



التربة

تساعد على مكافحة تغيّر المناخ والتكيف مع تغيّر المناخ



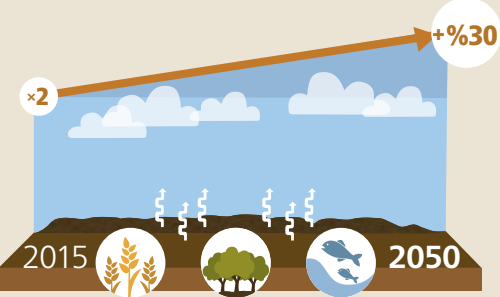
التربة السليمة توفر أكبر مستودع للكربون الأرض

CO₂

تربة تدار بطريقة سيئة



انبعاثات غازات الدفيئة من الزراعة والحراجة ومصايد الأسماك تضاعفت تقريباً خلال السنوات الخمسين الأخيرة.

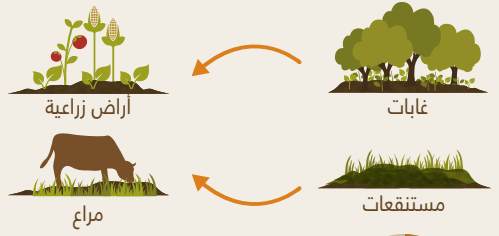


ما لم تُبذل جهود أكبر للحد منها فإنها يمكن أن تزداد بنسبة أخرى تبلغ 30% بحلول عام 2050

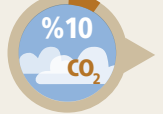
عندما تدار التربة بطريقة سيئة أو عندما تُزرع باتباع ممارسات زراعية غير مستدامة، يمكن أن ينطلق كربون التربة في الغلاف الجوي في شكل ثاني أكسيد كربون (CO₂) ويمكن أن يساهم في تغيّر المناخ.

يُمثل تغيّر المناخ تهديداً خطيراً للأمن الغذائي العالمي

أدى تحويل الأراضي العشبية وأراضي الغابات باطراد إلى أراضي لزراعة المحاصيل والرعي إلى خسائر تاريخية في كربون التربة على نطاق العالم.

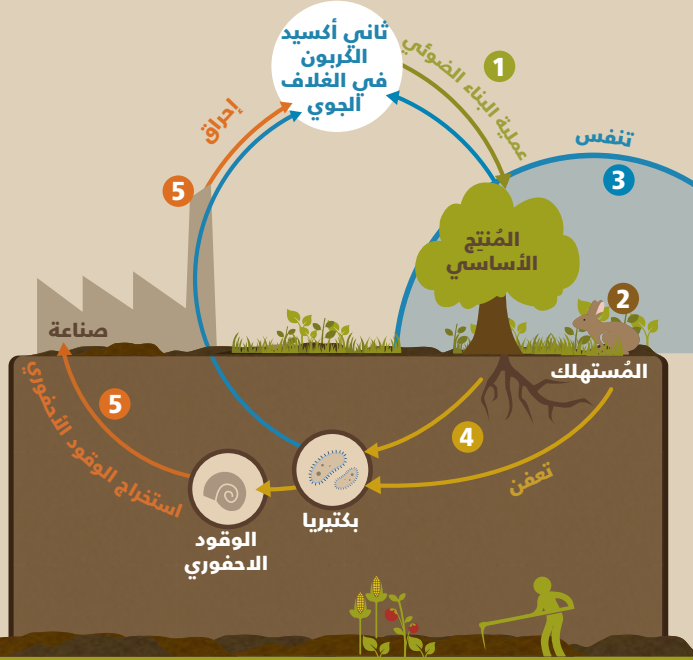


تحويل استخدام الأراضي وصرف المياه من التربة العضوية للزراعة مسؤولين عن نحو 10% من كل انبعاثات غازات الدفيئة



التربة ودورة الكربون

دورة الكربون هي تبادل الكربون (بمختلف أشكاله، مثل ثاني أكسيد الكربون) بين الغلاف الجوي والمحيطات والغلاف الحيوي للأرض والمستودعات الجيولوجية.



تربة تدار بطريقة مستدامة

وعن طريق استعادة التربة المتدهورة واستخدام ممارسات صون التربة ...



... يمكن بدرجة كبيرة تقليص انبعاثات غازات الدفيئة من الزراعة، وتعزيز احتجاز الكربون، وبناء القدرة على الصمود في وجه تغيّر المناخ.

يمكن للتربة عندما تدار بطريقة مستدامة أن تقوم بدور هام في التخفيف من آثار تغيّر المناخ عن طريق احتجاز الكربون (C) وتقليص انبعاثات غازات الدفيئة في الغلاف الجوي.

