபவமில்லாத ராணுவத்தைப்போல நோய் எதிர்ப்பு அமைப்பும் தன் தற்காப்புத் திறனை இழந்துவிடும்.

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு ஆர்வலர்கள் வெளி இயற்கைச் சூழலுக்கு ஏற்படும் பாதிப்புகளை எதிர்த்து மக்களிடையே விழிப்புணர்வுப் பிரசாரம் செய்வதைப்போலவே உடலுக்குள் இருக்கும் இயற்கைச் சூழலுக்கு ஏற்படும் பாதிப்புகளைப் பற்றி விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த வேண்டியது அவசியமாகிறது. வெளிப்புறச் சுற்றுச்சூழல் சமநிலை கெடுவதால் பெரும் பொருளாதார இழப்புகள் ஏற்படுகின்றன. அதேபோல மக்கள் உடல் நலம் பாதிக்கப்படுவதாலும் கணிசமான பொருளாதார இழப்புகள் ஏற்படும்.

அமெரிக்காவில் ஆண்டுதோறும் 50 மில்லியன் மக்கள் "ஆட்டோ - இம்யூன்' வகை நோய்களால் பாதிக்கப்படுகிறார்கள். அதன் காரணமாக நூறு பில்லியன் டாலர்களுக்கு மேற்பட்ட பொருளாதார இழப்பு ஏற்படுகிறது.

மருத்துவத் துறை நோயுண்டாக்கும் கிருமிகளைக் கொல்லும் உத்திகளை ஆராய்வதைப் போலவே அவை தொடர்ந்து பரிணமிக்கும் போக்கையும் ஆராய்ந்து கண்காணிக்க வேண்டியிருக்கிறது. காடுகளில் சிங்கமும் புலியும் அழுகி நாற்றமெடுத்த மாமிசத்தைத் தின்றாலும் வயிற்றுப்போக்கு போன்ற நோய்கள் ஏற்படாமல் தப்பிக்கின்றன.

அதேசமயம் உயிரியல் பூங்காக்களில் சுத்தமான உணவை உண்ணும் சிங்கத்துக்கும் புலிக்கும் ஜீரணக் கோளாறுகள் உண்டாகின்றன. இது மருத்துவத் துறையின் தீவிரமான ஆய்வுக்குரியது.

கடந்த சில பத்தாண்டுகளில் முன்னேறிய நாடுகளில்

ஒவ்வாமைகள், நோயெதிர்ப்பு அமைப்பின் பிழைகளால்

சொந்த உடல் ப்ஸல்களே தாக்கப்படும் "ஆட்டோ - இம்யூன்'

கோளாறுகள் போன்றவை அச்சமுட்டும் அளவுக்கு அதிகரித்துள்ளன.

நெற்பயிரில் பூச்சிகளை அழிக்க முட்டை ஒட்டுண்ணிகள்

First Published : 26 Jul 2012 12:40:34 AM IST



புதுச்சேரி : நெற்பயிர்களில் தாக்கும் பூச்சிகளை அழிக்க டிரைக்கோகிராமா ஜப்பானிக்கம் எனும் முட்டை ஒட்டுண்ணிகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

புதுச்சேரி மாநில விவசாயிகள் ஆண்டுக்கு மூன்று பருவங்களில் (சொர்ணவாரி, சம்பா, நவரை) நெல் பயிடுகின்றனர்.

அதில் தோன்றும் குருத்துப் புழுவைக் கட்டுப்படுத்த டிரைக்கோகிராமா ஜப்பானிக்கம் எனும் முட்டை ஒட்டுண்ணிகளைப் பயன்படுத்தலாம் என்று புதுச்சேரி காமராஜர் வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம் சார்பில் உரிய அறிவுரைகள் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

இவ்வாறு நெல்லைத் தாக்கும் பூச்சிகளை எவ்வாறு இந்த ஒட்டுண்ணிகளைப் பயன்படுத்தி அழிப்பது என்று காமராஜர் வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்தின் பூச்சியல் வல்லுநர் நி.விஜயகுமாரிடம் கேட்டபோது அவர் கூறியது:

நெல் குருத்துப் புழு: நாற்று நட்ட 20-30 நாட்கள் வயதுடைய நெல் வயலில் குருத்துப் புழுக்கள் அதிகம் காணப்படும். இதன் தாய்ப் பூச்சிகள் நடமாட்டமும் பரவலாக இருக்கும். இவ் வகையான தாய் அந்துப் பூச்சிகள் இலைகளில் குவியல் குவியலாக முட்டைகளை இடுகின்றன. முட்டை குவியலிலிருந்து வெளிவரும் இளம் புழுக்கள் நெற்பயிரின் நடுக்குருத்தைத் துளையிட்டு உட்புகுந்து செல்கின்றன.

அவை மெதுவான தண்டுப் பகுதிகளைத் தின்று நடுக்குருத்தை செயலிழக்க செய்து விடுகின்றன. இந்த தாக்குதலுக்கு உள்ளான நடுக்குருத்துகள் காய்ந்து வெள்ளை சோகையாக மாறிவிடுகின்றன. கதிர் பிடிக்கும் பருவத்தில் கதிர்களை தாங்கி நிற்கும் தண்டுகளையும் இப்புழுக்கள் துளையிட்டு சேதப்படுத்துகின்றன. இதனால் நெற்கதிர்கள் நெல் மணிகளாக மாற இயலாமல் சாவிக்க கதிர்களாக அல்லது வெள்ளைக் கதிர்களாக மாறிவிடுகின்றன.

டிரைக்கோகிராமா: இந்த டிரைக்கோகிராமா முட்டை ஒட்டுண்ணிகள் குளவி இனத்தைச் சார்ந்தவை. இவை ஏறும்பைவிட சிறியதாக இருக்கும். இக் குளவிகள் சேதம் விளைவிக்கும் குருத்துப் புழுவை முட்டை பருவத்திலேயே அழித்துவிடும்.

குறிப்பாக நெற்பயிரைத் தாக்கும் குருத்துப் புழுவின் தாய்ப்பூச்சிகள் இடும் முட்டைகளை டிரைக்கோகிராமா ஜப்பானிக்கம் குளவிகள் தேடிச் சென்று, அம் முட்டைகளுக்குள் தனது முட்டையை உட்செலுத்தி விடுகின்றன. இதனால் குருத்துப் புழுக்களின் முட்டை கருக்கள் அழிக்கப்படுகின்றன.

அதே நேரத்தில் அப் புழுக்களின் முட்டைகளில் ஒட்டுண்ணிகளின் சந்ததிகள் வளரும். அந்த ஒட்டுண்ணிகள் முட்டைகளை துளையிட்டு வெளிவந்து அக் கால கட்டத்தில் காணப்படும் மேற்கூறிய புழுக்களின் முட்டைகளையும் தேடிக் கண்டுபிடித்து அழிக்கும்.

இம் முறையை கையாண்டால் குறிப்பிட்ட அளவு ஒட்டுண்ணிகள் எப்போதும் வயலில் காணப்படும் வாய்ப்புகள் அதிகம் உள்ளன. இந்த டிரைக்கோகிராமா ஜப்பானிக்கம் என்ற வீரிய

ஒட்டுண்ணிகளின் முட்டைகள் டிரைக்கோ அட்டைகளில் ஒட்டப்பட்டு விற்பனை செய்யப்படுகின்றன.

