



CƠ HỘI KHÔNG THỂ BỎ LỠ:

**NGÔ BIẾN ĐỔI GEN ĐÃ THAY ĐỔI CUỘC SỐNG CỦA
MỘT NGƯỜI NÔNG DÂN VIỆT NAM VÀ CỘNG ĐỒNG
CỦA ÔNG ẤY NHƯ THẾ NÀO**

Ở độ tuổi đã cao, một người nông dân Việt Nam, ông Hoàng Trọng Ngải, 69 tuổi, kể câu chuyện về việc áp dụng cây ngô biến đổi gen (GM) đã mang lại nhiều lợi ích cho không chỉ ông mà còn cho cả cộng đồng.

Ông Ngải đã biết đến cây ngô biến đổi gen vào năm 2015, trong một lần ông tham gia một cuộc hội thảo dành cho những người nông dân được tổ chức bởi chính quyền địa phương. Vào thời điểm đó, không ít nông dân vẫn còn hoài nghi và do dự trong việc áp dụng cây trồng biến đổi gen bởi những thông tin rất hạn chế về loại cây trồng này.

Trong sự kiện đó, nhiều công nghệ trong nông nghiệp đã được trình bày. Tuy nhiên, ông Ngải

đã ấn tượng hơn cả với cây ngô biến đổi gen. Vì vậy, rất nhanh chóng, ông đã bắt tay vào thử nghiệm một số giống ngô biến đổi gen và cuối cùng đã chọn được một giống ngô biến đổi gen lai, có khả năng thích ứng rộng rãi trong điều kiện ở Việt Nam. Theo ông Ngải, loại cây trồng này cho năng suất cao hơn và có khả năng chống chịu sâu bệnh tốt hơn so với giống truyền thống. Nó cũng phù hợp với điều kiện thổ nhưỡng của địa phương.

GẶT HÁI NHỮNG LỢI ÍCH KINH TẾ

Khởi đầu với chỉ 01 ha đất ruộng năm 2015, đến nay ông Ngãi đã có gần 03 ha trồng ngô biến đổi gen. Năng suất trung bình của giống biến đổi gen cao hơn 15% (đạt 55 tạ/ha) so với giống truyền thống (47.9 tạ/ha), điều đó đã đưa gia đình ông trở thành một trong những hộ sản xuất ngô lớn nhất của tỉnh Vĩnh Phúc. “Với Ngô biến đổi gen, chúng tôi có thể thu hoạch lên tới 60 tạ/ha khi thời tiết thuận lợi. Cây trồng này cũng không cần nhiều công chăm sóc và giúp giảm đáng kể thuốc trừ sâu cần dùng,” ông Ngãi chia sẻ.

Ngô biến đổi gen cũng mang lại lợi nhuận cao hơn. Với 2.6ha diện tích trồng và sản xuất hai vụ trong năm. Ông Ngãi có mức thu nhập cao hơn 41% (3.914 USD/vụ) so với thu nhập bình quân hàng năm của nông dân trồng ngô thông thường (2.759,5 USD/vụ)

Trong khi các nông dân có thể áp dụng cùng một kỹ thuật trồng tương tự như các giống thông thường, ngô biến đổi gen tiết kiệm chi phí hơn vì nông dân không cần dùng bất kỳ loại thuốc trừ sâu nào. Chi phí thuê nhân công cho khâu làm đất cũng giảm đáng kể. Ông Ngãi nhớ lại: “Chúng tôi phải thuê 25 công lao động để xới đất, nhưng giờ chỉ cần ba người trong gia đình để chuẩn bị đất canh tác.” Ông cũng cho biết thêm: “Với những khoản tiết kiệm từ sản xuất ngô biến đổi gen, tôi có thể nói rằng tổng chi phí sản xuất ngô GM thấp hơn đáng kể so với các giống truyền thống.”



Năng suất trung bình của giống BĐG **cao hơn 15% (đạt 55 tạ/ha)**

Ngô BĐG yêu cầu **ít công chăm sóc và giảm sử dụng thuốc BTV**

Ông Ngãi có mức thu nhập **cao hơn 41% (3.914 USD/vụ)**

ngô BĐG giúp **tiết kiệm chi phí sản xuất và giảm chi phí nhân công cho khâu làm đất**

Photo credit: Daniel Dan/Pexels

CẢI TIẾN PHƯƠNG PHÁP CANH TÁC

Sử dụng ngô biến đổi gen cũng cho ông Ngãi thấy những cải thiện đáng kể trong phương thức canh tác của mình. “Trước đây chúng tôi xới đất thủ công dẫn tới mật độ sạ thấp. Chỉ có hai vụ mỗi mùa (vụ ngô và vụ mùa) được trồng trên đất ruộng của gia đình. Nhưng do giống ngô biến đổi gen có khả năng chống chịu tốt hơn và thời gian sinh trưởng

ngắn hơn (115 ngày) nên tôi đã có thể sắp xếp lại lịch gieo trồng để phù hợp với ba vụ trong năm.” Quan trọng hơn, ông Ngãi không cần sử dụng thuốc trừ sâu nữa. Ông lưu ý, đây là một trong những lợi ích lớn nhất của việc trồng ngô biến đổi gen.



