

# 멕시코의 GMO 옥수수 금지

이 eBook은 멕시코의 GMO 금지 사항을 조사하여 다른 국가에서 볼 수 있는 패턴을 반영하는 GMO를 점진적으로 도입하기 위한 전략적 접근 방식의 증거를 보여주며 종종 대중의 반대를 무시하기 위해 "과학적 따르기" 수사법을 사용합니다.

*December 16, 2024에 인쇄됨*



GMO 논쟁  
우생학에 대한 비판적 관점

## 목차(TOC)

1. 🌽 멕시코의 GMO 금지
  - 1.1. 🌽 부패와 전략적 기만에 관한 사례 연구
2. 현재 금지령: 전략적 속임수인가?
3. 전세계적인 사기 패턴
4. 결론






강의실에 있는 Ignacio Chapela 박사.


## 부도덕한 GMO 🌽 옥수수 채 플라 사건

# 멕시코의 GMO 금지


## 부패와 전략적 기만에 관한 사례 연구

2020년 12월 [Andrés Manuel López Obrador](#) 멕시코 대통령은 2024년까지 유전자 변형 옥수수를 금지하는 법령에 서명하여  미국 과 심각한 무역 분쟁을 촉발시켰습니다. 그러나 멕시코의 GMO 정책과 역사를 면밀히 조사해 보면 부패와 전략적 책략의 복잡한 그물이 드러났고 이 금지의 진정한 동기에 의문이 제기되었습니다.

현 상황을 이해하려면 먼저 2000년대 초반 멕시코 교수이자 GMO 과학자인 [Ignacio Chapela 박사](#)의 사례를 되돌아봐야 합니다. *Chapela Affair*는 멕시코의 GMO 정책 변화에 대한 중요한 맥락을 제공합니다.

2001년에 Chapela 박사와 그의 연구팀은 GMO  옥수수가 멕시코 토종 옥수수를 오염시켰다는 사실을 보여주는 결과를 Nature에 발표했습니다. 그 뒤를 이어 Chapela 박사의 연구에 대한 신용을 떨어뜨리려는 위협, 위협, 시도가 조율된 캠페인을 벌였습니다.


Chapela 박사의 작업에 대한 멕시코 정부의 반응은 해당 국가에서 GMO 채택을 강화하려는 뿌리깊은 의지를 보여줍니다. [GMWatch.org](#)님이 보고한 내용:

공식 바이오안전성 국장은 그를 빈 사무실로 데려갔고 그곳에서 그는 매우 심각한 문제를 일으키고 있으며 그에 대한 대가를 치르게 될 것이라는 말을 들었습니다. GMO 작물의 개발은  멕시코 와 다른 곳에서 일어난 일이었습니다.

*Chapela 박사: 그럼 지금 리볼버를 꺼내서 나를 죽이려는 건가요? 무슨 일이 일어나고 있나요?*

Chapela 박사는 GMO에 대해 세계에 알리기 위해 Monsanto와 DuPont의 대표를 포함하는 비밀 과학 팀에 자리를 제안받았습니다. 그가 거절하자 위협은 더욱 커졌습니다.

그는 내 가족을 불러내며 Chapela 박사를 회상합니다. 그는 자신이 내 가족을 알고 내 가족에게 접근할 수 있는 방법을 언급합니다. 매우 저렴했습니다. 난 겁이 났어요. 나는 겁을 먹었고 확실히 위협을 느꼈다.

이 사건은 공무원들이 GMO에 비판적인 연구를 억제하고  멕시코 에서 GMO 채택을 강요하기 위해 기꺼이 노력한 기간을 보여줍니다.

## 현재 금지령: 전략적 속임수인가?


**이**러한 부패의 역사와 GMO를 옹호하는 강력한 전술을 고려할 때 멕시코가 현재 인간 소비를 위한 유전자 변형 옥수수를 금지하는 것은 면밀한 조사가 필요합니다. 여러 요인에 따르면 이번 금지 조치는 궁극적으로 GMO를 보다 광범위하게 도입하기 위한 장기 전략의 일부일 수 있습니다.