உபயோகிக்கும் முறை மற்றும் அளவு: இந்த டிரைக்கோ ஒட்டுண்ணி அட்டைகளை ஒரு ஏக்கருக்கு 2 அட்டைகளை (72,000 ஒட்டுண்ணிகள்) நாற்று நடட 25, 40 மற்றும் 55-ம் நாட்களில் இலையின் கீழ்ப்பரப்பில் கட்டி உபயோகிக்க வேண்டும்.

இந்த ஒட்டுண்ணி அட்டையை 6 பாகங்களாக பிரித்துக் கொண்டு அவற்றை காகித டம்பளரினூள் தலைகீழாக வைத்து நூல் கட்டி பயிரில் பயன்படுத்தலாம்.

அவ்வாறு செய்யும்போது இந்த அட்டைகளிலிருந்து ஒட்டுண்ணிக் குளவிகள் 3-7 நாட்களுக்குள் வெளிவந்து குருத்துப் புழு முட்டைகளை அழிக்கும்.

டிரைக்கோ அட்டைகளைப் பயன்படுத்தும்போது ஒட்டுண்ணிகள் நிறைந்த பகுதியை அழுத்திப் பிடிக்காமல் வெற்றிடப் பகுதியை மட்டுமே கையால் பிடிக்க வேண்டும். மேலும் இந்த அட்டைகளை காலை அல்லது மாலை வேளைகளில் மட்டுமே கட்ட வேண்டும்.

டிரைக்கோ அட்டைகளை வயலில் கட்டியப் பின் 7-10 நாட்களுக்கு ரசாயனப் பூச்சி மருந்து தெளிக்கக் கூடாது. பூச்சி மருந்து தெளித்திருந்தால் 7-10 நாட்களுக்குப் பிறகே உபயோகிக்க வேண்டும்.

நன்மைகள்: இதைப் பயன்படுத்துவதால் பூச்சி மருந்துகளுக்கு ஆகும் செலவைவிட குறைவான செலவே ஆகும். உபயோகிக்கும் முறைகள் எளிதானது. சுற்றுப்புற சூழ்நிலைகளை மாசுப்படுத்தாது. பூச்சிகளைத் தவிர இதர உயிரினங்களுக்கு தீங்கு விளைவிக்காது என்றார்.

நாட்டுக் கோழிகளை தாக்கும் நோய்களும், கட்டுப்படுத்தலும்...

First Published : 26 Jul 2012 12:40:02 AM IST



நாமக்கல்: நாட்டுக் கோழிகளை அதிகளவில் தாக்கக் கூடிய நோய்கள் குறித்தும், அதைத் தடுப்பதற்கான வழிமுறைகள் குறித்தும் நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி நிர்வாகம் தெரிவித்துள்ளது.

நாட்டுக் கோழிகளுக்கு நோய் எதிர்ப்பு சக்தி அதிகளவில் இருப்பதால் இந்தக் கோழிகளை குறைந்த அளவே நோய்கள் தாக்குகின்றன. இவற்றில் வெள்ளைக் கழிச்சல், அம்மை நோய், ஒட்டுண்ணி நோய்கள், பற்றாக்குறை நோய்கள் குறிப்பிடத்தக்கவையாகும்.

இதுகுறித்து நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியின் விரிவாக்கத் துறைத் தலைவர் என்.நர்மதா மற்றும் அலுவலர்கள் கூறியது:

வெள்ளைக் கழிச்சல்: நாட்டுக் கோழிகளைத் தாக்கும் மிக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த வெள்ளைக் கழிச்சல் நோய், கோடை மற்றும் குளிர் காலப் பருவ மாற்றத்தின் போது தாக்கக்கூடியதாகும்.

நோய் பாதிக்கப்பட்ட கோழிகளின் எச்சம், சளி, காற்று மூலமாகவும், பண்ணையாளர்கள், தீவனம் மற்றும் தண்ணீர் மூலமாகவும் பரவுக்கூடியது. இதைக் கொக்கு நோய் என்றும் கூறுவார்கள்.

நோய் தாக்கப்பட்ட கோழிகள் தீவனம், தண்ணீர் எடுக்காது. வெள்ளை மற்றும் பச்சையாகக் கழியும். எச்சமிடும் போது ஒரு காலை மட்டும் தூக்கிக் கொள்ளும். ஓர் இறகு மட்டும் செயலிழந்து தொங்கும். தலையை முறுக்கிக் கொண்டு விரைவில் இறந்து விடும்.

பண்ணையில் ஒரு கோழியை நோய்க் கிருமி தாக்கினால் ஏறத்தாழ எல்லாக் கோழிகளும் இறக்கக் கூடும். எனவே, வெள்ளைக் கழிச்சல் நோய்க்கு தடுப்பூசி போடுவது அவசியம்.

அம்மை நோய்: கோழிகளின் இறகு அற்ற பகுதிகள், உறுப்புகளைப் பாதிக்கும் நச்சுயிரி நோயே அம்மை நோயாகும். முதலில் பரு உண்டாகி, பிறகு அதில் சீல் கட்டி நீர் கோர்த்த கொப்பளங்களாகி உடைந்து விடும்.

இந்தச் சமயத்தில் உடல் வெப்பம் அதிகரிக்கும், சோர்ந்து அசைவற்ற நிலையில் இருக்கும். உடல் எடையும், முட்டை உற்பத்தியும் குறையும். பண்ணைகளில் 20-30 சதம் வரை இறப்பு ஏற்படக்கூடும்.

கோடைக் காலங்களிலேயே ஏற்படக்கூடிய இந்த நோய், அம்மையின் காய்ந்த உதிர்ந்த பொடுகுகள், கொசுக்களின் வழியாகப் பரவுகிறது. இந்த நோய் பரவாமல் இருக்கத் தடுப்பூசி போடுவது அவசியம்.

ரத்தக் கழிச்சல்: மூன்று வார வயதுக்கு மேலான குஞ்சுகள், கோழிகளை ஈரமான இடத்தில் அடைத்து வைக்கும்போது ரத்தக் கழிச்சல் அதிகளவில் ஏற்படுகிறது. பாதிக்கப்பட்ட கோழிகளின் குடல் வீங்கி ரத்தக் கசிவு ஏற்படுவதால் எச்சத்தில் ரத்தக் கசிவு காணப்படும். இதைத் தடுக்க கொட்டகையைச் சுத்தமாகவும், ஈரமின்றியும் பாதுகாக்க வேண்டும்.

ஒட்டுண்ணி நோய்கள்: ஒட்டுண்ணி நோய்கள் அக ஒட்டுண்ணி, புற ஒட்டுண்ணி என இரு வகைப்படும். திறந்த வெளியில் வளர்க்கப்படும் நாட்டுக் கோழிகளை அதிகளவில் அக ஒட்டுண்ணிகள் தாக்குகின்றன.

உருண்டை, நாடாப் புழுக்கள் கோழிகளைத் தாக்கி உணவு செரிமானக் கோளாறு, கழிச்சலை உண்டாக்குவதோடு இறப்புகளையும் ஏற்படுத்தும்.

