

Minh họa 6: Quản lý phân bón



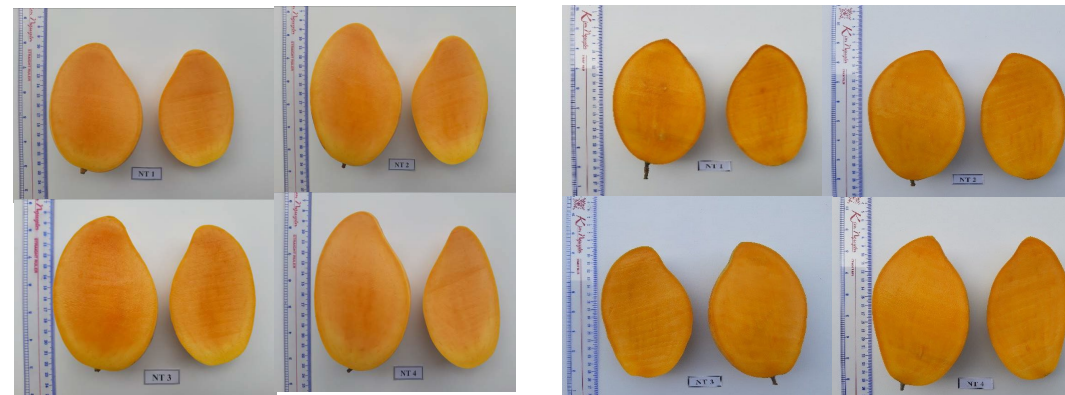
Mục tiêu

- Xác định liều lượng phân bón NPK tối ưu để duy trì năng suất mà không ảnh hưởng đến chất lượng
- Giảm chi phí sản xuất
- Giảm tác động tiêu cực đến môi trường

Phương pháp

- Mô hình thí nghiệm nông trại
- Bón NPK x 4

1. Sau thu hoạch
60% N + 50% P₂O₅ +
40% K₂O + 60% Ca
2. Bón chuẩn bị ra hoa
50% P₂O₅ + 30% K₂O +
40% Ca
3. 3 tuần sau đậu trái
20% N + 15% K₂O
(trái khoảng 1 - 2 cm)
4. 8 đến 10 tuần sau đậu trái
20% N + 15% K₂O



Mặt cắt trái - 7 ngày sau thu hoạch -
Cát Chu (trái) – Cát Hoà Lộc (phải)

Chúng tôi phát hiện

Liều lượng bón NPK khác nhau ảnh hưởng đến các yếu tố cấu thành năng suất -

- Trọng lượng
- Độ dài
- Bề rộng
- Năng suất/cây
- Chất lượng trái (độ dày thịt)

Liều lượng NPK không ảnh hưởng

- Tổng số xoài/cây
- Đường kính trái
- Lượng đường
- Màu vỏ & thịt

Chúng tôi khuyến nghị

- Chỉ dùng 75% liều NPK khuyến nghị (giảm chi phí & tác động môi trường)
- Phun Bón sau thu hoạch đến giải đoạn ra hoa để cải thiện đậu trái
- Bón vôi cho đất để cải thiện chất lượng bên trong & vỏ trái.