

2015  
السنة الدولية  
للتربة



# التربة والتنوع البيولوجي

## تحتوي التربة على ربع التنوع البيولوجي في كوكب

التربة واحدة من النظم الإيكولوجية الأكثر تعقيداً في الطبيعة؛ فهي تحتوي على مجموعة من الكائنات الدقيقة التي تتفاعل مع بعضها البعض وتساهم في الدورات العالمية التي تجعل الحياة ممكناً.

وبحتوي المتر المربع من تربة  
الغابات على أكثر من ألف نوع  
من اللافقاريات

والتنوع البيولوجي أساسي  
من أجل الأمن الغذائي والتغذية.

والتربة المصحية النموذجية يمكن أن تحتوي على ما يلي:

ما يتراوح بين 20 و 30  
نوعاً من الحنك



الديدان الأرضية  
(النيمانودا)



ديدان الأرض



حيوانات فقارية

آلاف الأنواع من البكتيريا والشعاعيات



الملايين من أنواع  
الفطريات

ما يتراوح بين 50 و 100  
من أنواع الحشرات



وكائنات التربة مسؤولة عن أداء وظائف حيوية في النظام الإيكولوجي للتربة:

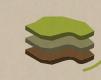
مصادر الغذية والأدوية



تدوير المغذيات



الحفاظ على هيكل التربة



العلاقات التكافلية وغير  
الكافلية مع النباتات وجذورها



إزالة السموم من التربة



تنظيم العمليات  
الهيدرولوجية في التربة



التدمر في نمو النباتات



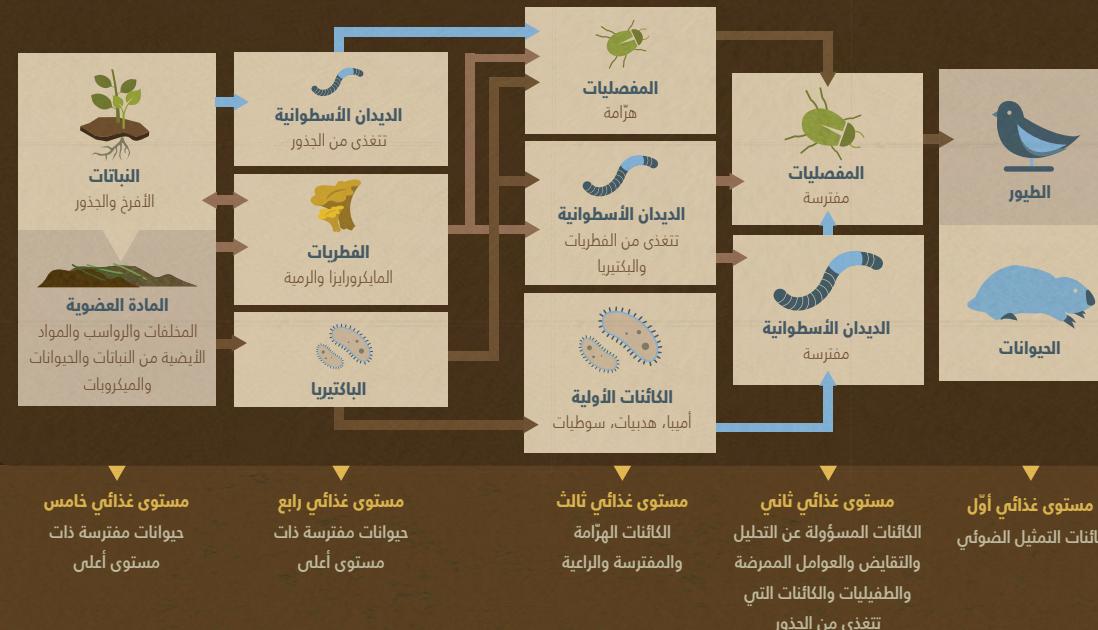
إزالة الآفات  
والطفيليات والأمراض



تبادل الغازات واحتياز الكربون  
 $CO_2 \downarrow O_2$

## شبكة أغذية التربة

عندما تتفاعل كائنات التربة المتعددة فيما بينها ومع النباتات والحيوانات الموجودة في النظام الإيكولوجي فإنها تكون شبكة معاقةً من النشاط الإيكولوجي.



## التنوع البيولوجي في التربة والزراعة

ويمكن للنظم الزراعية والممارسات الزراعية الإيكولوجية، مثل الإيكولوجيا الزراعية، والدراجة الزراعية، وزراعة الحفاظ على الموارد، والزراعة العضوية، وعدم حرارة التربة، أن تزيد إنتاجية المزارع بصورة مستدامة من دون أن تؤدي إلى تدهور موارد التربة والمياه.



إزالة الغابات أو المراعي من أجل الزراعة يؤثر على بيئه التربة  
ويقلّص بشكل كبير من عدد وأنواع الكائنات التي تعيش فيها.



وأدى الإفراط في استخدام المواد الكيميائية الزراعية أو  
إساءة استخدامها إلى التدهور البيئي، لا سيما  
تدهور موارد التربة والمياه.

[fao.org/soils-2015/ar](http://fao.org/soils-2015/ar)



أبريل/نيسان  
©FAO 2015



#IYS2015