இதனால், ஆழ்கூள முறையில் வளர்க்கப்படும் கோழிகளுக்கு மாதம் ஒரு முறையும், கூண்டு முறையில் வளர்க்கப்படும் கோழிகளுக்கு 3 மாதத்துக்கு ஒரு முறையும் குடல்புழு நீக்கம் செய்வது அவசியம்.

புற ஒட்டுண்ணி நோய் என்பது பேன், உண்ணி, நுண் உண்ணி மற்றும் தொள்ளுப் பூச்சிகளால் ஏற்படுகின்றன.

இந்த ஒட்டுண்ணிகள் கோழிகளைக் கடித்து அரிப்பை உண்டாக்கி ரத்ததை உறிஞ்சுவதால் உடல் எடையும் முட்டை உற்பத்தியும் குறைந்து விடும்.

பற்றாக்குறை நோய்கள்: தோல் முட்டையிடுதல், கால்வாதம் மற்றும் கோழிகள் ஒன்றையொன்று கொத்துதல் ஆகியவை பற்றாக்குறை நோய்களாகும்.

வெயில் காலங்களிலும், கூண்டு முறை கோழி வளர்ப்பிலும் அதிகமாகக் காணப்படும் தோல் முட்டையிடுதல் நோயைத் தவிர்க்கத் தீவனத்தில் கால்சியம், வைட்டமின் டி, பாஸ்பரஸ் சத்துகள் மற்றும் கிளிஞ்சல் தூளை அதிகப்படியாகக் கலந்து கொடுக்க வேண்டும்.

கூண்டு முறையில் கோழிகளை வளர்க்கும் போது கோழிகளின் கால்கள் வலுவிழந்து நிற்க முடியாமலும், உண்ண முடியாமலும் இறப்பதே கால் வாதமாகும். இந்த நோய் தாக்கிய கோழிகளைக் கூண்டிலிருந்து வெளியே எடுத்து ஆழ் கூளத்தில் சில நாட்கள் விட வேண்டும். குடிநீரிலும், தீவனத்திலும் கால்சியம் அதிகமுள்ள சத்து மருந்துகளை சில நாட்கள் கொடுக்க வேண்டும். வைட்டமின் பி12 உயிர்ச்சத்து மருந்தை ஊசி மூலம் செலுத்துவதன் மூலமும் இந்த நோயைத் தவிர்க்கலாம். தீவனத்தில் நார்ச்சத்து, புரதம், அமினோ அமிலங்களும், காற்றோட்ட வசதி, இடவசதி, தீவனம் மற்றும் தண்ணீர் தொட்டிகளின் எண்ணிக்கை குறைவாக இருந்தாலும், புற ஒட்டுண்ணிகள் இருந்தாலும் கோழிகள் ஒன்றையொன்று கொத்திக் கொள்ளக்கூடும்.

இதற்கான காரணத்தைக் கண்டறிந்து நிவர்த்தி செய்வதன் மூலம் இந்தப் பாதிப்பை தடுக்க முடியும் என்றனர்.

தென்மேற்கு பருவமழை பொய்த்தது: குறுவை சாகுபடியில் விவசாயிகள் ஏமாற்றம்

First Published : 26 Jul 2012 12:12:54 AM IST



நெய்வேலி, ஜூலை 25: உரிய காலத்தில் பெய்ய வேண்டிய தென்மேற்கு பருவமழை பொய்த்ததால், குறுவை சாகுபடி செய்ய முடியாமல் காவிரி டெல்டா பாசன விவசாயிகள் ஏமாற்றமடைந்துள்ளனர்.

இதனால், பல விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரம் பெரிதும் பாதிக்கப்பட்டுள்ளது. ஆடிப்பட்டம் தேடி விதை என்பது பழமொழி. அதற்கேற்ப, தென்மேற்கு பருவமழை தொடங்கியுடன் விவசாயிகள் தங்களின் நிலத்தைப் பண்படுத்த தொடங்கிவிடுவர். ஆனால், கர்நாடகம், கேரளத்தில் இந்நேரம் பெய்து முடிந்திருக்க வேண்டிய தென்மேற்கு பருவமழை இன்னும் தொடங்கவில்லை.

இதனால் கர்நாடக அணைகளிலும் போதிய நீர் தேக்கம் இல்லை. கேரளத்திலும் இதே நிலை தான் காணப்படுகிறது. காவிரி நீர்பாசனத்தையே முழுவதும் நம்பியிருக்கும் தஞ்சை, திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், கடலூர் உள்ளிட்ட டெல்டா மாவட்ட விவசாயிகள் இதனால் கடுமையாக பாதிக்கப்பட்

டுள்ளனர்.

இது குறித்து காவிரி டெல்டா பாசன விவசாயிகள் குழு உறுப்பினர் கண்ணன் கூறியதாவது: இந்த ஆண்டு பெய்ய வேண்டிய மழையில் 32 முதல் 40 சதவிகிதம் வரை குறைந்துள்ளது. வழக்கமாக ஜூன் 12-ம் தேதி மேட்டூர் அணைத் திறக்கப்படும். ஆனால், இந்த ஆண்டு ஒரு மாதம் கடந்த நிலையிலும் அணை திறக்கப்படவில்லை. இதனால் காவிரி டெல்டா பாசன மாவட்டங்களான தஞ்சை, நாகப்பட்டினம், கடலூர் மற்றும் திருவாரூர் மாவட்டங்களில் சுமார் 4 லட்சம் ஏக்கரில் பயிரிடப்பட வேண்டிய குறுவை நெல் சாகுபடி பாதிப்படைந்துள்ளது. கடலூர் சிதம்பரம், காட்டுமன்னார்கோவில் பகுதிகளில் சுமார் 1.5 லட்சம் ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் குறுவை சாகுபடி முற்றிலுமாக பாதிக்கப்பட்டுள்ளது.

காட்டுமன்னார்கோவில் பகுதிகளில் தொடர் மின்வெட்டால் குறுவை சாகுபடி செய்ய இயலாத சூழ்நிலை உள்ளது. வீராணம் மற்றும் பெருமாள் ஏரிகளில் நீர்ப்பிடிப்பு இல்லாததால், கடலூர் மாவட்ட விவசாயிகள் பாதிப்படைந்துள்ளனர்.

கடலூர் மேற்கு மாவட்டப் பகுதிகளில் பல்லாயிரக்கணக்கான ஏக்கரில் கரும்பும், நெல்லும் பயிரிட்ட விவசாயிகள் பருவமழை தவறியதால் பெரும் ஏமாற்றமடைந்துள்ளனர்.

போதிய மழை இல்லாததால் மானாவாரி பயிர்களான மணிலா, எள், பருத்தி உள்ளிட்டவை விதைப்பது கேள்விக்குறியாகியுள்ளது என்கிறார் வெலிங்கடன் ஏரி பாசன விவசாயிகள் சங்கத் தலைவர் சோமசுந்தரம்.

தீர்வு என்ன? : அரசு உடனடியாக அனைத்து நீர்நிலைகளையும் தூர்வாரி நீர்த்தேக்கங்களின் கரைகளைப் பலப்படுத்த வேண்டும். கையிருப்பில் உள்ள உணவு தானியங்களை பாதுகாத்து, உணவுப் பொருள்களின் பதுக்கலை தடுக்க வேண்டும்.

