

KHÁM PHÁ TIỀM NĂNG NÔNG TRẠI Không Xáo Trộn



Nếu muốn đất khỏe, xới đất ít thôi.

Xới đất có thể phá hủy các chất hữu cơ và cấu trúc của đất cùng với môi trường sống mà các sinh vật trong đất cần. Xới đất, đặc biệt là trong những tháng thời tiết ẩm, làm giảm lượng nước thấm vào, tăng dòng chảy và có thể làm cho đất kém năng suất. Xới đất làm gián đoạn chu kỳ sinh học tự nhiên của đất, phá hủy cấu trúc của đất và làm cho đất dễ bị lở. Chuyển đổi sang các hệ thống làm đất để tăng độ che phủ bề mặt đất và hạn chế sự xáo trộn và nới lỏng đất là một phương pháp hiệu quả để tạo nên đất khỏe.

Lợi Ích của Việc Giảm Xới/Không Xới Đất

- **Hỗ Trợ Sự Phát Triển của Cây Trồng** – Xới đất bảo tồn hoặc không xới đất trong vài năm sẽ làm đất chứa nhiều chất hữu cơ và độ ẩm để dùng cho cây trồng. Đất khỏe tái tạo dinh dưỡng cho cây trồng, hỗ trợ sự phát triển của rễ, hấp thụ nước và cô lập carbon hiệu quả hơn.

- **Giảm Lở Đất** – Đất được che phủ quanh năm với cây trồng, xác cây mục, cỏ hoặc cây che phủ sẽ ít bị lở do gió và nước. Đối với hệ thống trồng trọt, các phương pháp như không xới đất sẽ giữ cho đất không bị xáo trộn trong toàn bộ mùa vụ.

- **Tiết Kiệm Tiền** – Nông dân có thể tiết kiệm tiền nhiên liệu và nhân công bằng cách giảm các hoạt động làm đất. Tái tạo dinh dưỡng giúp nông dân có khả năng giảm lượng chất dinh dưỡng bổ sung cần thiết để duy trì năng suất, giảm chi phí đầu vào.

- **Tạo Môi Trường Sống Hoang Dã** – Xác cây mục, cỏ và cây che phủ cung cấp thức ăn và lối thoát cho động vật hoang dã.



Yếu Tố Đầu Vào Sản Xuất

Đất có thể bị xáo trộn nếu không dùng yếu tố đầu vào đúng cách, có khả năng phá vỡ liên kết mong manh giữa thực vật và sinh vật trong đất. Hệ Thống Chăm Sóc Đất làm giảm xáo trộn tiềm ẩn, đồng thời tối đa tái tạo dinh dưỡng, có thể làm tăng lợi tức cho người sản xuất.

Chăn Thả Gia Súc

Chăn thả không đúng cách có thể làm xáo trộn đất. Có một số cách để chăn thả gia súc để giảm tác động đến môi trường. Thí dụ, chăn thả luân phiên thay vì chỉ chăn thả gia súc ăn cỏ liên tục, sẽ cho cây cỏ có thời gian nghỉ và mọc lại.

Hệ Thống Chăm Sóc Đất

Hệ Thống Chăm Sóc Đất có thể làm tăng chất hữu cơ, tăng lượng sinh vật trong đất, giảm độ nén của đất và cải tiến lưu giữ và tái tạo chất dinh dưỡng. Ngoài ra, đất khỏe, hoạt động tốt sẽ hấp thụ và giữ nước nhiều hơn, ít bị lở đất. Điều này có nghĩa là có sẵn nhiều nước hơn cho cây trồng khi cần. Hệ Thống Chăm Sóc Đất giúp người trồng tiết kiệm chi phí do giảm chi phí đầu vào cũng như năng suất ổn định hơn, phẩm chất và khả năng chống chịu của cây trồng tăng do điều kiện đất được cải tiến.

Thông Tin Thêm

Truy cập farmers.gov/conserv/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.