

A large circular graphic overlay in shades of blue and green, partially obscuring the background. It contains the title text in white.

**Sri Lanka: Nghiên cứu
Đánh giá Tác động
của lệnh Cấm Hoá
chất Nông nghiệp
năm 2021**



Sri Lanka: Nghiên cứu Đánh giá Tác động của Lệnh cấm Thuốc BVTV và Phân bón Hoá học vào năm 2021

Vào tháng 4/2021, Chính Phủ Sri Lanka đã ban hành lệnh cấm nhập khẩu và sử dụng các sản phẩm hoá chất nông nghiệp (bao gồm cả thuốc BVTV và phân bón) và chủ động thúc đẩy sử dụng các sản phẩm hữu cơ trong sản xuất nông nghiệp. Sự thay đổi chính sách này đã dẫn đến việc **sụt giảm năng suất nông nghiệp** nghiêm trọng và khiến giá thực phẩm gia tăng đột biến trên cả nước. Những thách thức khác như **đại dịch Covid-19** đã làm nền kinh tế của toàn bộ Sri-Lanka rơi vào tình trạng suy thoái nghiêm trọng hơn từ giữa năm 2021.

Sau đó, (vào tháng 11/2021), chính phủ đã **rút bỏ phần nào lệnh cấm, cho phép nhập khẩu vật tư hoá chất đầu vào** đối với một số **cây trồng xuất khẩu quan trọng**. Tuy nhiên, việc trợ cấp phân bón hóa học không được khôi phục, do đó **giá lương thực vẫn ở mức cao (và thiếu hụt)** do năng suất của các loại cây trồng chính như lúa gạo vẫn chưa thể được phục hồi. Trước tình hình đó, rất nhiều ý kiến lo ngại rằng, các tác động tiêu cực ngày càng lớn sẽ làm gia tăng việc **sử dụng những sản phẩm thuốc BVTV bất hợp pháp**.

Trong bối cảnh đó, CropLife Châu Á đã hợp tác với Kynetec tiến hành một nghiên cứu độc lập để đánh giá tác động của việc **thiếu các sản phẩm hoá chất nông nghiệp đầu vào** trên phạm vi toàn quốc tới các cộng đồng nông thôn, **sản lượng của các cây trồng chính** và **những thay đổi về mức độ sử dụng thuốc BVTV bất hợp pháp** trong bối cảnh chính sách và quy định đang thay đổi.



Phương pháp nghiên cứu, thông tin nông dân tham gia khảo sát và phương pháp lấy mẫu

Khoảng thời gian tiến hành khảo sát đồng ruộng: Tháng 5 -7/ 2022

Cách thức tiếp cận: Phỏng vấn trực tiếp kết hợp phân tích bằng máy tính (CAPI)

Vụ mùa tập trung nghiên cứu: Vụ Maha năm 2021 (kết thúc vào T2/3)

Số lượng mẫu: 483 nông dân

- Bao gồm cả các doanh nghiệp có quy mô nông trại nhỏ và vừa cùng với các nông dân canh tác thương mại
- Là những người đưa ra quyết định chính trong việc quản lý đồng ruộng và lựa chọn vật tư đầu vào (giống, hoá chất, phân bón, lao động, nước....)
- Đã có trên 3 năm canh tác và mong muốn trồng các cây tương tự trong vòng 3 năm tới

Cây trồng	Tỉnh	Số mẫu
Lúa gạo	Tây Bắc, Bắc Trung Bộ, Miền Bắc, Miền Đông và Miền Nam	148
Ngô/ Bắp	Bắc Trung Bộ, Uva	80
Chè	Miền Trung, Sabaragamuwa	38
Rau vùng cao*	Miền Trung	49
Rau đồng bằng*	Tây Bắc, Bắc Trung Bộ, Miền Bắc và Miền Nam	85
Hoa kiếng*	Uva, Miền Trung, Miền Tây	83
		483

* Rau vùng cao: Cải bắp, cà rốt, súp lơ, cà chua, ớt chuông

* Rau vùng thấp (đồng bằng): Cà tím, bầu, bí đỏ, ớt, dưa chuột, đậu bắp, cà chua

* Hoa kiếng: Lá trang trí, cây non, cây trồng trong nhà & cây cảnh quan

Nghiên cứu này được tiến hành dựa trên yêu cầu và nguồn tài trợ của tổ chức CropLife Châu Á

1. Thông tin đáng chú ý: Tác động đến nông dân

Theo như nghiên cứu tiến hành với những nông dân Sri Lanka, hầu hết họ đều chỉ ra việc **mua các vật tư hoá chất nông nghiệp đầu vào rất khó khăn** sau lệnh cấm ban hành bởi Chính Phủ vào năm 2021 (xảy ra trong khoảng mùa vụ MAHA tại Sri Lanka).