- ▶ **선택적 금지:** 멕시코는 GMO 옥수수를 인간이 섭취하는 것을 금지했지만 GMO 옥수수를 🐭 동물에게 계속 먹이고 있습니다. 이 시장은 옥수수 소비의 상당 부분을 차지하며, 멕시코가 미국에서 수입하는 옥수수의 79%가 동물 사료용 GMO 옥수수입니다.
- ▶ **과학 수사법 따르기:** 미국의 비난에 대한 공개 변호에서 멕시코는 *과학을 따르고* 있다고 주장합니다. 이 언어는 GMO가 동물 사료용으로 처음 도입되고 10년 동안 테스트된 후 과학적으로 *안전성이 입증* 되면 종종 NGT( *New Genomic Techniques* ), *정밀 육종* 또는 *GMO* 와 같은 새로운 이름으로 인간 소비에 승인되는 다른 국가에서 볼 수 있는 전략을 반영합니다. 2.0 .
- ▶ **역사적 맥락:** Chapela 박사에 대한 위협과 협박은 현재 GMO 금지령이 발효되기 10년 전까지 계속되었습니다. 최근 멕시코에서 GMO 채택을 강화하려는 강력한 노력의 역사는 현재 금지 조치의 진정성에 대한 의문을 제기합니다.
- ▶ **일관성 부족:** 인간이 섭취하는 GMO를 금지하는 것과 동물 사료로 GMO를 허용하는 것 사이의 불일치는 우려 사항이 진정으로 GMO의 안전이나 환경에 미치는 영향에 관한 것이라면 논리적 일관성이 부족합니다.

## 전세계적인 사기 패턴


**멕** 시코의 접근 방식은 유럽과 아프리카 등 다른 국가에서 채택한 전략과 놀랄 만큼 유사합니다. 패턴은 일반적으로 다음과 같이 전개됩니다.

- ▶ GMO를 동물에게 계속 공급하는 동시에 인간 소비에 대한 GMO 금지 조치를 도입하여 공공 및 도덕적 우려에 부응합니다.
- ▶ 인간은 이미 GMO를 먹인 동물을 통해 GMO로 오염된 식품을 간접적으로 섭취하는 동안 10년에 걸친 테스트와 적응 기간을 거쳤습니다.
- ▶ 과학은 새로운 유형의 GMO가 안전하다고 선언하고 사람들은 과학을 따르도록 압력을 받고 있습니다.

대중의 GMO 반대가 심했던  영국에서는 새로운 GMO (정밀육종) 규제를 완화하려는 시도가 이루어지기 전에 이미 국내 육류의 80%가 GMO 동물사료로 오염된 것으로 드러났습니다. 영국 정부는 공개 협의에 대한 응답의 85%가 규제 철폐에 반대했음에도 불구하고 이제 과학을 따르는 규제 철폐를 향한 움직임을 구성하고 있습니다.

 이탈리아는 또 다른 놀라운 사례를 제시합니다. 국가는 깊은 대중적 감정을 바탕으로 GMO를 금지했지만, GMO 동물 사료와 GMO 비료를 광범위하게 사용하여 Lombardia 및 Po-Veneto와 같은 지역의 지표 식수는 GMO 비료로 심하게 오염되었습니다. 이는 전략적 의도를 드러냅니다. 이탈리아는 GMO에 대한 도덕적 고려 사항을 공개적으로 충족시키면서 수십 년 동안 조용히 동물에게 대규모로 GMO를 공급해 왔습니다.

## 결론

**멕시코**의 GMO 금지는 Chapela 박사의 역사와 GMO 옥수수를 동물 사료로 허용하는 일관성 없는 정책의 맥락에서 검토했을 때  멕시코에 GMO를 보다 광범위하게 도입하기 위한 전략적 장기 계획의 일부인 것으로 보입니다. 인간이 섭취하는 GMO를 금지하는 것과 동물 사료로 GMO를 허용하는 것 사이의 불일치는 문제가 진정으로 안전이나 환경에 미치는 영향에 관한 것이라면 논리적 일관성이 부족합니다.

미국의 비난에 맞서 멕시코가 공개 방어에서 사용하는 *과학적인* 수사법은 다른 나라에서 관찰된 전략이 여기에 작용하고 있다는 분명한 지표입니다. 이 언어는 GMO가 동물 사료용으로 처음 도입되고 10년 동안 테스트된 후 과학에 의해 *안전성이 입증* 되면 종종 NGT( *New Genomic Techniques* ), *정밀 육종* 또는 *GMO 2.0* 과 같은 새로운 이름으로 인간 소비에 승인되는 다른 곳에서 볼 수 있는 접근 방식을 반영합니다..