கடலூர் மாவட்டம் கீழணை, வெள்ளாறு, கெடிலம், தென்பெண்ணை, பரவனாறு மற்றும் கொள்ளிடம் அணைகளில் புதிதாக தடுப்பணைகள் கட்டவேண்டும் என விவசாயிகள் கோரிக்கை

விடுத்துள்ளனர். தமிழகத்தின் முதுகெலும்பான விவசாயம், அடியோடு அழியாமல் இருக்க தமிழக அரசு உடனடி நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள வேண்டும் என்பதே அனைவரின் கோரிக்கையாகும்.

"50% மானியத்தில் கோழிப்பண்ணை அமைக்க உதவி"

First Published : 25 Jul 2012 02:06:42 PM IST

பெரம்பலூர், ஜூலை 24: பெரம்பலூர் மாவட்டத்தில் 50 சத அரசு மானியத்தில் 250 கோழிப் பண்ணைகள் அமைக்க அரசு நிதியுதவி வழங்கப்படவுள்ளது என்றார் மாவட்ட ஆட்சியர் தரேஸ் அஹமது.

பெரம்பலூரில் பஞ்சாப் நேஷனல் வங்கிக் கிளை சார்பில் செவ்வாய்க்கிழமை சிறப்பு விவசாய கடன் வழங்கும் முகாம் நடைபெற்றது. அதில் 283 விவசாயிகளுக்கு ரூ. 116.88 லட்சத்தில் கடன்களை வழங்கி அவர் பேசியது:

தேசிய வங்கிகள் 7 சத வட்டியில் வழங்கும் பயிர்க் கடனைக் குறித்த காலத்துக்குள் திருப்பிச் செலுத்துவோருக்கு, வட்டியில் 3 சதம் திரும்ப அளிக்கப்படும்.

பெரம்பலூர் மாவட்டத்தில் 2011-12-ல் தேசிய வங்கிகள் வழங்கிய விவசாயக் கடன் தொகையில் 90 சதம் நகைக் கடனாகும். 2012-13-ம் ஆண்டுக்கான மாவட்டக் கடன் திட்ட அறிக்கையில் 50 சதம் நகைக்கடன் அல்லாத பயிர்கடன் வழங்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

பொருளாதாரத்தில் பின்தங்கிய இந்த மாவட்டத்தில் பஞ்சாப் நேஷனல் வங்கி மேலும் 2,3 கிராமங்களைத் தத்தெடுத்துக் கொள்ள வேண்டும்.

தேசிய வங்கிகள் நகைக்கடன் இல்லாத பயிர்க்கடன் வழங்க இதுபோன்ற முகாம்களை நடத்தி கடன் அளிக்க வேண்டும். இதன் மூலம், நாட்டின் விவசாயப் பொருள்கள் உற்பத்தி அதிகரிக்கும்.

பருத்தி, மக்காச்சோள உற்பத்தியை அதிகரிக்க வங்கி மேலாளர்கள் 5 தொழில் முனைவோரையாவது கண்டறிந்து, அவர்களுக்கு கடனுதவி வழங்க வேண்டும்.

மாவட்டத்தில் தலா 5 ஆயிரம் கோழிக்குஞ்சுகள் வளர்க்கும் வகையில், 250 கோழிப் பண்ணைகள் அமைக்க 50 சத அரசு மானியத்தில் உதவிகள் வழங்கப்பட உள்ளன என்றார் அவர்.

பஞ்சாப் நேஷனல் வங்கியின் திருச்சி மண்டலத் துணைப் பொது மேலாளர் டி. லதா பேசியது: பெரம்பலூர் பஞ்சாப் நேஷனல் வங்கி சார்பில் 115 மாணவ, மாணவிகளுக்கு ரூ. 42.50 லட்சம் கல்விக் கடன் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

திருச்சி மண்டலத்தில் செயல்பட்டுவரும் 78 வங்கிக் கிளைகளிலும் விவசாயக் கடன் வழங்கும் முகாம்கள் நடத்தப்பட்டு, இதுவரை 6,217 பேருக்கு ரூ. 56 கோடி கடன் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

விவசாயிகள் கடனை உரிய நேரத்தில் திரும்பச் செலுத்தி, சுழற்சி முறையில் கடன் பெற்று வீட்டையும், நாட்டையும் வளர்க்க வேண்டும் என்றார் அவர்.

முகாமில் 212 பெண்களுக்கு விவசாயம் சார்ந்த மற்றும் பால் உற்பத்திக்காக ரூ. 52 லட்சம் கடனுதவிக்கான கல்யாணி அட்டைகள், 43 பேருக்கு ரூ. 31.70 லட்சத்தில் பயிர்க் கடனுக்கான விவசாயக் கடனட்டைகள், 25 பேருக்கு ரூ. 12.5 லட்சம் சுய தொழில் செய்வதற்கான பொதுக் கடன் அட்டைகள், ஆட்டுப் பண்ணை அமைக்க ஒருவருக்கு ரூ. 12.5 லட்சம் கடனுதவி, பால்பண்ணை தொழில் செய்ய ஒருவருக்கு ரூ. 5 லட்சத்துக்கான கடனுதவி, விவசாய வாகனம் பெற ஒருவருக்கு ரூ. 3.18 லட்சம் என 283 பேருக்கு ரூ. 116.88 லட்சத்துக்கான கடனுதவிகள் வழங்கப்பட்டன.

நபார்டு வங்கி டி.டி.எம். கோதண்டபாணி, செய்தி-மக்கள் தொடர்பு அலுவலர் கி. கண்ணதாசன், முன்னோடி வங்கி மேலாளர் அ. ஜோதி உள்ளிட்டோர் பங்கேற்றனர்.



தரமான பருத்தி விதைகளை தேர்வு செய்ய வேண்டுகோள்

பதிவு செய்த நாள் : ஜூலை 26,2012,04:29 IST

கிருஷ்ணகிரி: "கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் பருத்தி சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகள் தரமான விதைகளை பயன்படுத்தி நல்ல மகசூல் பெற வேண்டும்' என விதை பரிசோதனை நிலைய வேளாண் அலுவலர் ஜான் லூர்து சேவியர் வேண்டுகோள் விடுத்துள்ளார்.

அவர் வெளியிட்ட அறிக்கை:கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் ஊத்தங்கரை, போச்சம்பள்ளி மற்றும் மத்தூர் பகுதிகளில் விவசாயிகள் ஆடிப்பட்டத்தில் அதிக பரப்பில் பருத்தி சாகுபடி செய்கின்றனர். இவ்வாறு பருத்தி விதைக்கும் விவசாயிகள், ரக பருத்தி, வீரிய பருத்தி மற்றும் பி.டி.,பருத்தி விதைகளை வாங்கும் போது விதை விற்பனை உரிமம் பெற்ற விதை விற்பனை நிலையங்களில் இருந்து மட்டுமே விதைகளை வாங்க வேண்டும்.வாங்கப்படும் விதைகளுக்கு கட்டாயம் உரிய விற்பனை ரசீதை கேட்டு பெற்றுக்கொள்ள வேண்டும். மேலும், அரசு நிர்ணயித்துள்ள விலைக்கு மிகாமல் விதைகளை வாங்க வேண்டும்.தமிழகத்துக்கு பி.டி.,பருத்தி விதைகளை ஒதுக்கீடு செய்யாத நிறுவனங்களில் விதைகளை, பிற மாநிலங்களில் வாங்க நேர்ந்தாலும், உரிய விதை விற்பனை ரசீதுகளை கட்டாயம் பெற்றுக்கொள்ள வேண்டும். மேலும், தாங்கள் வாங்கும் பி.டி.,பருத்தி விதை குவியலுக்குரிய முளைப்புத்திறன் பகுப்பாய்வு அறிக்கையினை கேட்டு சரி பார்க்க வேண்டும்.விதைகளின் தரத்தினை அறிந்து கொள்ள கிருஷ்ணகிரியில் மோகன்ராவ் காலனி, முதல் குறுக்குத் தெருவில் விதைப்பரிசோதனை நிலையம் செயல்பட்டு வருகிறது.

