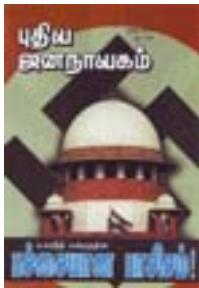


Written by

Tuesday, 01 April 2008 19:02 - Last Updated Wednesday, 07 May 2008 22:16



கது தரிக்காய் ; தமிழக மக்களின் உணவில் மாக்கிய இடம் பறைம் காய் . கண்டா கது தரி . நீ ள கது தரி , நாம கது தரி , வளெளை கது தரி என்ற அதில் பலரகமான டா . இப்போதும் பாதிய ரகமாக பி.பி.கது தரிக்காய் வரப்போகிறது . அதனை பி.பி.கது தரிக்காய் ?

இதோ மரபணை மாற்றம் சுயீயப்பட்ட கத்துரிக்காய் காய்ப்பழைத் தாக்காதலை எதிர்க்க கூம் வகையில் மரபணை மாற்றம் சுயீயப்பட்ட கத்துரிக்காய்ப்பழையிலிராந்தூ காய்க்கூம் பாதிய வகை கத்துரிக்காய் பூச்சிக்களை விழில் விடுவது சுடுபடுவதே தாக்காதலை எதிர்க்க கூம் மரபணைவதை மாற்றி விடத்துவதன் மூலம் பூச்சிகள் சுடுகளதை தாக்காவததை தடுக்க கூம் மரபணை மாற்றத் தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் உராவாக்கப்பட்ட பாதிய கத்துரிக்காய்ப்பழையில் விளைவதூதான் பி.பி.கத்துரிக்காய்.

காரோவன வளோண் பல கலகை கழகத் தில் மரபணை மாற்றம் செய்யப்பட்டு இப்பாதியவகை கத்துரி விதகை கப்பட்டா, சுபிகள் வளர்ந்து காயாம் பின் சுமாக சமீது தானின் றன். அமெரிக் க விதகை கம் பணியான மான் சாண்டோவின் இந்தியப் பங்க காதாரான மஹிகோ நிறைவனமாம் தமிழ்நாட்டு வளோண் பல கலகை கழகமாம் கட்டடச் சுரேந்து இரகசியமாக இப்பாதியரக கத்துரியபை பயிரிட்டா கள் ஆய்வா செய்து வந்தன. இத்தையறிந்து தமிழக வளோண் காப்பாக காழூ, ஸ்ரோட்டு இயற் கடை விவசாயிகள் காழூ ஆகிய அமைப்பாகளைச் சுரேந்து மான் னணியாளர் கள் சிலர் பல கலகை கழக வளாகத் தில் கத்துரி தோட்டத் தின் அராக்டே தீரண்டா விவசாயத் தாக்காம் சூற்றாச் சுழலைக் காம் பிரெஷ் கடோ விளாவிக் காம் இந்த ஆராய்ச் சியலை நிற்றது தக் காரோ கடந் துப்ரவரி 22ஆம் நாளன் றா ஆர் ப்பாட்டம் செய்தனர். பின் னர், பல கலகை கழக நாழலைவா வாயிலில் உள்ள பயெர் ப் பலக்கையில் ,"" தமிழ்நாட்டு வளோண் பல கலகை கழகம் தற்போதுமை உரிமையாளர் மான் சாண்டோ" என றா எழுத்து ஒட்டிவிட்டாக கலனந்து சுனை றனர் .

Written by

Tuesday, 01 April 2008 19:02 - Last Updated Wednesday, 07 May 2008 22:16

உடனடே இப்பல்கலைக் கழக துண்வெநேர்த்துறை பதிவாளர்மாம், "பட்டினிச் சாவாகளதை தடாத தூபல லட்சக்கணக்கான மக்களின் உணவாதத் தவேயை நிறவொசியீயம் நாகோக்கத்தோடூ விவசாயமாம் சமாதாயமாம் பயன்டயை வணேட்டாம் என்பதற்காக இப்பல்கலைக் கழகம் சியெல் பட்டகிறதூ; அதன்பிப்பட்டையிலேயே மரபணை மாற்றம் சியீயப்பட்ட பயிர்கள் கள் ஆய்வாசியீயப்பட்டகின்றன" என்றால் நியாயவாதங்களை அடைக்கியத்தோடூ, பாராபியவர்கள் அறிவியலாக்காம் சமாதாயத்திற்காம் எதிரானவர்கள் என்றால் சாபி, பாராபிய அமைப்பாகள் மீதாகிரிமினல் வழக்காகளைப் பதிவொசியீயதானால் என்ன?

