



GMO 식품



1 유전자변형 농산물 'GMO'

■ GMO란 무엇일까요?

- GMO는 생물의 유전자 중 유용한 유전자를 골라내어 그 유전자를 갖고 있지 않은 생물체에 삽입하여 특정 목적에 맞도록 만든 생물체를 말합니다. 즉, 어떤 생물의 유전자 중에서 추위, 병충해, 살충제, 제초제 등에 강한 성질을 갖는 유용한 유전자만 취하여 다른 생물체에 주입하여 새로운 품종을 만드는 것입니다.



- 그렇다면 대표적인 GMO 식품에는 무엇이 있을까요? 전세계적으로 콩, 옥수수, 면화, 유채가 대부분을 차지하고 있고 그 외에도 사탕무, 알팔파(새싹채소) 등이 있습니다.

- GMO의 문제점은 현재 확실하게 밝혀진 건 없지만 GMO 식품이 인체에 미칠 영향에 대해서 걱정의 목소리가 있습니다. 유전자 조작으로 만들어진 식품이므로 돌연변이 식품을 먹었을 때 그에 대한 부작용 우려가 있습니다.



- 또한 획일화된 품종으로 생물의 다양성이 훼손되고 기존 생태계가 파괴될 수 있다는 우려가 있습니다. GMO 씨앗을 사용한 농작물이 주변의 일반 작물과 야생식물에 영향을 주어 유전자가 변형된 경우도 있었다고 합니다. 한 예로 캐나다산 GMO 카놀라를 수입한 일본에서 카놀라가 자연적으로 자란 사례도 있습니다.



2 GMO 표시제

- GMO는 식품에 생명공학기술을 응용하여 병충해에 강하고 수확량을 늘리는 장점이 있지만, 과학적으로 안전성이 검증되지 않아 해당 농수산물에 GMO를 표시하는 제도가 생겼습니다. 2002년 기준으로 GMO 표시제는 유럽연합, 한국, 일본, 뉴질랜드에서 실시하고 있고 한국에서 유통되는 콩, 콩나물, 옥수수 등은 GMO가 3% 이상 섞일 경우 반드시 GMO를 표시해야 합니다.



GMO

- 표시기준 및 방법은 첫째, GMO 농산물인 경우에는 '유전자변형 농산물'이라고 표시하고, GMO 농산물 등을 포함한 경우에는 '유전자변형 농산물 포함'이라고 표시해야 합니다.

- 둘째, 해당 농수산물의 포장 용기의 표면 또는 판매장소 등에 소비자가 쉽게 읽을 수 있도록 표기하고, 알아보기 쉬운 위치에 표시하며, 쉽게 지워지거나 떨어지지 않는 방법으로 표시해야 합니다.

