



أطلق العنان لإمكانات مزرعتك اكتشف الغطاء



- يمكن زراعة محاصيل الغطاء في أي وقت من السنة وعادةً ما يتم ذلك بعد المحاصيل النقدية. وتشمل أمثلة محاصيل الغطاء الجاودار والقمح والشوفان والبرسيم والبقوليات الأخرى واللفت والفجل وعباد الشمس والحنطة السوداء... وقد تؤدي زراعة العديد من أنواع محاصيل الغطاء معًا كخليط إلى زيادة تأثيرها على صحة التربة. ويوفر كل محصول غطاء مجموعته الخاصة من الفوائد، لذلك من المهم اختيار مزيج محصول الغطاء المناسب لتلبية أهداف الإدارة.

فوائد محاصيل الغطاء

- **استعادة صحة التربة -** تساعد محاصيل الغطاء على زيادة دةالمواد العضوية في التربة وتحسين صحة التربة بشكل عام عن طريق إضافة جذور حية إلى التربة في خلال أشهر أخرى من السنة. قد تحسن محاصيل الغطاء تسرب المياه، إذ يمكن أن تؤدي زراعة المحاصيل ذات الجذور العميقة مثلًا كفجل العلف إلى إنشاء ممرات مائية طبيعية. وقد تساعد نباتات العشب اللينة الجذور أيضا في تفتيت طبقات الضغط على السطح والسماح للماء بالتسرب إلى مستوى أعمق في التربة. وتعمل محاصيل غطاء البقوليات كأسمدة طبيعية بينما تنقب الأعشاب عن العناصر الغذائية التي غالبًا ما تُفقد عد الحصاد أو في خلال الشتاء.

تزيد الخلطات المتنوعة لمحاصيل الغطاء من نجاح معظم الأنظمة الزراعية.

- يساعد التنوع البيولوجي النباتي على الوقاية من الأمراض ومشاكل الآفات المرتبطة بالزراعة الأحادية. ويؤدي استخدام محاصيل الغطاء وزيادة التنوع داخل دورات المحاصيل إلى تحسين صحة التربة ووظيفتها وتقليل التكاليف وزيادة الربحية. ويحسن التنوع فوق سطح الأرض التنوع تحت الأرض، مما يساعد على إنشاء تربة منتجة وصحية.

محاصيل الغطاء

- محاصيل الغطاء هي الأعشاب والبقوليات والأعشاب المزروعة للغطاء النباتي الموسمي. قد تكون محاصيل الغطاء المدارة جيدًا جزءًا لا يتجزأ من نظام المحاصيل. ويمكن إدارة محاصيل الغطاء لتحسين صحة التربة لأنها تساعد في تطوير بيئة تحافظ على النباتات وحياتة التربة والحشرات المفيدة وتغذيها.



المزيد من المعلومات

لمعرفة المزيد حول أنظمة إدارة صحة التربة والمساعدة الفنية والمالية المتاحة، الرجاء زيارة الموقع farmers.gov/conservate/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.

- **حماية الموارد الطبيعية** - إلى جانب بقايا المحاصيل فوق الأرض، تحمي محاصيل الغطاء التربة من الأمطار الغزيرة والتعرية والرياح القوية. وتحبس محاصيل الغطاء النيتروجين الزائد وتمنعه من الارتشاح إلى المياه الجوفية أو الانسياب إلى المياه السطحية وتطلقه لاحقاً لتغذية المحاصيل النامية .
- **علف الماشية** - تستطيع محاصيل الغطاء أن توفر فرص أعلاف إضافية لمنتجات الثروة الحيوانية .
- **موانئ للحياة البرية** - توفر محاصيل الغطاء الغذاء الشتائي والحماية ومواقع بناء الأعشاش للطيور والحياة البرية الأخرى. تستطيع محاصيل الغطاء المزهرة في خلال موسم النمو أن توفر الغذاء والموائل للملقحات والحشرات المفيدة الأخرى.

أنظمة إدارة صحة التربة

قد يؤدي تنفيذ أنظمة إدارة صحة التربة التي تشتمل على مجموعة من الممارسات على غرار تخفيف الحراثة أو الامتناع عنها ومحاصيل الغطاء والرعي الموصوف وإدارة المغذيات وإدارة الآفات إلى زيادة المواد العضوية وتقليل غازات الدفيئة وزيادة كائنات التربة وتقليل ضغط التربة وتحسين تخزين المغذيات ودورانها. تتمتع التربة الصحية باستقرار تراكمي أكبر وبالتالي تمتص وتحتفظ بالمزيد من الماء، مما يجعلها أقل عرضة للجريان السطحي والتعرية، مما يعني 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 مرونة الناتجة عن تحسين ظروف التربة .