

ĐẤT KHỎE, NĂNG SUẤT CAO

Danh Sách cho Người Trồng Trọt



Chăm sóc đất là một trong những cách dễ nhất và hiệu quả nhất để người trồng trọt tăng năng suất và lợi tức cây trồng, đồng thời cải tiến môi trường.

Thường sẽ có kết quả ngay và tiếp tục trong nhiều năm về sau. Dưới bốn nguyên tắc căn bản quan trọng sau đây để cải tiến sức khỏe đất.

- Tăng tạo lớp che phủ cho đất
- Hạn chế xáo trộn đất
- Trồng cây quanh năm để nuôi đất
- Đa dạng cây trồng bằng cách luân canh và trồng cây che phủ

Đọc danh sách ở mặt sau của trang này để xem quý vị có đang dùng một số hay tất cả các phương pháp chính của Hệ Thống Chăm Sóc Đất hay không.

Điều quan trọng cần lưu ý là không phải tất cả các phương pháp đều có thể áp dụng cho tất cả các loại cây trồng. Một số chỉ cần áp dụng một phương pháp nhưng số khác có thể đòi hỏi thêm các phương pháp khác để đạt được lợi ích tối đa. Nhưng những phương pháp cốt lõi này tạo thành nền tảng của Hệ Thống Chăm Sóc Đất có thể giúp quý vị tối ưu các yếu tố đầu vào, bảo vệ chống lại hạn hán và tăng sản lượng.

Thông Tin Thêm

Truy cập farmers.gov/conservate/soil-health hoặc liên lạc văn phòng Dịch Vụ Bảo Tồn Tài Nguyên Thiên Nhiên (Natural Resources Conservation Service, hay NRCS) địa phương để tìm hiểu thêm về Hệ Thống Chăm Sóc Đất và tìm hỗ trợ kỹ thuật và tài chính có sẵn. Vào farmers.gov/service-center-locator để tìm văn phòng NRCS của quý vị.

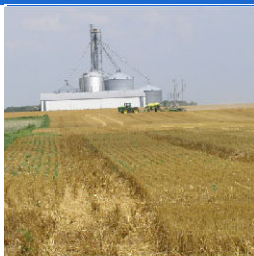
PHƯƠNG PHÁP NÀO

CÁCH THỨC RA SAO?

CÓ LỢI ÍCH GÌ?

Luân Canh Cây Trồng Bảo Tồn

Hoạch định trồng nhiều loại cây trên cùng một mảnh đất trong một khoảng thời gian (chu kỳ luân canh).



- Tăng tái tạo dinh dưỡng
- Phòng ngừa sâu bệnh gây hại cho cây (cỏ dại, côn trùng và bệnh)
- Giảm lổ đất do rãnh nước và gió
- Giữ độ ẩm cho đất
- Tạo môi trường đa dạng để các vi sinh vật trong đất có thể phát triển

- Tăng hiệu quả chất dinh dưỡng
- Giảm sử dụng thuốc trừ sâu
- Nâng cao phẩm chất nước
- Bảo tồn nước
- Tăng sản lượng cây trồng

Cây Che Phủ

Trồng các loại cỏ, cây họ đậu và cây có hoa để che phủ theo mùa.



- Tăng chất hữu cơ cho đất
- Ngăn ngừa lổ đất
- Giữ độ ẩm cho đất
- Tăng tái tạo dinh dưỡng
- Cung cấp nitơ cho cây trồng
- Ngăn chặn cỏ dại
- Giảm độ nén
- Nuôi đất
- Giảm thất thoát chất dinh dưỡng đọng lại

- Tăng sản lượng cây trồng
- Nâng cao phẩm chất nước
- Bảo tồn nước
- Tăng hiệu quả chất dinh dưỡng
- Giảm dùng thuốc trừ sâu
- Tiết kiệm nước cho cây trồng
- Tăng khả năng thấm nước

Không Xới Đất

Hạn chế xới đất để quản lý số lượng, hướng và phân bố cây trồng và cây mục trên bề mặt đất quanh năm.



- Tăng khả năng giữ nước của đất
- Tăng chất hữu cơ
- Giảm lổ đất
- Giảm năng lượng sử dụng
- Giảm độ nén
- Giảm bốc hơi nước trong đất

- Nâng cao tiết kiệm nước
- Bảo tồn nước
- Tăng sản lượng cây trồng
- Nâng cao phẩm chất nước
- Tiết kiệm tài nguyên tái tạo
- Nâng cao phẩm chất không khí
- Tăng năng suất

Giảm Xới Đất

Dùng các phương pháp xới đất bề mặt nhưng vẫn phủ dày cây mục trên bề mặt.

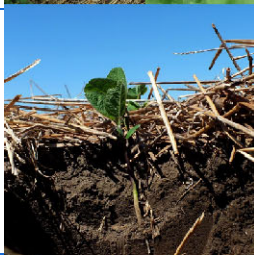


- Giảm lổ đất do gió và mưa
- Tăng độ ẩm đất cho cây trồng
- Giảm năng lượng sử dụng
- Tăng chất hữu cơ cho đất
- Giảm bốc hơi nước trong đất

- Nâng cao phẩm chất nước
- Bảo tồn nước
- Tiết kiệm tài nguyên tái tạo
- Nâng cao phẩm chất không khí
- Tăng sản lượng cây trồng

Phủ Bề Mặt

Dùng cây mục hoặc các vật liệu thích hợp khác phủ lên bề mặt đất.



- Giảm lổ đất do gió và mưa
- Điều hòa nhiệt độ đất
- Tăng chất hữu cơ cho đất
- Diệt cỏ dại
- Duy trì độ ẩm cho đất
- Giảm bụi

- Nâng cao phẩm chất nước
- Tăng năng suất cây trồng
- Tăng sản lượng cây trồng
- Giảm sử dụng thuốc trừ sâu
- Bảo tồn nước
- Nâng cao phẩm chất không khí

Quản Lý Chất Dinh Dưỡng

Quản lý tỷ lệ, nguồn, vị trí và thời gian của các chất dinh dưỡng thực vật và cải tạo đất đồng thời giảm tác động môi trường.



- Tăng khả năng hấp thụ chất dinh dưỡng của cây
- Nâng cao các đặc tính vật lý, hóa học và sinh học của đất
- Tạo nguồn, cung cấp và bảo tồn chất dinh dưỡng cho cây trồng
- Giảm mùi hôi và khí thải nitơ
- Giảm thất thoát chất dinh dưỡng dư thừa

- Nâng cao phẩm chất nước
- Tăng sản lượng cây trồng
- Nâng cao phẩm chất không khí

Quản Lý Côn Trùng Hệ Thống Bảo Tồn

Một hệ thống kết hợp quá trình ra quyết định quản lý dịch hại tổng hợp (IPM) với bảo tồn tài nguyên thiên nhiên để giải quyết tác động dịch hại và môi trường



- Giảm nguy cơ do thuốc trừ sâu đối với phẩm chất nước
- Giảm nguy cơ hóa chất xâm nhập vào không khí
- Giảm nguy cơ thuốc trừ sâu đối với các loài thụ phấn và các sinh vật có ích khác
- Tăng chất hữu cơ cho đất
- Tăng sự đa dạng và hoạt động của sinh vật trong đất

- Nâng cao phẩm chất nước
- Nâng cao phẩm chất không khí
- Tăng khả năng thụ phấn của cây
- Tăng năng suất cây trồng
- Hỗ trợ các loài thụ phấn và các loài côn trùng có ích khác