



Cải thiện thu nhập của nông dân trong chuỗi giá trị xoài thông qua việc phát triển thị trường chiến lược ở Miền Nam Việt Nam

**End of Project Review
September 2022**

Chủ đề: Tính bền vững của việc ra hoa trái vụ

Người trình bày: Nguyễn Văn Sơn, Viện CAQ miền Nam

Nhóm nghiên cứu: Nguyen Van Son, Viện CAQ miền Nam

Implementing Agency



SIAEP



Funding Agency



Australian Government
Australian Centre for
International Agricultural Research

Mục tiêu

Mục tiêu

- ▶ Đánh giá giải pháp thay thế cho Paclobutrazol (PBZ)
- ▶ Nghiên cứu khả năng duy trì năng suất cao trong sản xuất xoài nếu PBZ không còn cho phép sử dụng lâu dài nữa

Câu hỏi đặt ra cho nghiên cứu

- ▶ Những cải tiến nông trại nào có khả năng tạo ra những tác động đáng kể nhất để giảm tổn thất, tăng năng suất và chất lượng đầu ra sẽ cải thiện lợi nhuận liên quan trực tiếp đến thu nhập của nông hộ nhỏ?
- ▶ Những cải tiến nào có tác động tích cực và hiệu quả nhất đến năng suất, tổn thất, chất lượng và thời điểm thu hoạch, dẫn đến cải thiện giá cả và thu nhập của nông dân?

Implementing Agency



SIAEP



Funding Agency



Australian Government
Australian Centre for
International Agricultural Research

Tổng quan

- ▶ Paclobutrazol (PBZ), là một thành phần thiết yếu của ra hoa trái vụ cho phép nông dân phân phối cây trồng của họ trong một thời gian dài hơn với giá cao hơn.
- ▶ Đã đánh giá được một giải pháp thay thế cho PBZ - do nguy cơ sản phẩm PBZ sẽ bị cấm sử dụng
- ▶ Tìm hiểu xem liệu các hóa chất đầu vào có thể giảm bớt bằng cách sử dụng các chất ức chế tổng hợp gibberellin thay thế hay không
- ▶ Xây dựng năng lực điều khiển ra hoa & đậu trái sẽ giúp nông dân dễ dàng tiếp cận thị trường trái vụ.

Áp dụng chất điều hòa sinh trưởng (PGRs)

- ▶ Prohexadione calcium 10% - dùng 120g/15 lít nước phun lên lá
- ▶ Uniconazol 5% - dùng 140g/15 lít nước phun lên lá 02 lần cách nhau 7 ngày
- ▶ Paclobutrazol 20% - dùng 250g/10 lít nước tưới vào đất.



Lợi ích của sự thay đổi

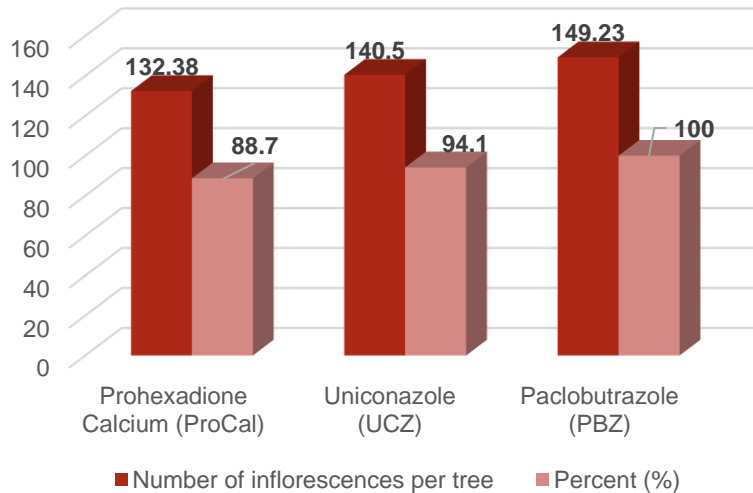
Chúng tôi phát hiện:

- ▶ Prohexadione calcium & Uniconazol thích hợp để thay thế PBZ, nhưng mà không ảnh hưởng đến các chỉ tiêu sau:
Số chùm hoa & kích thước phát hoa, tổng số trái/cây, năng suất, khối lượng & chất lượng quả.

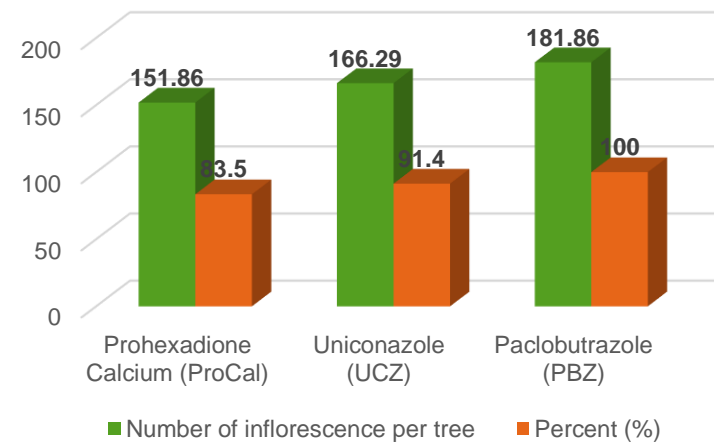
Tính chắc chắn của ngành - có nên rút đăng ký PBZ không

Những gì có thể thay đổi hoặc cải thiện

- ▶ Thời gian dài hơn giữa việc áp dụng hóa chất và cảm ứng, cho phép tích lũy dự trữ
- ▶ Đào tạo kinh tế cơ bản để trao quyền cho nông dân các kỹ năng tự đánh giá lợi ích của việc thay đổi các chương trình xử lý ra hoa



Hiệu quả của PGRs lên sự ra hoa xoài Cát Chu



Hiệu quả của PGRs lên sự ra hoa xoài Cát Hòa Lộc

Pathways to adoption

Vietnamese provincial actions/ Hành động của địa phương

- ▶ Đăng ký sử dụng Prohexadione calcium & Uniconazol để thay thế PBZ trên xoài.
- ▶ Thu thập thêm dữ liệu để thông báo cho đơn đăng ký chính thức

Tập huấn mở rộng

- ▶ Tập huấn kỹ thuật cho cán bộ khuyến nông và nông dân về việc ứng dụng và sử dụng.
- ▶ Tiếp tục nghiên cứu sâu hơn để cải thiện độ tin cậy của sản xuất trái vụ - bao gồm việc điều chỉnh tỷ lệ và thời gian áp dụng.