மரபணை மாற்றம் சியீயப்பட்ட பயிர்களாம் உயிரி தெராழில் நாட்பப் பார்ட்சியீம் விவசாய உற்பத்தியபைப் பரைக்காமா? மரபணை மாற்றம் சியீயப்பட்ட விவசாய விளைபொருட்களால் மனித இனத்தைக்காப்பாதிப்பா ஏதனேயும் ஏற்பட்டுமா? இவ்வகையில் ஆராய்ச்சி மாபிவாகள் என்ன?

மரபணை மாற்றம் சியீயப்பட்ட பயிர்களாலாம் அவற்றின் பீக்கள், காய்கள், கிழங்காகள், விதகைகளாலாம் மனித இனத்தைக்காப்பாவுடைய வாமயையீம் இனம் பாரியாத பல்வகேஜால் நாலோய்களாம் ஏற்பட்டும் என்றால் பல்வகேஜால் ஆய்வாளர்களாம் எச்சரிக்கின்றனர். நாலோபல் பரிசால் பல்வகேஜால் மரபியல் விஞக்ஞானியான பர்னென்னர் என்பவர், "மரபணை மாற்றம் சியீயப்பட்ட பயிர்கள் மாழையையாகப் பாதைகாப்பானவை என்றால் கூற பரையம் பாலான விஞக்ஞானிகள் தயங்காகிறார்கள். எனவே அவர்களின் ஆயாட்காலத்திலேயே மரபணை மாற்றம் சியீயப்பட்ட பயிர்கள் ஆபத்தானவான்" என்றால் நிரப்பிக்கப்பட்டுவிட்டும் என்கிறார்.

மனித இனம் மட்டுமின்றி, இப்பயிர்கள் சூற்றாச்சிமூல் சார்ந்த பல்வகேஜா பிரச்சினைகளை உராவாக்ககின்றன. தாவரங்களாடன் ஒட்டாறவாக்களை என்பதை அவர்களின் ஆயாட்காலத்திலேயே மரபணை மாற்றம் சியீயப்பட்ட பயிர்களால் அழிக்கப்பட்டும் நன்மை சியீயம் மன்பழைக்களாம் இப்பாதிய வகபைப் பயிர்களால் அழிக்கப்பட்டுகின்றன. மற்பாற்றம், மரபணை மாற்றம் சியீயப்பட்ட பயிர்களின் மகரந்துவக்கள் களைகளின் மகரந்துவக்களாடன் சுருந்து, களைக்களைகளில் எதிர்ப்பாதத்திற்கு களைக்கப்பாதியவகை "சூப்பர்" களைகளை உராவாக்கி விடகின்றன. இவற்றை எந்த களைக்களைக்களில் மராந்தாலாம் கட்டாப்பட்டது தவமே மாபியாது.

மரபணை மாற்றம் சியீயப்பட்ட தாவரம், அதைப் பயிரிடப்பட்டும் பகாதிகளில் காலனியாதிக்கம் சியீயக்கடிபியதூ. அதாவதூ, பிற தாவரங்களின் வளர்ச்சியினை அழித்து, தான் மட்டும் சமூழித்து வளர்மாம் தன்மை களொண்டதூ. மகரந்துசுருக்கமை மாலம் பாரம்பரிய விவசாயப் பயிர்களை அழித்து விட்டும் ஆற்றல் களொண்டதூ. மரபணை மாற்றம் சியீயப்பட்ட தாவரங்களின் பீக்களில் தனே சூரக்காமா, அவற்றைத் தனே க்கள் உறிஞ்சினால் என்ன பாதிப்பா ஏற்பட்டும், அதுதனே மனிதர்கள் மராந்தாகவூம் உணவாகவூம் பயன்பட்டது தினால் என்னென்ன விளைவைகள் ஏற்பட்டும் என்பதுலெல்லாம் இன்னமாம்

Written by

Tuesday, 01 April 2008 19:02 - Last Updated Wednesday, 07 May 2008 22:16

பாரியாத பாதிராகவே உள் எதா.