எனவே, விதை உற்பத்தியாளர்கள், விதை விற்பனையாளர்கள் மற்றும் விவசாயிகள் இந்த நிலையத்தில் ஒரு பணிவிதை மாதிரிக்கு பரிசோதனை கட்டணமாக, 30 ரூபாயை செலுத்தி விதைகளின் தரத்தினை அறிந்து தரமான விதைகளை பயன்படுத்தி பருத்தியில் நல்ல மகசூலை பெற்று அதிக லாபம் பெறலாம்.இவ்வாறு அறிக்கையில் கூறப்பட்டுள்ளது.

கூடுதல் விலைக்கு உரம் விற்பனை உரிமம் ரத்து; அதிகாரி எச்சரிக்கை

பதிவு செய்த நாள் : ஜூலை 26,2012,03:37 IST

பெரம்பலூர்: "பெரம்பலூர் மாவட்டத்தில் உர மூடையில் அச்சிடப்பட்டுள்ள விலையை விட, கூடுதல் விலைக்கு விற்பனை செய்தால் உரிமம் ரத்து செய்யப்படும்' என வேளாண் துறை இணை இயக்குநர் (பொறுப்பு) சுப்ரமணியன் தெரிவித்துள்ளார்.

அவர் வெளியிட்ட அறிக்கை:பெரம்பலூர் மாவட்டத்துக்கு தேவைப்படும் டி.ஏ.பி., யூரியா, பொட்டாஷ் மற்றும் காம்ப்ளக்ஸ் உரங்கள் வந்துள்ளன. உர விற்பனையாளர்கள் மூடையில் அச்சிடப்பட்டிருக்கும் விலைக்கு மேல் உரத்தை விற்பனை விற்பனை உரிமம் ரத்து செய்யப்படுவதுடன், சம்பந்தப்பட்ட நபர்கள் மீது கடும் நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.விற்பனை செய்யும் உரத்துக்கு கட்டாயம் ரசீது வழங்க வேண்டும். விற்பனை நிலையங்களில் உரத்துக்கான விலை பட்டியலை கடைகளில் வைத்து பராமரிக்க வேண்டும்.

உரம் வாங்கும் விவசாயிகளும், உரத்துக்கான சாக்கு மீது அச்சிடப்பட்டிருக்கும் விலைக் கே உரம் வாங்க வேண்டும். விற்பனையாளர்கள் ரசீது தர மறுத்தால், பெரம்பலூர் வட்டார வேளாண் அலுவலர்கள் பச்சியம்மாள் (பெரம்பலூர்) 94438- 26568, மாயவேல் (ஆலத்தூர்) 94424-78736, அமிர்தவள்ளி (வேப்பூர்) 98438-52444, பிரேமாவதி (வேப்பந்தட்டை) 94435- 90920, பெரம்பலூர் வேளாண் அலுவலர் பாபு 90470-72756, பெரம்பலூர் வேளாண் இணை இயக்குநர் 90470-72743 ஆகியோரை தொடர்பு கொள்ளலாம்.

ஒழுங்குமுறை விற்பனை கூடத்தில் விலை அறிவிப்பு

பதிவு செய்த நாள் : ஜூலை 26,2012,03:29 IST

அரியலூர்: அரியலூர் மாவட்டம் ஜெயங்கொண்டம் அரசு ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்தில் நேற்று (25ம் தேதி) வரப்பெற்ற விளைப்பொருட்களின் உயர்ந்தபட்ச விலை விபரம் வருமாறு: மணிலா 80 கிலோ மூடை உயர்ந்தபட்ச விலை ரூ.1,259, குறைந்தபட்ச விலை ரூ. 4,728. சராசரி விலை ரூ.4,982. எள் 80 கிலோ மூடை உயர்ந்தபட்ச விலை ரூ.5,689. குறைந்தபட்ச விலை

ரூ.5,239. சராசரி விலை ரூ.5,464. 170 மூடைகள் மணிலாவும், 50 மூடைகள் எள் வந்தன.மேற்படி வரத்தும் விற்பனையில் விலையும் உயர்ந்த மற்றும் சராசரி விலையாகவும் உள்ளது என ஜெயங்கொண்டம் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்தின் கண்காணிப்பாளர் (பொறுப்பு) குமரகுருபரன் வெளியிட்ட அறிக்கை தெரிவித்துள்ளார்.

திண்டுக்கல்லில் பருத்தி விவசாயம் பாதிப்பு

பதிவு செய்த நாள் : ஜூலை 25,2012,22:41 IST

திண்டுக்கல்:மாவட்டத்தில் தென்மேற்கு பருவமழை தாமதமாகி வருவதால் பருத்தி விவசாயிகள் நடவு செய்ய முடியாமல் தவித்து வருகின்றனர்.திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் செம்பட்டி, கன்னிவாடி, ஒட்டன்சத்திரம், சத்திரப்பட்டி, பழநி உட்பட பல இடங்களில் பருத்தி நடவு செய்யப்படுகிறது. இந்த பருத்தி விவசாயிகள் பருத்தி ஏற்றுமதியில் கணிசமான அளவு வருமானத்தை ஈட்டுவார்கள். ஆனால் இந்தாண்டு தென்மேற்கு பருவமழை தொடர்ந்து தாமதித்து வருகிறது. ஆடிமாதத்தில் எப்போதுமே நடவு செய்ய வேண்டிய பருத்தி விவசாயிகள் தொடர்ந்து தாமதித்து வருகின்றனர்.பருத்தி விவசாயிகள் சிலர் கூறியதாவது: தென்மேற்கு பருவமழை தொடர்ந்து தாமதமாகி வருவதால், தட்டை, உளுந்து, கடலை ஆகிய மானாவாரி பயிர்களும் விதைப்பு செய்ய முடியவில்லை. கிணறுகளில் ஒரு மணிநேரம்தான் தண்ணீர் பாய்ச்ச முடியும் என்ற நிலை உள்ளது. தென்னை மரங்களுக்கு தினமும் 3 லிட்டர் தண்ணீர் தேவைப்படும். நிலத்தடி நீர் மட்டமும் குறைந்து வருவதால், தென்னை விவசாயம் பாதிக்கப்படும் நிலை உள்ளது. ஆடி மாதம் நடவு செய்ய வேண்டிய பருத்திகள் ஆவணி மாதத்திற்கு தள்ளிப்போட வேண்டிய சூழ்நிலை ஏற்பட்டுள்ளது. அதிகாரிகள் தேவையான ஆலோசனை வழங்க வேண்டும்.இவ்வாறு அவர்கள் கூறினர்.

