

மெக்ஸிகோவின் GMO கார்ன் தடை

இந்த மின்புத்தகம் மெக்ஸிகோவின் GMO தடையை ஆராய்கிறது, மற்ற நாடுகளில் காணப்படும் வடிவங்களை பிரதிபலிக்கும் GMO களை படிப்படியாக அறிமுகப்படுத்துவதற்கான ஒரு மூலோபாய அணுகுமுறையின் ஆதாரத்தை வெளிப்படுத்துகிறது, இது பொது மக்களின் எதிர்ப்பை முறியடிக்க "அறிவியலைப் பின்பற்றுதல்" என்ற சொல்லாட்சியைப் பயன்படுத்துகிறது.

16 டிசம்பர், 2024 இல் அச்சிடப்பட்டது



GMO விவாதம்

யூஜெனிக்ஸ் பற்றிய விமர்சனக் கண்ணோட்டம்

பொருளடக்கம் (TOC)

1. 🌽 மெக்ஸிகோவின் GMO தடை

1.1. 🌽 ஊழல் மற்றும் மூலோபாய ஏமாற்றுதல் பற்றிய ஒரு வழக்கு ஆய்வு

2. தற்போதைய தடை: ஒரு மூலோபாய ஏமாற்று?

3. ஏமாற்றத்தின் உலகளாவிய முறை

4. முடிவுரை



அவரது வகுப்பறையில் டாக்டர்.


“ஒழுக்கக்கேடான GMO 🌽
மக்காச்சோளம்” சேப்பலா
விவகாரம்

அ த் தி யா ய ம் 1 .

மெக்ஸிகோவின் GMO தடை

அ த் தி யா ய ம் 1 . 1 .

ஊழல் மற்றும் மூலோபாய ஏமாற்றுதல் பற்றிய ஒரு
வழக்கு ஆய்வு


டிசம்பர் 2020 இல், மெக்சிகன் ஜனாதிபதி [Andrés Manuel López Obrador](#) 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் மரபணு மாற்றப்பட்ட சோளத்தை தடை செய்வதற்கான ஆணையில் கையெழுத்திட்டார், இது  அமெரிக்காவுடன் குறிப்பிடத்தக்க வர்த்தக மோதலைத் தூண்டியது. இருப்பினும், மெக்சிகோவின் GMO கொள்கைகள் மற்றும் வரலாற்றை ஒரு நெருக்கமான ஆய்வு, ஊழல் மற்றும் மூலோபாய சூழ்ச்சியின் சிக்கலான வலையை வெளிப்படுத்துகிறது, இது இந்த தடையின் பின்னணியில் உள்ள உண்மையான நோக்கங்களை கேள்விக்குள்ளாக்குகிறது.

தற்போதைய சூழ்நிலையைப் புரிந்து கொள்ள, நாம் முதலில் 2000 களின் முற்பகுதியையும், மெக்சிகன் பேராசிரியரும் GMO விஞ்ஞானியுமான [டாக்டர் Ignacio Chapela](#) விஷயத்தைத் திரும்பிப் பார்க்க வேண்டும். GMO கொள்கையில் மெக்சிகோவின் வெளிப்படையான மாற்றத்திற்கான முக்கியமான சூழலை “*Chapela விவகாரம்*” வழங்குகிறது.

2001 ஆம் ஆண்டில், டாக்டர் Chapela மற்றும் அவரது ஆராய்ச்சிக் குழு Nature இல் GMO சோளம் பூர்வீக மெக்சிகன் மக்காச்சோளத்தை மாசுபடுத்தியது என்பதைக் காட்டும் கண்டுபிடிப்புகளை வெளியிட்டது. தொடர்ந்து அச்சுறுத்தல்கள், மிரட்டல் மற்றும் டாக்டர் Chapela இன் ஆராய்ச்சியை

இழிவுபடுத்தும் முயற்சிகள் ஆகியவற்றின் ஒருங்கிணைந்த பிரச்சாரம்.


டாக்டர் Chapela இன் பணிக்கான மெக்சிகன் அரசாங்கத்தின் பதில், நாட்டில் GMO தத்தெடுப்பை அமல்படுத்துவதில் ஆழ்ந்த அர்ப்பணிப்பை வெளிப்படுத்துகிறது. GMWatch.org அறிக்கையின்படி:

உத்தியோகபூர்வ உயிரியல் பாதுகாப்பு ஆணையர் அவரை ஒரு வெற்று அலுவலக அறைக்கு அழைத்துச் சென்றார், அங்கு அவர் “மிகவும் கடுமையான சிக்கலை உருவாக்குகிறார், அவர் பணம் செலுத்தப் போகிறார் என்று கூறினார். GMO பயிர்களின் வளர்ச்சி  மெக்சிகோவிலும் பிற இடங்களிலும் நடக்கவிருந்த ஒன்று.”

