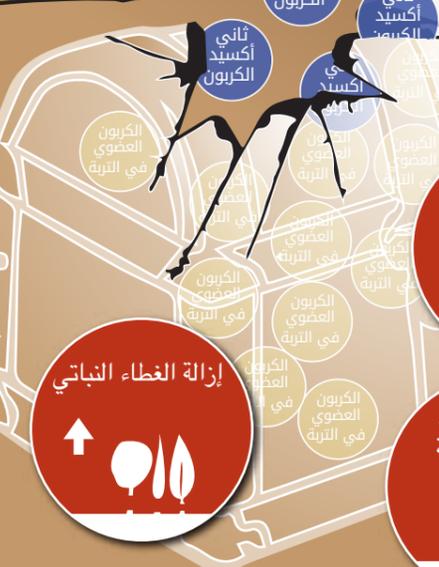


التربة | المفتاح لفتح إمكانات تخفيف والتكيف مع تغير المناخ

الاحتباس الحراري



انبعاثات



إدارة غير مستدامة للتربة
تؤدي إلى تدهور التربة وانبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي

الإفراط في استخدام المواد الكيميائية الزراعية

توسيع المدن / تصلب التربة

فقدان بنية التربة

تناكل / اضطراب التربة

الحرق المكثف

تجفيف الأراضي الرطبة / الخث

تخفيض مدخلات المواد العضوية

انضغاط التربة

مخلفات المحاصيل / نباتات
= المواد العضوية في التربة

الكربون العضوي في التربة

750 بيتاغرام* من الكربون في الجو

560 بيتاغرام* من الكربون في الغطاء النباتي

1417 بيتاغرام* من الكربون في المتر الأول من التربة

2500 بيتاغرام* من الكربون في المتر الأول للتربة

التمثيل الضوئي للنبات

سقوط البقايا
= المواد العضوية في التربة

الكربون العضوي في التربة

تنفيذ الخطوط التوجيهية الطوعية لإدارة التربة المستدامة (VGSSM)

زيادة مدخلات المواد العضوية

زيادة مدخلات المواد العضوية

الحفاظ على الأراضي الرطبة/أراضي الخث

الإدارة المستدامة للتربة
تعزز احتباس ثاني أكسيد الكربون لبناء صحة التربة والمساهمة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة (SGDS).

الحفاظ على / زيادة التنوع البيولوجي في التربة

زيادة مدخلات المواد العضوية

الحفاظ على الأراضي الرطبة/أراضي الخث



تحسين تغطية سطح التربة

مراقبة مخزون الكربون العضوي في التربة

تقليل تلوث التربة

مراقبة مخزون الكربون العضوي في التربة

هناك أكثر كربون عضوي في التربة من الغطاء النباتي والغلاف الجوي سويا

* بيتاغرام = 10⁻¹¹ غرام

بدعم من