LỢI ÍCH CHO BẢN THÂN

Với thu nhập tăng lên, ông Ngãi có thể hỗ trợ các nhu cầu của gia đình và tích cực tham gia các sự kiện cộng đồng. “Tôi đã mua xe máy và sửa nhà. Tôi cũng có thể cho con đi học đại học và mua cho chúng những chiếc máy tính, điện thoại cần thiết cho việc học trực tuyến”, ông vui vẻ chia sẻ. Bởi vì họ chỉ phải dành ít thời gian hơn cho chăm sóc ruộng nên gia đình họ cũng có thể tích cực tham gia các hoạt động cộng đồng khác.

Được truyền cảm hứng từ thành công của ông Ngãi, nhiều nông dân khác cũng muốn trồng cây

ngô biến đổi gen. Để củng cố cho những nỗ lực của họ, ông Ngãi đã thành lập một nhóm nông dân có cùng sở thích. Cho đến nay, những người nông dân trên địa bàn huyện đã trồng được 120 ha ngô biến đổi gen. “Kể từ khi giới thiệu ngô biến đổi gen tới cộng đồng, người nông dân đã bắt đầu hợp tác chặt chẽ với nhau. Chúng tôi thường xuyên trao đổi thông tin và kinh nghiệm với nhau kể cả trong và ngoài nhóm”, ông Ngãi cho biết. Nhóm nông dân cũng chấp nhận cho các thành viên chia sẻ chi phí làm đất và thu hoạch.

CÁC RÀO CẢN

Ông Ngãi thừa nhận rằng sự phát triển của cây trồng biến đổi gen ở Việt Nam vẫn còn một số thách thức. “Ngô biến đổi gen vẫn chủ yếu được tiêu thụ trong phạm vi tỉnh và sản xuất ngô của ngô địa phương vẫn còn thiếu liên kết với các doanh nghiệp chế biến thức ăn chăn nuôi để tạo ra vùng sản xuất nguyên liệu lớn”, ông giải thích.

Chính phủ Việt Nam cũng đã chính thức cấm sử dụng thuốc trừ cỏ Glyphosate vào năm 2021, đây được coi là một bất tiện đối với nông dân trồng ngô biến đổi gen. Ông cho biết thêm: “Giống ngô biến

đổi gen mà chúng tôi đang trồng có khả năng kháng sâu bệnh, nhưng chúng tôi cũng vẫn cần sử dụng Glyphosate để tăng khả năng chống cỏ dại. Vì lệnh cấm nên nông dân phải nhổ cỏ thủ công.”

Một thách thức khác là quỹ đất sẵn có. Ông Ngãi chia sẻ: “Do ngày càng có nhiều hộ dân ở tỉnh Vĩnh Phúc chuyển đổi đất sang trồng các loại cây, hoa, cây ăn quả khác. Do đó, việc mở rộng diện tích trồng ngô biến đổi gen gặp rất nhiều khó khăn.”

THÔNG điệp từ ông Ngãi

Với tất cả những lợi ích do sản xuất ngô biến đổi gen mang lại, ông Ngãi cho rằng đây là một câu chuyện thành công của cá nhân. “Trồng ngô biến đổi gen cho hiệu quả và chi phí thấp. Tôi có thể chứng thực rằng đó là một khoản đầu tư an toàn cho nông dân.” Ông cũng khuyên những người nông dân nên tham khảo ý kiến của các chuyên gia và thử nghiệm các giống để đảm bảo rằng nó phù hợp với điều kiện địa phương.

Ông Ngãi đồng thời cũng nhấn mạnh thêm về tính an toàn của cây trồng biến đổi gen. “Chúng tôi không nên sợ các sản phẩm biến đổi gen. Các quốc gia khác đã sử dụng nó đã được chứng minh độ an toàn. Gia đình và cộng đồng của tôi đã trồng ngô biến đổi gen trong một thời gian dài mà không gặp bất kỳ vấn đề sức khỏe nào. Điều này thậm chí còn tốt hơn các giống truyền thống vì chúng tôi không sử dụng thuốc trừ sâu,” ông nói.



S E A M E O
SEARCA

www.searca.org



www.croplifeasia.org