உரக்கடைகளுக்கு எச்சரிக்கை

பதிவு செய்த நாள் : ஜூலை 25,2012,23:01 IST

ஆர்.எஸ்.மங்கலம்:ஆர்.எஸ்.மங்கலம் மற்றும் சன@வலி, ஆனந்தூர், உப்பூர் உள்ளிட்ட கிராம உரக்கடைகளில் இருப்பு மற்றும் எடை அளவை, வேளாண் உதவி இயக்குனர் கமாலுதீன் ஆய்வு செய்தார். உரங்கள் இருப்பு மற்றும் விலை விபரங்களை எழுதி வெளியில் வைக்க வேண்டும். கண்டிப்பாக பில் வழங்க வேண்டும். இதில் விதிமீறல் செய்தால் கடும் நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்,

என எச்சரித்தார். துணை வேளாண் அலுவலர் தனதுரை மற்றும் அலுவலக மேலாளர் ராஜூ உடனிருந்தனர்.

பாமாயில் கிடைக்குமா

பதிவு செய்த நாள் : ஜூலை 25,2012,22:59 IST

கமுதி:கமுதி பகுதியில் 30க்கும் மேற்பட்ட ரேஷன் கடைகள் உள்ளன. பாமாயில் மற்றும் உளுந்து, துவரம் போன்ற பருப்பு வகைகளும் கடந்த இரண்டு மாதங்களாக சப்ளை செய்யப்படவில்லை. வட்டவழங்கல் அலுவலர் நாகநாதன் கூறும்போது: இந்த மாதம் ஒதுக்கீடு குறித்து மாவட்ட அதிகாரிகளிடம் முறையிட்டுள்ளோம். கிட்டங்கியில் பொருள்கள் இல்லாததால் தாமதமாகிறது. விரைவில் வழங்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும், என்றார்.

உளுந்து, தக்கைபூண்டு விதைக்க வேளாண் அதிகாரி வேண்டுகோள்

பதிவு செய்த நாள் : ஜூலை 26,2012,02:48 IST

திருநெல்வேலி : கார் நெல்லுக்கு மாற்று பயிராக உளுந்து, தக்கை பூண்டு விதைத்து அதிக லாபம் பெற கடையம் வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் விவசாயிகளை கேட்டுக் கொண்டுள்ளார்.

இதுகுறித்து அவர் அறிக்கையில் கூறியிருப்பதாவது:

கடையம் வட்டாரத்தில் கடனா மற்றும் ராமநதி அணைகளில் இருந்து கார் நெல் சாகுபடிக்கு போதுமான தண்ணீர் இல்லாததாலும், அணைகளில் போதிய அளவு நீர் இல்லாததினாலும் இனி நெல் நாற்றுவிட்டு நடவு செய்தால் அதிக தொடர்மழை பெய்யும் கார்த்திகை மாதத்தில் தான் நெல் பயிர் அறுவடைக்கு வரும். அதனால் பயிர்கள் சாய்ந்தும் மழையில் சேதமாகியும் பெரும் நஷ்டம் ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது.

எனவே கடையம் வட்டாரத்தில் இதுவரை நெல் நாற்றுவிடாத விவசாயிகள் அடுத்து மழை பெய்தால் வயலில் உழவு செய்து உளுந்து டிஎம்வி1, வம்பன்3 போன்ற ரகங்களை பயிர் செய்து நல்ல மகசூல் பெறலாம். அல்லது பசுந்தாமூர பயிரான தக்கைபூண்டு விதைத்து அதனை பிசான பருவத்தொழியில் மடக்கி உழுவதால் காற்றில் உள்ள தழைச்சத்து வேர்களில் அதிகமாக சேமித்து மண்ணின் வளத்தை பெருக்குவதன் மூலம் வருகின்ற பிசான பயிரின் மகசூலை அதிகரிக்கலாம்.

கடையம் வட்டார விவசாயிகள் கார் நெல் சாகுபடியாகாத பகுதிகளில் மாற்றுப்பயிராக உடனடியாக ஆடிப்பட்டத்தில் உளுந்து சாகுபடி செய்து அதிக வருவாய் பெற கடையம் வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் ராஜசேகர் கேட்டுக் கொண்டுள்ளார்.

இயற்கை உரங்களை பயன்படுத்தினால் சுற்றுப்புறகுழலை பாதுகாக்கமுடியும்

பதிவு செய்த நாள் : ஜூலை 26,2012,02:18 IST

தூத்துக்குடி : விவசாயிகள் நிலங்களுக்கு இயற்கை உரங்களை பயன்படுத்தினால் சுற்றுப்புற குழலை பாதுகாக்கமுடியும் என்று வேளாண்மை துணை இயக்குநர் தெரிவித்துள்ளார். இயற்கை உரங்களையும் ரசாயன உரங்களையும் சரியான அளவில் பயன்படுத்தும் போது மண் வளம் காக்கப்படுவதுடன் விளைச்சல் அதிகரிக்கிறது. ஃபூமிக் அமிலம் என்ற இயற்கை மூலப்பொருளைப் பயிர்களுக்கு பயன்படுத்துவதன் மூலம் பயிர் வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கலாம். ஃபூமிக் அமிலம் என்பது பூஞ்சாணம், நிலத்தடிநீர், புதைப்பொருட்களின் சிதைவுகளின் மூலம் உருவாகும் பல அமிலங்கள் சேர்ந்த கலவையாகும். ஃபூமிக் அமிலத்தை ஒரு ஏக்கருக்கு 2 லிட்டர் அமிலத்தை 40 லிட்டர் தண்ணீரில் கரைத்து தெளிப்பான்கள் மூலம் மண்ணில் தெளிக்கலாம். அதிகாலை அல்லது மாலை நேரங்களில் ஒரு ஏக்கருக்கு 2லிட்டர் அமிலத்தை 40 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிப்பான்கள் உதவியுடன் பயிரின் மேல் தெளிக்கவேண்டும். மண்ணில் நன்மை செய்யும் நுண்ணுயிர்களுக்கு ஃபூமிக் அமிலம் உணவாகின்றது. நுண்ணுயிர்கள் மண்ணில் உள்ள சத்துக்களை கரைத்து பயிர்கள் உட்கிரகிக்க ஏதுவாக செயல்படுகிறது. இவை மண்ணில் அங்க பொருட்களை தரும் ஃபூமஸ் நிலையை அதிகரிக்கின்றன. இந்த ஃபூமஸ் இயற்கையாகவே மண்ணில் ஃபூமிக் அமிலத்தை உருவாக்கி பயனளிக்கிறது. ஃபூமிக் அமிலத்தை பயன்படுத்தினால் பயிர்களின் உரத்தேவையை குறைக்கும், அதே சமயம் விளைச்சலை அதிகரிக்கும். நுண்ணுயிரிகள் மண்ணில் வளர உதவுகின்றது. பயிர்களின் புரதச்சத்தை அதிகரிக்கிறது. விதைகளின் வீரியம் மற்றும் முளைப்பு திறன் அதிகரிக்கின்றது. பயிர்களை சுகாதாரமாக வளரச்செய்கிறது. பயிர்களின் வறட்சியை தாங்கிக்கொள்ள உதவுகிறது. வேர் வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கிறது. மண்ணின் வேதியல்,உயிரியல் பண்புகளை மாற்றுகின்றது. மண்ணின் நீர் தேக்கும் திறனை அதிகரிக்கின்றது. பயிர்களுக்கு தழைச்சத்து, மணிச்சத்து, சாம்பல்சத்து மற்றும் நுண்ணுயிர் சத்தினையும் அதிகரிக்கின்றது. ஃபூமிக் அமிலம் அனைத்து அங்கக உரக்கடைகளிலும் கிடைக்கிறது.