டாக்டர் Chapela: ‘நீங்கள் இப்போது ஒரு ரிவால்வரை வெளியே எடுத்து என்னைக் கொல்லப் போகிறீர்கள் அல்லது வேறு ஏதாவது, என்ன நடக்கிறது?’


“GMO பற்றி உலகிற்குத் தெரிவிக்க,” Monsanto மற்றும் DuPont இன் பிரதிநிதிகள் உட்பட இரகசிய அறிவியல் குழுவில் டாக்டர் Chapela இடம் வழங்கப்பட்டது. அவர் மறுத்ததால், மிரட்டல்கள் அதிகரித்தன:

“அவர் என் குடும்பத்தை வளர்க்கிறார்” , டாக்டர் Chapela ஐ நினைவு கூர்ந்தார். “எனது குடும்பம் மற்றும் அவர் எனது குடும்பத்தை அணுகுவதற்கான வழிகளை அறிந்திருப்பதை அவர் குறிப்பிடுகிறார். இது மிகவும் மலிவாக இருந்தது. நான் பயந்துவிட்டேன். நான் பயமுறுத்தப்பட்டதாக உணர்ந்தேன் மற்றும் நான் நிச்சயமாக அச்சுறுத்தப்பட்டதாக உணர்ந்தேன்.”

GMO களை விமர்சிக்கும் ஆராய்ச்சியை அடக்குவதற்கும் 
மெக்சிகோவில் அவற்றைத் தத்தெடுப்பதைச்
செயல்படுத்துவதற்கும் அதிகாரிகள் எந்த அளவிற்குச்
செல்லத் தயாராக இருக்கிறார்கள் என்பதை இந்தச் சம்பவம்
எடுத்துக்காட்டுகிறது.

தற்போதைய தடை: ஒரு மூலோபாய ஏமாற்று?

GMO களுக்கு ஆதரவாக ஊழல் மற்றும் வலுவான ஆயுத தந்திரங்களின் இந்த வரலாற்றைக் கருத்தில் கொண்டு, மனித நுகர்வுக்காக மரபணு மாற்றப்பட்ட சோளத்திற்கு மெக்சிகோவின் தற்போதைய தடை ஆய்வு தேவைப்படுகிறது. GMO களை இன்னும் பரந்த அளவில் அறிமுகப்படுத்துவதற்கான நீண்ட கால உத்தியின் ஒரு பகுதியாக இந்தத் தடை இருக்கலாம் என்று பல காரணிகள் தெரிவிக்கின்றன:

▶ **தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தடை:** மெக்சிகோ மனித நுகர்வுக்காக GMO சோளத்தை தடை செய்திருந்தாலும், அது GMO சோளத்தை  விலங்குகளுக்கு தொடர்ந்து உணவளிக்கிறது. இந்த சந்தை மக்காச்சோள நுகர்வில் குறிப்பிடத்தக்க பகுதியை பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகிறது, அமெரிக்காவிலிருந்து மெக்சிகோவின் சோள இறக்குமதியில் 79%%கால்நடை தீவனத்திற்கான GMO சோளமாகும்.

▶ **“அறிவியல் சொல்லாட்சியைத் தொடர்ந்து” :** அமெரிக்க குற்றச்சாட்டுகளுக்கு எதிராக பொதுப் பாதுகாப்பில், மெக்சிகோ “அறிவியலைப் பின்பற்றுவதாகக்” கூறுகிறது. GMOகள் முதன்முதலில் கால்நடைத் தீவனத்திற்காக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட பிற நாடுகளில் காணப்படும் உத்திகளைப் பிரதிபலிக்கிறது, ஒரு தசாப்தத்திற்கு சோதிக்கப்பட்டது, பின்னர் அறிவியலால் ‘பாதுகாப்பானது என நிரூபிக்கப்படும்’ போது மனித நுகர்வுக்கு

அனுமதிக்கப்படுகிறது, பெரும்பாலும் “புதிய மரபணு நுட்பங்கள்” (NGTs), “துல்லியமான இனப்பெருக்கம்” அல்லது “GMO” போன்ற புதிய பெயர்களில் “2.0”


