

# KHÁM PHÁ TIỀM NĂNG NÔNG TRẠI

## Đào Ít, Học Nhiều



### **Đất khỏe, hoạt động tốt được cân bằng sẽ tạo môi trường duy trì và nuôi dưỡng thực vật, sinh vật đất và côn trùng có ích.**

Đất là một hệ thống có sự sống, do đó phải có hình dạng, mùi, và được cảm nhận như đang sống. Đất khỏe có thể tăng sản lượng, tăng lợi tức và bảo vệ tài nguyên thiên nhiên, như không khí và nước. Đào đất lên để khám phá sức khỏe và tiềm năng sản xuất của đất.

#### **Đào và xem**

Đất khỏe thường có màu sẫm, có nhiều vụn và xốp. Đây là nơi trùn và các sinh vật khác trườn, nhảy hoặc bò. Đất khỏe cung cấp lượng không khí, nước và chất hữu cơ thích hợp cho sự sống trong đất và cho cây phát triển. Đất đang hoạt động hết công suất sẽ có rễ của những cây khỏe mạnh. Đất không khỏe, hoạt động kém bị nén cứng hoặc có cấu trúc kém, có ít rễ cây và ít khả năng tái tạo, và thường có màu nhạt hơn.

#### **Đào và ngửi**

Đất khỏe có mùi thơm dịu của đất. Đây là mùi hương của geosmin, một phụ phẩm của vi sinh đất được gọi là xạ khuẩn. Các vi sinh này phân hủy xác thực vật và động vật trong và trên đất và đưa nitơ từ không khí vào đất để nuôi cây. Đất không khỏe, không cân bằng có mùi chua hoặc mùi kim loại, hoặc giống như mùi chất tẩy rửa nhà bếp.

#### **Đào và cảm nhận**

Đất khỏe dễ đào. Đất mềm, ẩm và dễ vỡ vụn, tạo điều kiện cho cây dễ mọc rễ và không bị cản trở. Cấu trúc dạng vụn hoặc dạng hạt này là rất tốt vì đất xốp, khỏe nên giữ nước cho cây. Khả năng giữ nước tăng lên sẽ làm giảm dòng chảy có thể gây lở đất và tăng khả năng cung cấp nước cho thực vật trong thời gian hạn hán. Đất không khỏe, hoạt động kém có cảm giác khô, nhìn có vẻ khô cứng hoặc đóng cục và không dễ bị vỡ vụn.





### Đào Ít. Học Nhiều.

Biết cách nhìn, ngửi và cảm nhận đất khỏe là những bước đầu tiên để làm đất khỏe. Hãy đào một chút đất lên! Nếu quý vị thấy đất bị mất cân bằng, NRCS có thể hướng dẫn một số cách để cải tiến sức khỏe đất.

### Hệ Thống Chăm Sóc Đất

Áp dụng hệ thống chăm sóc đất: một số phương pháp có tác động tích cực đến sức khỏe đất và gắn liền với các nguyên tắc về sức khỏe đất, có thể làm tăng chất hữu cơ, nhiều sinh vật trong đất hơn, giảm độ nén chặt của đất và làm tăng dự trữ và tái tạo chất dinh dưỡng. Hơn nữa, đất khỏe mạnh, hoạt động tốt sẽ hấp thụ và giữ nước nhiều hơn, ít bị lở đất. Điều này có nghĩa là tích trữ nước sẵn cho cây trồng khi cần. Hệ Thống Chăm Sóc Đất giúp người trồng tiết kiệm chi phí đầu vào cũng như năng suất ổn định hơn và tăng khả năng chống chịu của cây trồng do điều kiện đất được cải tiến.

### Thông Tin Thêm

Truy cập [farmers.gov/conserv/soil-health](https://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](https://farmers.gov/service-center-locator) để tìm văn phòng NRCS của quý vị.