

Đã hơn 25 năm trôi qua kể từ khi cây trồng CNSH đầu tiên được canh tác. Kể từ đó đến nay, cây trồng Biến đổi gen ứng dụng công nghệ sinh học không chỉ chuyển đổi nền nông nghiệp cũng như nâng cao đời sống cho nông dân và cộng đồng nông thôn mà còn giúp cải thiện sức khỏe của Hành tinh và cho tất cả chúng ta.

CNSH rất tốt cho môi trường và cung cấp một công cụ quan trọng để giải quyết biến đổi khí hậu. Điều này là nhờ ...

**Giảm phát thải CO2 và lượng sử dụng thuốc BVTV**



Cây trồng CNSH cho phép giảm bớt mức độ cày xới đất bằng máy, điều này giúp làm giảm

**24 TỈ KG**

phát thải CO2 kể từ khi xuất hiện trên thị trường, tương đương với việc loại bỏ **16.7 triệu xe ô tô** lưu thông trên đường phố.



Trong hơn 25 năm qua, cây trồng CNSH, đặc biệt là những loại cây có tính kháng côn trùng, đã làm giảm

**619 TRIỆU KG**

lượng thuốc BVTV sử dụng, tương đương với **giảm 8.1%** tổng lượng thuốc trên toàn cầu



Nhờ vào việc giảm tải này, ngành nông nghiệp đã cắt giảm lượng nhiên liệu sử dụng khoảng

**12.799 LÍT**



Bởi vì cây trồng CNSH cho phép canh tác không cày xới, nguồn CO2 được giữ lại trong đất tốt hơn. Riêng năm 2018, lợi ích đem lại môi trường có được tương đương với bỏ bớt đi

**13.6 TRIỆU**

ô tô lưu thông trên đường phố.



Đã hơn 25 năm trôi qua kể từ khi cây trồng CNSH đầu tiên được canh tác. Kể từ đó đến nay, cây trồng Biến đổi gen ứng dụng công nghệ sinh học không chỉ chuyển đổi nền nông nghiệp cũng như nâng cao đời sống cho nông dân và cộng đồng nông thôn mà còn giúp cải thiện sức khỏe của Hành tinh và cho tất cả chúng ta.

Bước nhảy vọt trong cải tiến CNSH là công cụ giúp tăng năng suất và đảm bảo...

**An ninh lương thực tốt hơn**



Năm 2018, có khoảng **821 TRIỆU** người trên thế giới phải đối mặt với nạn đói, và cây trồng BĐG đóng một vai trò thiết yếu trong việc giải quyết cuộc khủng hoảng này.



Nhờ có việc cải thiện kiểm soát cỏ và sâu bệnh, cây trồng CNSH giúp nông dân canh tác thêm được **405 TRIỆU** tấn ngô kể từ khi được đưa vào canh tác.



Cây trồng CNSH giúp làm tăng sản lượng của đậu tương lên **180 triệu tấn**, sản lượng ngô lên **357.7 triệu tấn** và sản lượng cải dầu lên **10.6 triệu tấn** trong vòng **20 NĂM** vì nông dân có thể trồng nhiều hơn trên cùng một đơn vị diện tích đất canh tác.



Nếu không có cây trồng CNSH, nông dân sẽ cần có thêm **51 TRIỆU** mẫu (Anh) đất để sản xuất được lượng sản lượng cây trồng như trong năm 2018



Đã hơn 25 năm trôi qua kể từ khi cây trồng CNSH đầu tiên được canh tác. Kể từ đó đến nay, cây trồng Biến đổi gen ứng dụng công nghệ sinh học không chỉ chuyển đổi nền nông nghiệp cũng như nâng cao đời sống cho nông dân và cộng đồng nông thôn mà còn giúp cải thiện sức khỏe của Hành tinh và cho tất cả chúng ta.

Cây trồng CNSH đã hỗ trợ nhiều cộng đồng thoát khỏi tình trạng nghèo đói, cải thiện...

**Chất lượng sống tốt hơn**



**135 TRIỆU**  
**ĐÔ LA MỸ**

Số tiền trung bình dành cho việc nghiên cứu, phát triển và phê duyệt một tính trạng cây trồng BĐG mới vào khoảng **135 triệu đô la Mỹ**.



**96.2 TỶ**  
**ĐÔ LA MỸ**

Thu nhập của những nông dân nữ gia tăng thêm **96.2 tỷ đô la Mỹ** kể từ khi cây trồng BĐG được áp dụng, điều này không chỉ nâng cao chất lượng đời sống của bản thân họ mà còn của gia đình họ và cộng đồng chung.



**5.15**  
**ĐÔ LA MỸ**

Năm 2018, với mỗi đô la Mỹ đầu tư cho hạt giống BĐG, nông dân ở các nước đang phát triển kiếm thêm được **5.15 đô la Mỹ**.



**16.5 TRIỆU**

Điều này có nghĩa là cây trồng BĐG đã giúp xóa đói giảm nghèo cho hơn **16.5 triệu** người ở 21 quốc gia đang phát triển trong vòng 20 năm qua.



Đã hơn 25 năm trôi qua kể từ khi cây trồng CNSH đầu tiên được canh tác. Kể từ đó đến nay, cây trồng Biến đổi gen ứng dụng công nghệ sinh học không chỉ chuyển đổi nền nông nghiệp cũng như nâng cao đời sống cho nông dân và cộng đồng nông thôn mà còn giúp cải thiện sức khỏe của Hành tinh và cho tất cả chúng ta.

Cây trồng CNSH đã giúp đưa toàn bộ cộng đồng thoát tình trạng nghèo đói, mang lại...

**Sự gia tăng thu nhập từ canh tác nông nghiệp**



Nhờ có sự nâng cao năng suất và hiệu quả, cây trồng BĐG đã giúp tăng thu nhập nông nghiệp lên **225 tỉ đô la Mỹ** trong **25 năm** qua



Công nghệ BĐG kháng côn trùng đã làm tăng thêm **59.5 tỷ đô la Mỹ** vào thu nhập của nông dân trồng ngô trên toàn cầu, trong khi đó công nghệ BĐG chống chịu thuốc trừ cỏ trong đậu nành đã mang lại thêm **64.2 tỷ đô la Mỹ** vào thu nhập nông nghiệp



Với mỗi đô la Mỹ đầu tư cho hạt giống BĐG vào năm 2018, nông dân ở các nước trên toàn thế giới đã kiếm thêm được trung bình **3.45 đô la Mỹ**.