- ▶ **வரலாற்று சூழல்:** தற்போதைய GMO தடைக்கு ஒரு தசாப்தத்திற்கு முன்பு வரை டாக்டர் Chapela க்கு எதிரான அச்சுறுத்தல்கள் மற்றும் மிரட்டல்கள் தொடர்ந்தன. மெக்சிகோவில் GMO தத்தெடுப்பை அமல்படுத்துவதற்கான தீவிர அர்ப்பணிப்பின் இந்த சமீபத்திய வரலாறு தற்போதைய தடையின் நேர்மை குறித்து கேள்விகளை எழுப்புகிறது.
- ▶ **நிலைத்தன்மை இல்லாமை:** GMO களின் பாதுகாப்பு அல்லது சுற்றுச்சூழல் தாக்கம் பற்றிய கவலை உண்மையாக இருந்தால், விலங்குகளின் தீவனத்திற்கு அனுமதிக்கும் அதே வேளையில், மனித நுகர்வுக்காக GMO களை தடைசெய்வதில் உள்ள முரண்பாடு தர்க்கரீதியான நிலைத்தன்மையைக் கொண்டிருக்கவில்லை.

ஏமாற்றத்தின் உலகளாவிய முறை


மெக்ஸிகோவின் அணுகுமுறை ஐரோப்பா மற்றும் ஆபிரிக்கா ஆகிய நாடுகளில் உள்ள மற்ற நாடுகளில் பயன்படுத்தப்படும் உத்திகளுடன் குறிப்பிடத்தக்க ஒற்றுமையைக் கொண்டுள்ளது. முறை பொதுவாக பின்வருமாறு விரிவடைகிறது:

- ▶ விலங்குகளுக்கு GMO தொடர்ந்து உணவளிக்கும் போது மனித நுகர்வுக்கான GMO தடையை அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் பொது மற்றும் தார்மீக கவலைகளை பூர்த்தி செய்யுங்கள்.
- ▶ ஒரு தசாப்த கால “சோதனை” மற்றும் பழக்கவழக்கத்தின் காலம், மனிதர்கள் ஏற்கனவே GMO- அசுத்தமான உணவை GMO- ஊட்டப்பட்ட விலங்குகள் மூலம் மறைமுகமாக உட்கொள்கிறார்கள்.
- ▶ அறிவியல் புதிய வகை GMO களை ‘பாதுகாப்பானதாக’ அறிவிக்கிறது மற்றும் மக்கள் ‘அறிவியலை பின்பற்ற’ அழுத்தம் கொடுக்கின்றனர்.

பொது GMO எதிர்ப்பு வலுவாக இருந்த  இங்கிலாந்தில், ‘புதிய GMO களை’ (துல்லியமான இனப்பெருக்கம்) கட்டுப்படுத்தும் முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுவதற்கு முன்பு, நாட்டில் 80%% இறைச்சி ஏற்கனவே GMO விலங்குகளின் தீவனத்தால் கறைபட்டிருந்தது தெரியவந்தது. பொதுக் கலந்தாய்வுக்கு 85%% பதில்கள் தளர்வுக்கு எதிராக இருந்தபோதிலும், இங்கிலாந்து அரசாங்கம் இப்போது “அறிவியலைப் பின்பற்றி” கட்டுப்பாடுகளை நோக்கிய நகர்வை உருவாக்குகிறது.

 இத்தாலி மற்றொரு குறிப்பிடத்தக்க உதாரணத்தை முன்வைக்கிறது. ஆழ்ந்த பொது உணர்ச்சிகளை அடிப்படையாக கொண்ட GMO களை நாடு தடை செய்தாலும், GMO கால்நடை தீவனம் மற்றும் GMO உரங்களின் விரிவான பயன்பாடு மிகவும் விரிவானது, லோம்பார்டியா மற்றும் Po-Veneto போன்ற பகுதிகளில் மேற்பரப்பு குடிநீர் GMO உரத்தால் பெரிதும் மாசுபட்டது. இது ஒரு மூலோபாய நோக்கத்தை வெளிப்படுத்துகிறது: GMO க்கு எதிரான தார்மீகக் கருத்துகளை பகிரங்கமாக வழங்குகையில், இத்தாலி பல தசாப்தங்களாக பெரிய அளவில் விலங்குகளுக்கு GMO க்கு உணவளித்து வருகிறது.

