

البقول والتنوع البيولوجي

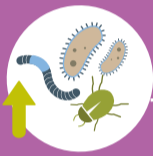
ما هو التنوع البيولوجي؟

التباين بين الكائنات الحية من جميع المصادر والمركبات البيولوجية التي تعد جزءا منها، وذلك يتضمن التنوع داخل الأنواع وبين الأنواع والنظم البيولوجية.



البقول تساعد على تحسين التنوع البيولوجي للتربة

البقول تساعد على زيادة الكتلة الحيوية الميكروبية ونشاط التربة، وبالتالي تحسين التنوع البيولوجي للتربة.

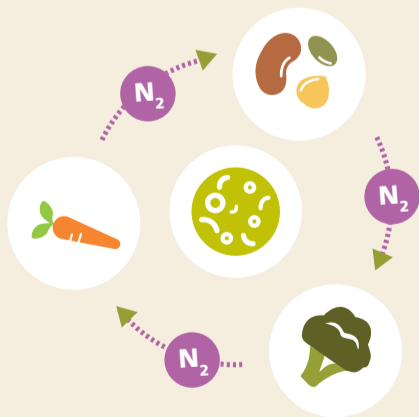


الجراثيم المُستجذرة

بكتيريا تثبيت النيتروجين تؤسس داخل العقد الجذرية لمحاصيل البقول. وبالتالي توفر النيتروجين للنبات وأيضا تحسن خصوبة التربة.

النظم المحصولية المتعددة

البقول عنصر حيوي في النظم المحصولية المتعددة، على سبيل المثال، البينية، وتناوب المحاصيل والحراثة الزراعية.



بما في ذلك البقول في تناوب المحاصيل

هذا يستخدم البكتيريا التكافلية لتثبيت النيتروجين، والتي يتم نقلها جزئيا إلى المحاصيل اللاحقة، وبالتالي زيادة المحاصيل.

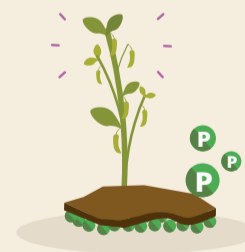
التنوع البيولوجي للبقول

تنوع بيولوجي عالي

تحظى البقول بتنوع جيني واسع من تلك الأصناف المتعددة التي طورت، بما في ذلك الأصناف المحلية التي لم تُصدّر أو تُزرع في جميع أنحاء العالم.



التنوع الوراثي للبقول عنصر أساسي لإدارة التربة والآفات في المزارع، وخاصة لصغار المزارعين.



بعض أنواع البقول أيضا قادرة على استخدام الفوسفور الموجود بالتربة. وهذا العنصر يلعب دورا هاما في تغذية النباتات.



التنوع البيولوجي العالي للتربة يوفر نظم إيكولوجية ذات مقاومة أكبر وقدرة على مواجهة الاضطراب والتوتر.