இத்தகைய இயற்கை உரங்களைப் பயிர் வளர்ச்சிக்கு பயன்படத்தும் போது ரசாயன

உரச்செலவை குறைப்பதுடன் சுற்றுப்புறச் சூழலையும் காக்கமுடியும் இவ்வாறு உழவர் பயிற்சி நிலைய வேளாண்மை துணை இயக்குநர் குருமூர்த்தி தெரிவித்துள்ளார்.

தினகரன்

சாமந்தி பூ சாகுபடியை அதிகரிக்க யோசனை

பதிவு செய்த நேரம்:2012-07-25 11:58:15

திண்டுக்கல், : சாமந்தி பூ சாகுபடியை அதிகரிக்க தோட்டக்கலைத்துறையினர் யோசனை தெரிவித்துள்ளனர்.

இதுகுறித்து தோட்டக்கலைத்துறையினர் கூறியதாவது:

சாமந்தி பூவை நல்ல வடிகால் வசதியுள்ள மணல் கலந்த செம்மண்ணில் சாகுபடி செய்யலாம். நமது தட்பவெப்ப நிலைக்கு கோ 1, கோ 2, எம்டியூ 1 ஆகிய ரகங்களை பயிரிடலாம். இப்பூவை நடவு பயிராகவும், மறுதாம்பு பயிராகவும் பயிரிடலாம். 30 செமீ*30 செ.மீ இடைவெளியில் கன்றுகளை நட வேண்டும். ஒரு ஹெக்டேருக்கு ஒரு லட்சத்து 11 ஆயிரம் கன்றுகளை வரை நடலாம். நான்கு வாரங்கள் கழித்து அதிக கிளைகள் உண்டாகும் பொருட்டு நுனியினை கிள்ளிவிட வேண்டும். உரத்தை பொறுத்தவரை ஒரு ஹெக்டேருக்கு தொழு எரு 25 டன்களும், தழைச்சத்து 125 கிலோவும், மணிச்சத்து 120 கிலோவும், சாம்பல் சத்து 25 கிலோவும் இட வேண்டும்.

இவற்றில் தழைச்சத்து உரத்தில் பாதி, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்துக்கள் முழுவதும் அடியுரமாக இட வேண்டும். மீதி தழைச்சத்து உரத்தை நட்ட 30 நாட்கள் கழித்து இட வேண்டும். மக சூலை அதிகரிக்க ஜிப்ரலிக் அமிலம் 50பி.பி.எம் கரைசலை நட்ட 30, 45 மற்றும் 60 நாட்களில் தெளிக்க வேண்டும்.

பயிர் பாதுகாப்பு:

இலைப்பேன்கள், அசுவினிகள், இலை தின்னும் புழுக்கள் வராமல் தடுக்க 2 மி.லி மோனோக்ரோட்டோபாஸ் மருந்தினை ஒரு லிட்டர் நீரில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். வேர் அழுகல் நோயை கட்டுப்படுத்த 2.5 கிராம் காப்பர் ஆக்சிகுளோரைடு மருந்தை ஒரு லிட்டர் நீரில் கலந்து செடிகளை சுற்றி ஊற்றி விட வேண்டும். இலைப்புள்ளி நோயை கட்டுப்படுத்த 2 கிராம்

மாண்கோசெப்பை ஒரு லிட்டர் நீரில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும்.

நடவு பயிராக பயிரிட்டிருந்தால் 6 முதல் 8 மாதங்களில் பூக்க தொடங்கும். ஒரு ஹெக்டேருக்கு 20 டன்கள் வரை கிடைக்கும். மறுதாம்பு பயிராக பயிரிட்டிருந்தால் 4 மாதங்களில் பூக்க தொடங்கும். ஒரு ஹெக்டேருக்கு 10 டன்கள் வரை கிடைக்கும். இவ்வாறு தோட்டக்கலைத்துறையினர் தெரிவித்தனர்.

அதிக பலன் தர செம்மண் நிலத்தில் சாமந்தி பூ சாகுபடி

பதிவு செய்த நேரம்:2012-07-25 12:14:09

விருதுநகர், : அதிக பலன் தர நல்ல வடி கால் வசதியுள்ள செம்மண் நிலத் தில் சாமந்தி பூ சாகு படி செய்ய வேண்டும் என தோட்டக்கலைத்துறை யோசனை தெரிவித்துள்ளது.

இது குறித்து தோட்டக்கலைத்துறை அதிகாரிகள் கூறியதாவது:

சாமந்தி பூவை நல்ல வடிகால் வசதியுள்ள மணல் கலந்த செம்மண் ணில் சாகு படி செய்யலாம்.

நமது தட்பவெப்ப நிலைக்கு கோ1, கோ2, எம்டியூ1 ஆகிய ரகங் களை பயிரிடலாம். இப் பூவை நடவு பயிராக வும், மறுதாம்பு பயிராகவும் பயிரிடலாம். 30 செமீ* 30 செ.மீ இடைவெளியில் கன்று களை நட வேண்டும். ஒரு ஹெக்டேருக்கு ஒரு லட்ச த்து 11 ஆயிரம் கன்று களை வரை நடலாம். 4 வாரங்கள் கழித்து அதிக கிளைகள் உண்டாகும் பொ ருட்டு நுனியினை கிள்ளி விட வே ண்டும். உரத்தை பொறுத்த வரை ஒரு ஹெக்டேருக்கு தொழு எரு 25 டன், தழைச்சத்து 125 கிலோ, மணிச்சத்து 120 கிலோ, சாம்பல் சத்து 25 கிலோ இட வேண் டும். தழைச்சத்து உரத்தில் பாதி, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்துக்கள் முழுவதும் அடியுரமாக இட வேண்டும். மீதி தழைச்சத்து உரத்தை நட்ட 30 நாட்கள் கழித்து இட வேண்டும். மகசூலை அதிகரிக்க ஜிப்ரலிக் அமி லம் 50 பி.பி.எம் கரைசலை நட்ட 30, 45, 60 நாட்களில் தெளிக்க வேண்டும்.