முடிவுரை

மெக்ஸிகோவின் GMO தடையானது, அதன் வரலாற்றின் பின்னணியில் டாக்டர் Chapela மற்றும் GMO சோளத்தை கால்நடைத் தீவனத்திற்கு அனுமதிக்கும் அதன் சீரற்ற கொள்கைகளை ஆய்வு செய்யும் போது,  மெக்ஸிகோவில் GMO களை மிகவும் பரவலாக அறிமுகப்படுத்துவதற்கான ஒரு மூலோபாய நீண்ட கால திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகத் தோன்றுகிறது. மனித நுகர்வுக்காக GMO களை தடைசெய்வதற்கும், கால்நடை தீவனத்திற்கு அனுமதிப்பதற்கும் இடையே உள்ள முரண்பாடு, பாதுகாப்பு அல்லது சுற்றுச்சூழல் தாக்கம் பற்றிய கவலை உண்மையாக இருந்தால், தர்க்கரீதியான நிலைத்தன்மையைக் கொண்டிருக்கவில்லை.

அமெரிக்க குற்றச்சாட்டுகளுக்கு எதிராக பொதுப் பாதுகாப்பில் மெக்ஸிகோ பயன்படுத்திய “அறிவியல் சொல்லாட்சியைப் பின்பற்றுவது,” மற்ற நாடுகளில் கடைப்பிடிக்கப்படும் உத்தி இங்கே விளையாடுகிறது என்பதற்கான தெளிவான குறிகாட்டியாகும். இந்த மொழியானது பிற இடங்களில் காணப்படும் அணுகுமுறைகளை பிரதிபலிக்கிறது, அங்கு GMOகள் முதலில் கால்நடைத் தீவனத்திற்காக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு, ஒரு தசாப்தத்திற்கு சோதனை செய்யப்பட்டு, பின்னர் அறிவியலால் “பாதுகாப்பானது என நிரூபிக்கப்படும்” போது மனித நுகர்வுக்கு அனுமதிக்கப்படுகிறது, பெரும்பாலும் “புதிய மரபணு நுட்பங்கள்” (NGTs), “துல்லியமான இனப்பெருக்கம்” அல்லது “GMO 2.0” போன்ற புதிய பெயர்களில். .

பல்வேறு நாடுகளில் காணப்படும் இந்த ஏமாற்று முறை, விவசாயக் கொள்கை முடிவுகளின் நேர்மை மற்றும் GMO தொழில்நுட்பத்தில் பாரிய நிதி நலன்களால் உந்தப்படும் ஊழலுக்கான சாத்தியக்கூறுகள் குறித்து தீவிர கவலைகளை எழுப்புகிறது.

GMWatch.org இல் “*Chapela விவகாரத்தின்*” ஒரு பகுதி இதோ:

'நான் எந்த வகையிலும் தியாகி ஆக
விரும்பவில்லை, ஆனால் இது எங்கள் GMO
ஆராய்ச்சியை இழிவுபடுத்தும் ஒரு மிக, மிக
நன்றாக ஒருங்கிணைந்த மற்றும்
ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட மற்றும் பணம் செலுத்தும்
பிரச்சாரம் என்பதை இப்போது என்னால் தவிர்க்க முடியாது.'
டாக்டர். இக்னாசியோ சாபேலா



அவர் [அரசு அதிகாரி] எனது குடும்பத்தை
அறிந்துகொள்வதையும், எனது குடும்பத்தை
அணுகுவதற்கான வழிகளையும் குறிப்பிடுகிறார். இது
மிகவும் மலிவாக இருந்தது. நான் பயந்துவிட்டேன். நான்
பயமுறுத்தப்பட்டதாக உணர்ந்தேன் மற்றும் நான்
நிச்சயமாக அச்சுறுத்தப்பட்டதாக உணர்ந்தேன்.

உத்தியோகபூர்வ உயிரியல் பாதுகாப்பு ஆணையர் அவரை
ஒரு வெற்று அலுவலக அறைக்கு அழைத்துச் சென்றார்,
அங்கு அவர் 'மிகப் பெரிய சிக்கலை உருவாக்குகிறார், அவர்
பணம் செலுத்தப் போகிறார்' என்று கூறினார். GMO
பயிர்களின் வளர்ச்சி மெக்ஸிகோவிலும் பிற இடங்களிலும்
நடக்கவிருந்த ஒன்று.

