



## أطلق العنان لإمكانية مزرعتك احفر قليلاً وتعلم كثيراً



### احفر واشتمّ

للترربة الصحية رائحة حلوة وترابية. هذه هي رائحة منتج ثنائي من ميكروبات التربة التي تسمى فطريات شعاعية. تقوم هذه الميكروبات بتحليل المخلفات النباتية والحيوانية القاسية في التربة وعليها وتجلب النيتروجين من الهواء إلى التربة لتغذية النباتات.

تنبعث من التربة غير الصحية غير المتوازنة رائحة حامضة أو معدنية أو مماثلة لمنظفات المطبخ.

### احفر واشعر

يسهل حفر التربة الصحية. تكون ناعمة ورطبة ومتفتتة وتسمح بنمو جذور النباتات بحرية أكبر وبدون عوائق. يعتبر هذا الهيكل المتفتت أو الحبيبي مثاليًا لأن التربة المسامية والصحية تحمل الماء للنباتات لاستخدامها عند الحاجة. تقلل قدرتها المتزايدة على الاحتفاظ بالمياه الجريان السطحي الذي يمكن أن يسبب التآكل وتزيد من توافر المياه للنباتات أثناء فترات الجفاف. تبدو التربة غير الصحية والضعيفة الأداء جافة ومتقشرة أو متسخة ولا تتساقط بسهولة عند تفككها.

## تكون التربة الصحية التي تعمل بكامل طاقتها متوازنة لتوفير بيئة تحافظ على النباتات وكائنات التربة والحشرات المفيدة وتغديها.

التربة نظام حي ويجب أن تبدو التربة الصحية وأن تشمّها وتشعر بها وكأنها على قيد الحياة. يمكن للتربة الصحية أن تزيد الإنتاج وتزيد الأرباح وتحمي الموارد الطبيعية مثل الهواء والماء. احفر تربتك لاكتشاف ما يمكن أن تخبرك به عن صحتها وقدرتها على الإنتاج.

### احفر وانظر

تكون التربة الصحية عمومًا أغمق لناعية اللون ومتفتتة ومسامية. إنها موطن للديدان والكائنات الحية الأخرى التي تتلوى أو تزحف أو تقفز. توفر التربة الصحية الكمية المناسبة من الهواء والماء والمواد العضوية لتزدهر التربة وتنمو النباتات. التربة التي تعمل بكامل طاقتها مليئة بجذور النباتات الصحية والقوية التي تدعمها. تكون التربة غير الصحية والضعيفة الأداء مضغوطة أو ذات بنية ضعيفة وتحتوي على جذور محدودة وعمر التربة وتظهر بشكل عام أفتح لناعية اللون.



### المزيد من المعلومات

لمعرفة المزيد حول أنظمة إدارة صحة التربة والمساعدة الفنية والمالية المتاحة، الرجاء زيارة الموقع [farmers.gov/conservetsoil-health](https://farmers.gov/conservetsoil-health) أو الاتصال بالمكتب المحلي لخدمة الحفاظ على الموارد الطبيعية. لتحديد موقع مكتب الخدمة المحلي في منطقتك، الرجاء زيارة [farmers.gov/service-center-locator](https://farmers.gov/service-center-locator).

### احفر قليلاً. تعلم كثيراً.

إنّ فهم كيف تبدو التربة الصحية ورائحتها والشعور بها هي الخطوات الأولى نحو تحقيق صحة التربة. احفر قليلاً! إذا وجدت تربة غير متوازنة، يمكن أن تقدم خدمة الحفاظ على الموارد الطبيعية نصائح إدارية لتحسين صحة التربة.

### نظم إدارة صحة التربة

تنفيذ أنظمة إدارة صحة التربة: مجموعة من الممارسات التي تؤثر بشكل إيجابي على صحة التربة وترتبط بمبادئ صحة التربة ويمكن أن تؤدي إلى زيادة المواد العضوية والمزيد من كائنات التربة وتقليل ضغط التربة وتحسين تخزين المغذيات ودوراتها. وكمكافأة إضافية، تمتص التربة الصحية التي تعمل بكامل طاقتها وتحفظ بها المزيد من الماء، مما يجعلها أقل عرضة للجريان السطحي والتعرية. ويعني ذلك أنه سيتم توفير المزيد من المياه للمحاصيل عندما تحتاج إليها. ويمكن أن تسمح أنظمة إدارة صحة التربة للمزارعين بالتمتع بتوفير التكاليف من انخفاض المدخلات بالإضافة إلى غلات أكثر اتساقاً وزيادة مرونة المحاصيل الناتجة عن تحسين ظروف التربة.