

NGÔ BIẾN ĐỔI GENE ĐANG MẤT TÁC DỤNG

Ngô biến đổi gene – giống cây được tạo ra để kháng lại các loài sâu bệnh – có thể đang mất hiệu quả khi sâu bệnh có thể thích nghi với giống cây mới.

>>> Ngô biến đổi gene tự tiêu diệt sâu

Thu hoạch ngô ở Mỹ

Khi được giới thiệu vào năm 2003, giống ngô Bt có vẻ đã đáp ứng đúng mơ ước của người nông dân: mang lại mùa màng bội thu trong khi đòi hỏi ít hoá chất hơn vì bản thân nó đã tạo ra chất độc để tiêu diệt sâu bọ. Giống ngô lai này nay đã chiếm tới 65% diện tích trồng ngô trên khắp nước Mỹ. Thế nhưng chỉ qua vài mùa hè, sâu ăn rế đã lại sinh sôi nhanh chóng ở rế ngô Bt trồng tại nhiều khu vực thuộc 4 bang miền trung tây nước Mỹ. Điều này cho thấy côn trùng đang làm mất đi đặc tính kháng sâu bọ của giống ngô Bt.

Công ty Monsanto đã tạo ra giống ngô Bt bằng cách cấy gene của loài sâu đất *Bacillus thuringiensis* vào ngô. Chất kháng côn trùng được sinh ra tự nhiên mà không làm hại đến con người và gia súc. Quá trình sâu ăn rế sẽ phát triển khả năng kháng lại độc tố sinh ra do gene này đã diễn ra nhanh hơn tốc độ mà các nhà khoa học nghĩ tới.