டாக்டர் சாபேலா பதிலளித்தார்: 'அப்படியானால், நீங்கள்
இப்போது ஒரு ரிவால்வரை வெளியே எடுத்து என்னைக்
கொல்லப் போகிறீர்கள் அல்லது ஏதாவது, என்ன நடக்கிறது?'
பின்னர் உயிரியல் பாதுகாப்பு அதிகாரி டாக்டர். சபேலாவுக்கு
ஒரு ஒப்பந்தத்தை வழங்கினார்: அவர் GMO பற்றி
உலகிற்குத் தெரிவிக்கும் உயர்மட்ட விஞ்ஞானிகளின்
இரகசிய அறிவியல் குழுவின் ஒரு பகுதியாக மாறலாம்.
கலிபோர்னியாவின் பாஜாவில் அவர் தனது குழு
உறுப்பினர்களை சந்திக்க முடியும். மான்சாண்டோவிலிருந்து

இரண்டு விஞ்ஞானிகள் மற்றும் டுபாண்டிலிருந்து இரண்டு விஞ்ஞானிகள்.

டாக்டர். சேப்பலா மறுத்துவிட்டார்: 'சரி, நான் வேலை செய்யும் முறை அதுவல்ல, நான் பிரச்சனை இல்லை, மேலும் பிரச்சனை GMO தான்'. பின்னர் நிகழ்வுகள் மிகவும் மோசமான திருப்பத்தை எடுத்தன. 'அவர் என் குடும்பத்தை வளர்க்கிறார்' என்று டாக்டர் சாபேலா நினைவு கூர்ந்தார். 'எனது குடும்பம் மற்றும் அவர் எனது குடும்பத்தை அணுகுவதற்கான வழிகளை அறிந்திருப்பதை அவர் குறிப்பிடுகிறார். இது மிகவும் மலிவாக இருந்தது. நான் பயந்துவிட்டேன். நான் பயமுறுத்தப்பட்டதாக உணர்ந்தேன் மற்றும் நான் நிச்சயமாக அச்சுறுத்தப்பட்டதாக உணர்ந்தேன். அவர் அப்படிச் சொன்னாரா என்பது எனக்குத் தெரியவில்லை, ஆனால் "நான் ஏன் இங்கே இருக்க வேண்டும், இதையெல்லாம் கேட்டுவிட்டு நான் வெளியேற வேண்டும்" என்று நான் நினைக்கும் அளவுக்கு அது மிகவும் மோசமாக இருந்தது.

ஒரு விவசாய துணைச் செயலாளரிடமிருந்து ஒரு கடிதத்தைப் பெற்ற டாக்டர். சேப்பேலாவுக்கு எதிராக அச்சுறுத்தல்கள் தீவிரமடைந்தன, அவருடைய GMO ஆராய்ச்சியில் இருந்து வெளிவரக்கூடிய விளைவுகள் குறித்து அரசாங்கம் 'கடுமையான கவலைகளை' கொண்டுள்ளது. மேலும், 'இந்த வெளியீட்டின் உள்ளடக்கம் ஏற்படுத்தக்கூடிய விவசாயம் அல்லது பொதுவாகப் பொருளாதாரத்திற்கு ஏற்படும் பாதிப்புகளை மீட்பதற்குத் தேவையான நடவடிக்கைகளை அரசாங்கம் எடுக்கும்'

விவசாய அமைச்சகமே 'ஆர்வ முரண்பாடுகளால் சிக்கியுள்ளது' என்பதால், இந்த அணுகுமுறை ஆச்சரியப்படுவதற்கில்லை என்று டாக்டர். சேப்பேலா நம்புகிறார். DuPont, Syngenta மற்றும் Monsanto'

போன்றவற்றின் செய்தித் தொடர்பாளர்களாகப் பணியாற்றி வருகின்றனர்.

இரண்டு மாதங்களுக்குப் பிறகு, டாக்டர். சேப்பலாவின் குழு நேச்சரில் அவர்களின் GMO ஆராய்ச்சியை வெளியிட்டது.

(2009) ஒழுக்கக்கேடான மக்காச்சோளம் - சாப்பேலா விவகாரத்தின் கணக்கு

இது மெக்சிகன் மக்காச்சோள ஊழலின் சிறந்த கணக்கு மற்றும் மான்சாண்டோ மற்றும் அதன் ஆதரவாளர்கள் பெர்க்லி ஆராய்ச்சியாளர்களான டேவிட் க்விஸ்ட் மற்றும் இக்னாசியோ சாபேலா ஆகியோரை இழிவுபடுத்தும் பிரச்சாரம்.

ஆதாரம்: GMWatch.org (PDF காப்புப்பிரதி)

16 டிசம்பர், 2024 இல் அச்சிடப்பட்டது



GMO விவாதம்

யூஜெனிக்ஸ் பற்றிய விமர்சனக் கண்ணோட்டம்

© 2024 Philosophical.Ventures Inc.