여러 국가에서 볼 수 있는 이러한 사기 패턴은 농업 정책 결정의 무결성과 GMO 기술에 대한 막대한 재정적 이해관계로 인한 부패 가능성에 대한 심각한 우려를 불러일으킵니다.

다음은 [GMWatch.org](http://GMWatch.org)에 대한 *Chapela Affair* 의 발췌문입니다.

'나는 어떤 식으로든 순교자가 되고 싶지는 않지만 이것이 우리의 GMO 연구에 대한 평판을 떨어뜨리기 위한 매우 잘 조직되고 조정되고 비용이 많이 드는 캠페인이라는 것을 지금 깨닫는 것을 피할 수 없습니다.' **이그나시오 채플라 박사**



그는 [공무원]이 내 가족에 대해 알고 있고 그가 내 가족에게 접근할 수 있는 방법을 언급합니다. 매우 저렴했습니다. 난 겁이 났어요. 나는 위협을 느꼈고 확실히 위협을 느꼈습니다.

공식 Biosafety Commissioner는 그를 빈 사무실로 데려갔고 그곳에서 그는 '정말 심각한 문제를 일으키고 있으며 비용을 지불해야 합니다. GMO 작물의 개발은 멕시코와 다른 곳에서 일어날 일이었습니다.'

Chapela 박사는 이렇게 대답했습니다. '그래서 지금 리볼버를 꺼내서 나를 죽이려는 건가요? 무슨 일이죠?' 그런 다음 Biosafety 관계자는 Chapela 박사에게 거래를 제안했습니다. 그는 GMO에 대해 세계에 알리는 최고 과학자의 비밀 과학 팀의 일원이 될 수 있습니다. 그는 캘리포니아 바하에서 팀원들을 만날 수 있었습니다. 몬산토에서 온 두 명의 과학자와 듀폰에서 온 두 명의 과학자.

Chapela 박사는 거부했습니다. '그건 내가 일하는 방식이 아니고 내가 문제가 아니었고 문제는 GMO입니다'. 그런 다음 사건은 매우 불길한 방향으로 전환되었습니다. '그는 내 가족을 키운다'고 Chapela 박사는 회상합니다. '그는 내 가족을 알고 있고 내 가족에게 접근할 수 있는 방법을 언급합니다. 매우 저렴했습니다. 난 겁이 났어요. 나는 겁을 먹었고 확실히 위협을 느꼈다. 진심인지는 모르겠지만, '내가 왜 여기 있어야 하고, 이 모든 것을 듣고 떠나야 하는가'라는 생각이 들 정도로 아주 불쾌했습니다.

농업 차관으로부터 정부가 자신의 GMO 연구에서 '발견될 수 있는 결과'에 대해 '심각한 우려'를 갖고 있다는 편지를 받은 Chapela 박사에게 대한 위협은 더욱 심해졌습니다. 또한 정부는 '이 출판물의 내용이 야기할 수 있는 농업 또는 경제 전반에 대한 피해를 회복하기 위해 필요하다고 판단되는 조치를 취할 것'입니다.

Chapela 박사는 농업부 자체가 '이해 충돌로 가득 차 있기 때문에' 접근 방식이 놀라운 일이 아니라고 생각합니다. DuPont, Syngenta 및 Monsanto의 대변인으로 일하고 있습니다.

약 2개월 후 Chapela 박사의 팀은 Nature에 GMO 연구 결과를 발표했습니다.

## (2009) 🌽 부도덕한 옥수수 - 채플라 사건에 대한 설명

이것은 멕시코 옥수수 스캔들과 몬산토와 그 지지자들이 버클리 연구원인 David Quist와 Ignacio Chapela의 신용을 떨어뜨리기 위한 캠페인에 대한 단연 최고의 설명입니다.

원천: [GMWatch.org](https://www.gmwatch.org) (PDF 백업)

December 16, 2024에 인쇄됨



GMO 논쟁  
우생학에 대한 비판적 관점

© 2024 Philosophical.Ventures Inc.