Khan hiếm đầu vào đã dẫn đến một số tác động về hậu cần cũng như kinh tế đối với nông dân. Cụ thể:

- **50%** nông dân đã phải mua vật tư từ **nhiều cửa hàng bán lẻ khác nhau**
- **79%** nông dân đã **không thể mua sản phẩm họ cần** do thiếu nguồn cung
- **80%** nông dân phải **chi trả nhiều hơn** cho các sản phẩm thuốc BVTV thông thường (hoá học)

Kể cả khi nông dân Sri Lanka có thể sản xuất được nông sản với giá bán cao hơn (tăng 45%) do tình trạng thiếu lương thực quốc gia, thì chi phí gia tăng này cũng không đủ để bù đắp được chi phí sản xuất đầu vào cao hơn và sản lượng thấp hơn. Nông dân ở Sri Lanka nhấn mạnh rằng **chi phí cho thuốc BVTV hoá học đã gia tăng** (+67%). Thêm vào đó, trên một nửa người được hỏi ghi nhận rằng họ đã phun thuốc BVTV với **liều lượng giảm đi so với liều lượng thông thường**; 39% chia sẻ rằng họ đã **giảm số lần phun thuốc BVTV**.

Kết quả là, nông dân Sri Lanka đã xác nhận họ đã **thiệt hại năng suất khoảng hơn một nửa** (-54%) so với vụ mùa thông thường trước đây trong suốt vụ MAHA 2021. Đặc biệt, nông dân trồng lúa gạo, ngô, chè, rau ở vùng cao và đồng bằng đã ghi nhận tình trạng giảm năng suất đáng kinh ngạc là 95% hoặc thậm chí cao hơn.

Có lẽ ghi nhận cần quan tâm nhất đó là có tới **25%** nông dân Sri Lanka tham gia khảo sát nói rằng họ **đã cân nhắc bỏ làm nông nghiệp** nếu lệnh cấm thuốc BVTV hoá học vẫn tiếp diễn tới các vụ mùa của năm 2022.

Nghiên cứu này được tiến hành dựa trên yêu cầu và nguồn tài trợ của tổ chức CropLife Châu Á

2. Thông tin đáng chú ý: Tác động môi trường

Hậu quả từ việc giảm mức độ sẵn có và sử dụng thuốc BTVT hoá học là khiến những tác động trực tiếp hoặc gián tiếp đến môi trường đất và trang trại ở Sri Lanka trở nên rõ ràng hơn.

Cụ thể:

- **81%** nông dân phải đối mặt với tình trạng **cỏ dại** xâm lấn cao hơn
- 94% nông dân trồng rau tại vùng cao và 91% nông dân trồng rau tại vùng đồng bằng cũng như 84% nông dân trồng chè đặc biệt ghi nhận tình trạng cỏ dại xâm lấn ở mức độ cao hơn
- **73%** nông dân phải đối mặt với tình trạng **sâu hại** tấn công nhiều hơn
 - 94% nông dân trồng rau vùng cao và 91% nông dân trồng rau tại vùng đồng bằng cũng như 68% nông dân trồng ngô đặc biệt ghi nhận tình trạng sâu hại lây nhiễm ở mức độ cao hơn
- **77%** nông dân phải đối mặt với mức độ lây nhiễm **bệnh hại** cao
 - 96% nông dân trồng rau vùng cao và 92% nông dân trồng rau tại vùng đồng bằng cũng như 70% nông dân trồng ngô và lúa đặc biệt ghi nhận tình trạng nhiễm bệnh cao hơn

Ngoài ra có 1 trên 5 nông dân Sri Lanka được hỏi nói rằng họ sẽ cân nhắc sử dụng các loại thuốc BTVT bất hợp pháp nếu lệnh cấm vẫn duy trì.

Nghiên cứu này được tiến hành dựa trên yêu cầu và nguồn tài trợ của tổ chức CropLife Châu Á

kynetec

Quan điểm của Nông dân & Tương lai

Nếu được lựa chọn, **75%** nông dân Sri Lankan **muốn tiếp tục sử dụng thuốc BTVT thông thường (hoá học)** trong tương lai.

Có **3 nguyên nhân chính** thúc đẩy nhu cầu sử dụng các sản phẩm này của nông dân so với các giải pháp thuốc BTVT hữu cơ, đó là:



Mức độ kiểm soát dịch hại tốt hơn



Tốc độ kiểm soát dịch hại cao hơn



Sử dụng thuận tiện, dễ dàng hơn



Nghiên cứu này được tiến hành dựa trên yêu cầu và nguồn tài trợ của tổ chức CropLife Châu Á

kynetec



Thông tin thêm về nghiên cứu, vui lòng liên hệ:



Ai Chen Kueh

Giám đốc Điều Hành
Khối Điều tra Khách hàng,
Khu vực Châu Á – Thái Bình Dương
Kynetec

aichen.kueh@kynetec.com

Nghiên cứu này được tiến hành dựa trên yêu cầu và nguồn tài trợ của tổ chức CropLife Châu Á

kynetec