

ẤN ĐỘ: NĂNG SUẤT BÔNG BIẾN ĐỔI GENE BỊ CƯỜNG ĐIỀU

Nghiên cứu mới của TS Glenn Stone - GS nhân chủng học về Nghệ thuật và Khoa học tại ĐH Washington, St.Louis cho thấy năng suất của những vụ bông biến đổi gen (GMO) đầu tiên ở Ấn Độ đã bị cường điệu quá mức.

Trên thực tế, sự tăng trưởng khiêm tốn có thể được mang lại nhờ việc quản lý trang trại hợp lý. Nghiên cứu được đăng trên tạp chí World Development.

Stone đã tiến hành nghiên cứu lâu dài trên bốn ngôi làng ở Andhra Pradesh, Ấn Độ và so sánh sản lượng bông trong năm 2003 và 2007 (2 năm có lượng mưa xấp xỉ nhau). Trong năm 2003, không một nông dân nào trồng bông Bt nhưng đến năm 2007, tỉ lệ trồng là 100%.

Từ đó, Stone chỉ ra rằng: "Sản lượng bông tăng 18% với hạt giống GMO. Con số này ít hơn con số được báo cáo trong một vài nghiên cứu kinh tế nhưng lại cao hơn nhiều con số mà các nhà hoạt động xã hội tuyên bố", Stone nói.

Trong nghiên cứu, Stone đã kiểm tra tình hình quản lý nông trại nói chung và phát hiện rằng việc gieo trồng hạt giống GMO kéo theo những vấn đề mới. Mặc dù, việc sử dụng thuốc trừ sâu từ lúc trồng bông Bt đã giảm đi 55% nhưng số lượng sâu hại không chịu ảnh hưởng bởi bông Bt, như aphids, bắt đầu bùng phát kéo theo sự gia tăng trở lại của thuốc trừ sâu.

Stone cho rằng, vấn đề thực sự đối với người nông dân không chỉ có sâu hại mà là hàng loạt các tác nhân. Chúng hủy hoại quá trình bình thường của việc áp dụng công nghệ và khiến công nghệ thay đổi quá nhanh và không thể đoán trước. "Mỗi công nghệ mới mang lại lợi ích ngắn hạn nhưng về lâu dài phá vỡ dần việc quản lý nông trại", Stone nói.