பயிர் பாதுகாப்பு: இலைப்பேன்கள், அசவினிகள், இலை தின்னும் புழுக்கள் வராமல் தடுக்க 2 மி.லி மே ஁னோக்ரோட்டோபாஸ் மருந்தினை ஒரு லிட்டர் நீரில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். வேர் அழுகல் நோயை கட்டுப்படுத்த 2.5 கிராம் காப்பர் ஆக்சிசுளோ ரைடு மருந்தை ஒரு லிட்டர் நீரில் கலந்து செடிகளை சுற்றி ஊற்றி விட வேண்டும். இலைப்புள்ளி நோயை கட்டுப்படுத்த 2 கிராம் மாண்கோசெப்பை ஒரு லிட்டர் நீரில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். நடவு பயிராக பயிரிட்டிருந்தால் 6 முதல் 8 மாதங்களில் பூக்க தொட ங்கும். ஒரு ஹெக்டேருக்கு 20 டன்கள் வரை கிடைக் கும். மறுதாம்பு பயிராக பயிரிட்டிருந்தால் 4 மாதங்களில் பூக்க தொடங்கும். ஒரு ஹெக்டேருக்கு 10 டன்கள் வரை கிடைக்கும்.

இவ்வாறு தோட்டக்கலைத்துறையினர் தெரிவித்தனர்.

விவசாயத்தை கைவிடும் அவலம் அமராவதி பாசனத்தில் குறைந்து வரும் நெல் உற்பத்தி

பதிவு செய்த நேரம்:2012-07-25 11:35:14

தாராபுரம், : அமராவதி பழைய ஆயக்கட்டு பாசனத்தில் முன்பு இருந்ததை விட தற்போது நெல்உற்பத்தி வெகுவாக குறைந்து வருகிறது. பல்வேறு காரணங்களால் விவசாயம் செய்ய முடியாத நிலை ஏற்பட்டுள்ளது. விவசாயத்தையே நம்பி இருந்த சிறு, குறு விவசாயிகள் வேறு வழியில்லாமல் தங்களது நிலங்களில் உள்ள மண்ணை விற்று பிழைப்பு நடத்தும் அவலம் நிலவி வருகிறது.

இது குறித்து தமிழக விவசாயிகள் சங்கத்தின் மாவட்ட செயலாளர் அலங்கியம் பழனிச்சாமி கூறியதாவது: அமராவதி ஆயக்கட்டு பாசனத்தில் முன்பு மூன்று போக நெல் சாகுபடி செய்யப்பட்டு வந்தது. விவசாயத்தை நம்பி விவசாயிகள் மட்டுமல்லாமல் பல ஆயிரம் விவசாய தொழிலாளர்களும் இப்பகுதியில் பிழைப்பு நடத்தி வந்தனர். தற்போது இந்த நிலை முற்றிலும் மாறிவிட்டது.

அணைக்கு நீர் வரத்து குறைந்து போனதால் மூன்று போக சாகுபடியானது படிப்படியாக குறைந்துவிட்டது. தற்போது தலைமடை பகுதியில் இரண்டு போக நெல் சாகுபடியும், பிற பகுதிகளில் ஒரு போக சாகுபடி மட்டுமே செய்யப்பட்டு வருகிறது. இந்த நிலையில் கடந்த ஆண்டு தண்ணீர் பற்றாக்குறை ஏற்பட்டு ஒரு போக சாகுபடியிலும் பல ஆயிரம் ஏக்கர் நெல் காய்ந்து கருவிட்டது. இதனால் விவசாயிகள் பெரிதும் பாதிக்கப்பட்டனர்.

இந்த நிலையில் நடப்பு பருவத்தில் எப்போதும் இல்லாத அளவிற்கு விலைவாசி உயர்வு விவசாயிகளை மேலும் அதிர்ச்சிக்கு உள்ளாக்கி வருகிறது. இன்னும் ஓரிரு மாதத்தில் சம்பா சாகு படிக்கு விவசாயிகள் தயாராக வேண்டும். இந்த நேரத்தில் விவசாய தொழிலாளர்கள் பற்றாக்குறை, அதிக கூலி, பல மடங்கு உயர்ந்து விட்ட உரம் விலை, தண்ணீர் பற்றாக்குறை, பெட்ரோல், டீசல் விலை உயர்வால் அதிகரித்துவிட்ட வாகனச் செலவுகள் இப்படி பல்வேறு வகையில் விவசாயிகள் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர். பல்வேறு சிரமங்களுக்கிடையே நெல் உற்பத்தி செய்தால். அதை நல்ல விலைக்கு விற்பனை செய்ய விவசாயிகளால் முடிவதில்லை.

சராசரியாக 200 நாட்கள் உழைத்த விவசாயிக்கு ஏக்கருக்கு வெறும் 5 ஆயிரம் ரூபாய் மட்டுமே லாபம் கிடைக்கிறது. இதை கவனத்தில் கொண்டு விவசாயத்தை கைவிடும் நிலை ஏற்பட்டு வருகிறது. விவசாயத்தில் ஈடுபட முடியாது என சிறு, குறு விவசாயிகள் கவலை தெரிவிக்கின்றனர். இந்த அவல நிலையில் வெறும் விவசாய நிலத்தை வைத்துக் கொண்டு எப்படி காலம் தள்ளமுடியும்? அதனால் செங்கல் சூளைகளுக்கு வயல்களில் உள்ள மண்ணை விற்பனை செய்து வருகின்றனர். வயல்களில் மண் எடுத்த பிறகு நெல் சாகுபடி செய்ய முடியாது.

கடந்த 5 ஆண்டுகளில் மட்டும் அமராவதி பழைய ஆயக்கட்டு பாசனத்தில் பல ஆயிரம் ஏக்கர் வயல்களில் செங்கல் சூளைகளுக்கு மண்ணை விற்பனை செய்யப்பட்டுவிட்டது.

மேலும் தொடர்ந்து விவசாயிகள் மண்ணை விற் பனை செய்து வருவதோடு, பல பகுதிகளில் வீட்டுமனைகளுக்காக விளை நிலங்களை விற்பனை செய்து வருகின்றனர். அப்படி விற்கப்பட்ட நிலங்களில் வீடுகள் கட்டப்பட்டு வருகிறது. இந்தநிலை நீடிக்குமானால் அமராவதி பழைய ஆயக்கட்டு பாசனத்தில் வயல்களே இல்லாத நிலை ஏற்பட்டு நெல் உற்பத்தி குறைந்து போகும். இதனால் உணவு உற்பத்தியும் பாதிக்கும் அபாயம் உள்ளது என்று கூறினார்.

இலவச ஆடு, மாடு வழங்கும் விழா

பதிவு செய்த நேரம்:2012-07-25 10:55:22

மணமேல்குடி, : மணமேல்குடி ஒன்றியத்துக்குட்பட்ட காரக்கோட்டை ஊராட்சியில் இலவச ஆடு, மாடு வழங்கும் விழா நேற்று முன்தினம் நடந்தது.

ஊராட்சி தலைவர் அங்கையர்கண்ணி சோமசுந்தரம் தலைமை வகித்தார். காரக்கோட்டை ஊராட்சி யை சேர்ந்த 100 பயனாளிகளுக்கு இலவச ஆடு, மாடு களை அறந்தாங்கி எம்எல்ஏ ராஜநாயகம் வழங்கினார். வட்டார வளர்ச்சி அலுவலர் மாணிக்கம், ஊராட்சி மன்ற துணை தலைவர் காசி விஸ்வநாதன், ஜெ.பேரவை செயலாளர் சாத்துக்குடி ராசு, ஊராட்சி செயலாளர் அருள் ஞானமுத்து மற்றும் பலர் கலந்து கொண்டனர். கிராம பொறுப்பாளர் தங்கராசு நன்றி கூறினார்.
