

LỊCH SỬ ĐẤT ĐAI VÀ QUẢN LÝ ĐẤT TRỒNG

BCV. Lê Quốc Điền



Đất trồng rau

Lịch sử đất đai

Lịch sử đất trồng: lúa, rau màu, rừng

- Phải tiến hành đánh giá môi nguy hại cho tất cả các vườn cây ăn quả mới trồng.



Đất trồng xoài

- Đánh giá môi nguy hại theo những hướng dẫn. Các điểm kiểm soát và tuân thủ của các yêu cầu GlobalGAP, VietGAP.



Tài liệu, hồ sơ lưu trữ về an toàn thực phẩm, sức khỏe của người lao động, và đánh giá nguy hại về môi trường phải được thực hiện trước khi sử dụng đất:

- Loại đất: đất thịt, đất đỏ, sét...
- Xói mòn đất
- Chất lượng và mực nước ngầm
- Nguồn nước cung cấp thường xuyên
- Cần phải chú ý đến những khu vực lân cận của vườn trồng.



Kế hoạch thực hiện khắc phục/chỉnh sửa đã được soạn thảo



Khắc phục xói mòn đất

- Khắc phục tất cả những vấn đề liệt kê trong phần Đánh giá mối nguy hại cho khu đất mới chuẩn bị lập vườn trồng cây ăn quả.
- Thời gian biểu và địa điểm cụ thể cho kế hoạch thực hiện khắc phục/chỉnh sửa và kết quả dự trù đạt được sẽ được ghi chép vào hồ sơ lưu trữ.

Quản lý đất trồng



Sổ ghi chép vườn trồng



Sơ đồ vườn trồng

✓ Hệ thống ghi chép cho vườn trồng đã được soạn thảo và có hồ sơ cho tất cả các biện pháp quản lý riêng cho từng lô trồng khác nhau, ví dụ: sổ nhật ký đồng ruộng cho từng lô trồng để ghi chép toàn bộ hoạt động diễn ra trong từng lô.

✓ Vườn trồng/trang trại có Mã số đăng ký, có bản đồ đất đai chi tiết kèm theo trong hồ sơ.

Bản đồ của các vườn/lô trồng



- ▶ Mã số/ký hiệu nhận diện của từng lô riêng biệt
- ▶ Khoảng cách cây và đường ranh giới (ví dụ: diện tích vành đai, đường/lối đi, kênh mương, v.v...)
- ▶ Định vị toàn cầu (GPS) vườn trồng CAQ với mốc tọa độ chính xác của khu vực nhà ở
- ▶ Vị trí nhà ở và cơ sở xây dựng khác (nhà, trại, kho chứa phân, thuốc, khu vực ủ phân chuồng, giếng nước, nguồn/hệ thống tưới, chuồng trại gia súc v.v...)
- ▶ Tên chủ vườn và Mã số đăng ký vườn trồng
- ▶ Bản 'Sơ đồ bố trí vườn trồng CĂQ' phải được bố trí ở một vị trí thuận tiện, dễ nhìn trước mỗi khu vực/lô trồng. Phải cắm bản 'Mã số nhận diện' ngay trước lối vào của từng lô trồng.



Sơ Đồ đang áp dụng thuốc trừ sâu



Đặc điểm hoá-lý tính của đất

Quản lý chất phụ gia của đất

Vẽ bản đồ vườn trồng

- Đính kèm bản đồ đất cho từng khu vực/ lô trồng đã được đánh số/mã số ký hiệu của toàn bộ vườn/trang trại.
- Hồ sơ còn bao gồm cả bản mô tả/đánh giá những đặc điểm hoá - lý tính của đất trồng.



Đề cỏ cho vườn CĂQ



Xe tải có kích thước lớn

Canh tác

Cải thiện kết cấu đất và hạn chế xói mòn đất: trồng cỏ thích hợp vườn CĂQ và sử dụng rơm rạ hay tận dụng cỏ khô để làm vật liệu che phủ gốc

- Trong vườn trồng có bố trí hệ thống tiêu - thoát nước để hạn chế tối đa áp lực nước mưa chảy lên bề mặt.
- Cải thiện đất bị nén/lèn chặt: không sử dụng phương tiện/dụng cụ lao động kích thước lớn, trọng lượng quá nặng,

Xói mòn đất

Chọn các loại cỏ phủ mặt đất: làm lớp che phủ hạn chế xói mòn và cung cấp nguồn chất hữu cơ cho cây trồng.

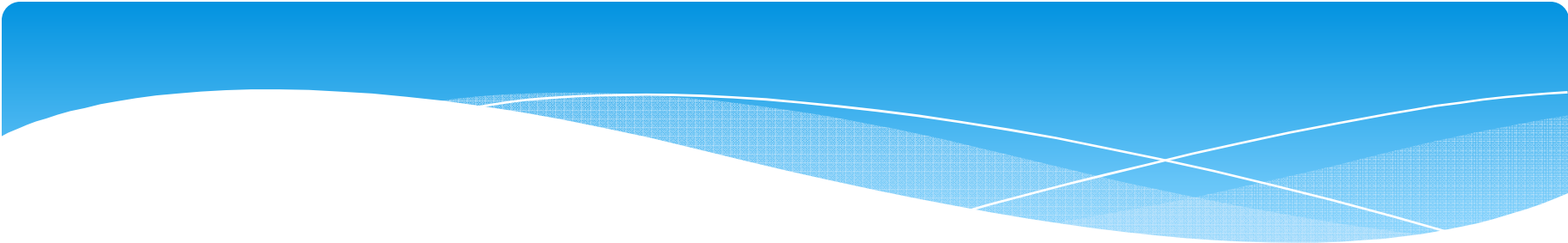


Xông đất tẩy trùng

- Không áp dụng xông đất tẩy trùng
- Không áp dụng biện pháp xông tẩy trùng chất phụ gia của đất.



Xông Đất Tẩy Trùng



Các chất phụ gia

- Không sử dụng biện pháp tái chế chất phụ gia
- Không sử dụng biện pháp tẩy trùng chất phụ gia.