இவ்வேறுபாறமிராக்க, மரபணை மாற்றம் செய்யப்பட்ட பராத்திப் பயிர்களில் காய்ப்பழைக்கள் மாற்றாக அழிந்து விடவதில்லை; மாறாக, அப்பழைக்கள் எதிர்ப்பாகத்திறன் பறை றாபாதிய வீரியத்தாடன் தாக்காகின்றன. 2003 மாதல் 2006 வரை அமெரிக்காவின் அரிசோனா பல்கலைக் கழகம், மிசிசிபி மற்றும் அர்கன்சஸ் மாநிலங்களில் நடத்திய ஆய்வாகள் இதனை நிரப்பித்தாள்ளன. எனவதோன் அனதைத்தாலக பல்லாயிர் பாதாகாப்பாக்கழை, மரபணை மாற்றம் செய்யப்பட்ட பயிர்களைக் களச்சோதனை மாற்றியில் பயிரிடவதற்காக கடிடத்தடை விதித்தாள்ளதா. ஜூரோப்பியநாடாகளில், இத்தொழில் நடந்து திறக்காமல், இதனைப் பயன்படாத்தி உற்பத்தி செய்யப்படாம் விவசாயப் பிராராட்களின் இறக்கமதிக்காமத் தடை விதிக்கப்பட்டாள்ளதா.

ஆனால், ஏழாண் நாடான இந்தியாவில் 2002இல் மரபணை மாற்றப்பட்ட கடாகாம், 2003இல் 8 விதமான பராத்தியாம் அனாமதிக்கப்பட்டாநாடங்காம் 30 இலட்சம் ஏக்கரில் களப்பரிசோதனைகள் நடத்தப்பட்டன. துமிழ்நாடா, கர்நாடகம், காஜுராத், ம.பி;மராட்டியம் ஆகிய மாநிலங்களில் நடத்தப்பட்ட பராத்தியானதா பாரம்பரிய பராத்தியவைவிட 5 மடங்காக காற்றவொன விளசை சலையே தந்தா, பல்லாயிரக்கணக்கான விவசாயிகளாகக் காநட்டமறைப்படாத்தியாள்ளதா. விரக்தியடநைத் தவிவசாயிகள் பாச்சிமராந்தா கடிடத்தாத் தற்களை செய்து கொண்டனர். இந்த உண்மைகளை நாடாளுமன்ற மலேவயையில் களே விநாக்கிரமித்து நிறுத்தி போதுமே அரசு ஒப்பாகக் கொண்டாள்ளதா.

இராப்பினாம், எவ்விதக் கட்டப்பாட்டோ வரமைற்றயே இன்றி எல்லா வகையான உணவை தானியப் பயிர்களாகக் காம் மரபணை மாற்ற ஆராய்ச்சிகளையைம் களப்பரிசோதனைகளையைம் இந்திய அரசாநாடாளுமாக அனாமதித்தா வராகிறதா. ஏழாண் நாடான இந்தியா இத்தொழில் நடந்து பத்தசை செயல்படாத்திப்பார்க்காம் சோதனைசை சாலை எவியாக மாற்றப்பட்டா விடத்தா. பி.பி. பராத்தியிலிராந்தா தெளாடங்கி கடாகா, கத்துரிக்காய், சகோளம் என அனதைத்தா உணவைதானியங்களாம் மட்டாமின்றி, இந்திய விவசாயத்தின் உயிர்நாடியான நலைசாகாபடிக்காம் பரோபத்தாக பி.பி. நிலை லாம் வந்தாவிடத்தா.

அமெரிக்காவின் ராக்பலெல்லர் நிறாவனமாம் ஐதராபாத் பல்கலைக் கழகமாம் கட்டடச்சனேர்ந்தா வறட்சியதைத் தாங்காம் நலை ரகத்தடை மரபணை மாற்றம் மடலம் உராவாகக் குழாய்ச்சி செய்கின்றன. வடைடமின் "ஏ" சத்தாநிறநைத் தநலை ரகத்தடை உராவாகக் கபாதாக்கில்லி, ஐதராபாத், கலோவை ஆகிய இடங்களிலாள்ள அரசின் வளேஞ்சு ஆய்வாமலையாகக் கள்சாவிடச்சு வாந்தா ஏகபாக்கக் கம்பனியாடன் கடிடத்தாச்

Written by

Tuesday, 01 April 2008 19:02 - Last Updated Wednesday, 07 May 2008 22:16

சரேந்தாள் என். ""தங்க அரிசி" என்ம் வடைடமின் சத்தாக்கள் நிற்கந்த அரிசியை உராவாக்க பிலிப்பனென்சின் சர்வத்தேசே நிலை ஆராய்ச்சி மனைமாம் இந்திய வளோண் ஆராய்ச்சி மனைமாம் கட்டடச் சரேந்தா ஆய்வாகள் நடத்தாகின்றன.

