



أطلق العنان لإمكانات مزرعتك تجنب الاضطراب



إذا كانت صحة التربة هي هدفك، احرق التربة بأقل قدر ممكن.

- **الحد من تآكل التربة** - التربة المغطاة بالمحاصيل أو بقايا المحاصيل أو العشب أو محاصيل الغطاء على مدار العام أقل عرضة للتآكل بفعل الرياح والمياه. وبالنسبة إلى أنظمة الزراعة، تحافظ ممارسات مثل عدم الحراثة على التربة بدون اضطراب طوال موسم المحاصيل بأكمله .
- **توفير المال** - يستطيع المزارعون توفير المال على الوقود والعمالة من خلال تقليل عمليات الحراثة. ويسمح تحسين دورة المغذيات للمزارعين بتقليل كمية المغذيات التكميلية المطلوبة للحفاظ على الغلات، مما يقلل من تكاليف المدخلات.
- **توفير موائل للحياة البرية** - توفر بقايا المحاصيل الأعشاب ومحاصيل الغطاء الغذاء والملاذ للحياة البرية.

يمكن أن تدمر الحراثة المواد العضوية في التربة وبنيتها مع الموائ التي تحتاج إليها كائنات التربة. وتقلل الحراثة من تسرب المياه، وبخاصة في خلال الأشهر الأكثر دفئاً، كما تزيد من الجريان السطحي وقد تجعل التربة أقل إنتاجية. تؤدي الحراثة إلى تعطيل الدورات البيولوجية الطبيعية للتربة وإتلاف بنية التربة وجعل التربة أكثر عرضة للتعرية. ويُعدّ التحول إلى أنظمة الحراثة التي تزيد من غطاء سطح التربة وتحدّ من اضطراب التربة وتفككها نهجاً فعالاً لبناء تربة صحية.

فوائد تخفيف الحراثة أو الامتناع عنها

- **المساعدة في نمو النبات** - تحتوي التربة التي تُدار بالحراثة الحفظية أو بدون حراثة لعدة سنوات على المزيد من المواد العضوية والرطوبة لاستخدام النبات. تعمل التربة الصحية على تدوير مغذيات المحاصيل ودعم نمو الجذور وامتصاص الماء عزل الكربون بشكل أكثر كفاءة.



أنظمة إدارة صحة التربة

قد يؤدي تنفيذ أنظمة إدارة صحة التربة إلى زيادة المواد العضوية وكميات التربة وتقليل انضغاط التربة وتحسين تخزين المغذيات ودوراتها. وكمكافأة إضافية، تمتصّ التربة الصحية التي تعمل بكامل طاقتها وتحتفظ بها المزيد من المياه، مما يجعلها أقل عرضة للجريان السطحي والتعرية. ويعني ذلك أنه سيتم توفير المزيد من المياه للمحاصيل عندما تحتاج إليها. وتسمح أنظمة إدارة صحة التربة للمزارعين بالتمتع بتوفير التكاليف من انخفاض المدخلات بالإضافة إلى غلات أكثر اتساقاً وزيادة جودة المحاصيل وزيادة المرونة الناتجة عن تحسين ظروف التربة.

المزيد من المعلومات

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

مداخل الإنتاج

يمكن أن تتعطل التربة إذا لم يتم استخدام المدخلات بشكل صحيح، مما قد يؤدي إلى اضطراب العلاقة الدقيقة بين النباتات وكميات التربة. وتساعد أنظمة إدارة صحة التربة في تقليل هذا الاضطراب المحتمل مع تعظيم دورة المغذيات، مما قد يؤدي إلى زيادة الربحية للمنتجين.

رعي الماشية

قد يتسبب الرعي الذي تتم إدارته بشكل غير صحيح باضطراب التربة. ثمة عدة طرق لرعي الماشية للحد من الآثار البيئية. على سبيل المثال، يسمح تطبيق نظام الرعي بالتناوب لنباتات المراعي بالراحة وإعادة النمو بدلاً من السماح للماشية بالرعي المستمر للمراعي.