



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

**Đánh giá cuối kỳ
Tháng 09, 2022**

Chủ đề: **Thực hành quản lý phân bón**

Người trình bày: Nguyễn Văn Sơn, SOFRI

Nhóm nghiên cứu: Nguyễn Văn Sơn, Viện CAQ miền Nam (SOFRI)
Peter Johnson, Đại học Griffith (GU)

Implementing Agency



SIAEP



Funding Agency



Australian Government
Australian Centre for
International Agricultural Research

Tập trung vào

Xác định liều lượng phân NPK tối ưu nhất để duy trì năng suất mà không ảnh hưởng chất lượng và môi trường.

Câu hỏi đặt ra cho nghiên cứu

- ▶ Những cải tiến nào trong trang trại, sau thu hoạch và tiếp thị có khả năng tạo ra những tác động đáng kể nhất để giảm tổn thất, tăng năng suất và chất lượng đầu ra giúp 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?
- ▶ Những quy trình nào sẽ tăng cường mối liên kết thị trường và quan hệ đối tác kinh doanh nông nghiệp và tăng cường áp dụng đổi mới trong chuỗi?

Thông tin cơ bản

- ▶ Các nghiên cứu đã xác định rằng các vườn xoài đang sử dụng phân bón quá nhiều dẫn đến tăng chi phí, giảm chất lượng và tác động tiêu cực đến môi trường.
- ▶ Nghiên cứu xác định liều lượng phân bón NPK tối ưu nhất để duy trì năng suất mà không ảnh hưởng đến chất lượng.
- ▶ Giảm chi phí và tác động tiêu cực đến môi trường.



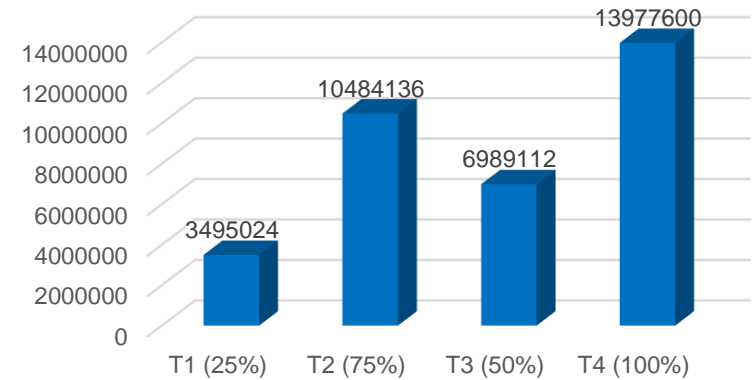


Lợi ích của sự thay đổi

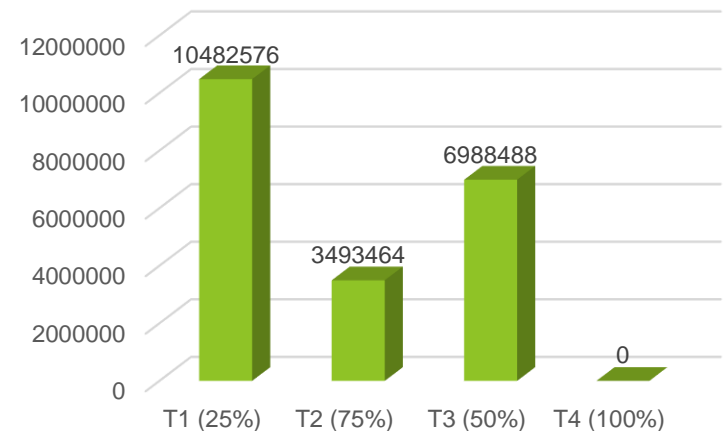
Chúng tôi phát hiện

- ▶ Có thể giảm 25% liều lượng phân NPK mà không ảnh hưởng đến năng suất và chất lượng
- ▶ Bón phân NPK liều lượng khác nhau có ảnh hưởng đến các yếu tố cấu thành ăng suất gồm
 - Khối lượng trái
 - Độ dài trái
 - Độ rộng trái
 - Năng suất/cây
 - Chất lượng trái (độ dày thịt)
- ▶ Bón phân NPK liều lượng khác nhau không ảnh hưởng đến
 - Tổng số trái/cây
 - Đường kính trái
 - Độ brix
 - Màu sắc thịt và vỏ trái

Chi phí đầu tư phân bón hóa học (VND/vụ/ha)



Tiết kiệm chi phí phân bón hóa học của nông dân (VND/vụ/ha)



Các hướng áp dụng

- ▶ Nâng cao năng lực cho cán bộ khuyến nông, nông dân và nhà phân phối để xây dựng kế hoạch dinh dưỡng thực tế và định hướng phát triển
- ▶ Xem xét phát triển các quy trình vận hành tiêu chuẩn để đưa vào quy trình sản xuất GAP
- ▶ Nâng cao năng lực cho nông dân để cải thiện hiểu biết về chi phí/lợi ích và kỹ năng ra quyết định kinh doanh
- ▶ Một nghiên cứu chuyên dụng để hiểu những lợi ích lâu dài của việc giảm NPK đối với chất lượng trái cây
- ▶ Nghiên cứu cụ thể về bo và canxi liên quan đến việc cải thiện chất lượng và đậu trái để thúc đẩy tăng thương mại xoài