கட்டடப்பாடற்ற இத்தகைய களப்பரிசோதனைகள் பயிர்களோடூ மட்டும் நின்றாவிடவில்லை. இந்திய மக்களையொம் சோதனைகை கட்டட எலிகளாக்கி பரிசோதிக்காம் களொட்டமனையொம் இந்திய அரசின் தாண்மையோடூ நடந்தா வராகிறதா. ஏறத் தாழ் 72 லட்சம் பரே பயன்டவைதாகக் கட்டறப்பட்டம் ஓராங்கிணைந்த காழுந்தகைள் ஊட்டச் சத்தா திட்டத்தை இந்திய அரசாலுக வங்கி கடனைகை களொண்டா நடத்தி வராகிறதா. இத்திட்டத்தின் கீழ் 6 வயதாக்காட்டப்பட்ட காழுந்தகைள், கர்ப்பினிப்பனைகள், காழுந்தகைக்காப்பாலட்டடம் தாய்மார்கள் ஆகியரோங்கக்கா சத்தாமாவா உராண்டகைள் வழங்கப்பட்ட வராகிறதா. இதில் ""கரே" என்ம் மிகப்பரியதன் னார்வல் நிறுவனம் மூலம் மரபணை மாற்றப்பட்ட சோயாமாவயையொம் சோயா எண்ணெய்யையொம் வழங்கி அத்தாய்மார்கள் காழுந்தகைளிடம் அதன் விளவைகளை 2002ஆம் ஆண்டில் சோதித்தாப்பார்த்தாள்ளார். இந்த உணவின் தன்மை, விளவைகள் பற்றிக் கண்டறிய எவ்வித பகாப்பாய்வா மாற்றயையொம் இதாவரை இல்லை என்பதான் மிகப்பரிய களொட்டமை.

பி.பி.பராத்தி விதகைள் ஆந்திர, மகாராஷ்டிர பராத்தி விவசாயிகள்தை திவாலாக்கி, தற்களொலகைக்காத்தள்ளிவிட்டபின் னராம் இந்தக் களொலகைகார தளொழில்நடந்தது தயையொம் சோதனைகைளையொம் மாற்றாகத் தடசையெய்ய மற்றாத்தா வராகிறதா இந்திய அரசா. ஏனென்றால், இதாலுக வர்த்தகக் கழகத் தின் உத்தரவா!

இந்த அடிமதை தனத்தயையே இரண்டாவதா பசுமைபை பார்ட்சி என்ற ஆளாம் காங்கிரஸ் காம்பல் களொண்டாகிறதா. ஏற்களெனவுடே உரம், பாச்சி மராந்தாகளாக்காக ஏகாதிபதுத்தியக் கம்பனிகளிடம் அண்டிநிற்காம் இந்திய விவசாயிகளை, விதகைக்காகவாம் கயைநேத் தவைத்தா, இந்திய விவசாயத் தின் சாய்சார்பாத் தன்மையை மாற்றாக அழித்தாவிட வணேட்டம் என்பதான் இரண்டாவதா பசுமைபை பார்ட்சியின் பின்னாள் ஸ சதித்திட்டம்.

தலைப்பாககைக்கா மட்டுமல்ல; தலைகைக்குபேரோபத்தா வந்தாவிட்ட நிலையில், இம்மறாகாலனியத் தாக்காதலாக்கா எதிராக விவசாயிகளாம் உழைகைக்காம் மக்களாம் பார்ட்சிகர அமைப்பாகளில் அணித்திரண்டா விடதலைபை பாராதை தளொடக்காமல் பறேழிவிலிராந்தா மீ எவாம் மாடியாதா.

Written by

Tuesday, 01 April 2008 19:02 - Last Updated Wednesday, 07 May 2008 22:16

• ଶାହୀର