

# المعمل ٢

الممارسات الزراعية المستدامة

## الممارسات الزراعية المستدامة

إن تنفيذ الممارسات الزراعية المستدامة أمر بالغ الأهمية لمنع التصحر

تركز هذه الممارسات على

- الحفاظ على رطوبة التربة، والحد من تآكلها.
- تعزيز التنوع البيولوجي .

تشمل أمثلة ممارسات الزراعة المستدامة

الحراثة ، المحافظة على الموارد، وتناوب المحاصيل، وتغطية المحاصيل،  
والزراعة العضوية

# التجربة: حفظ رطوبة التربة

## المواد:

حاويتان متطابقتان - تربة- ماء- غلاف بلاستيكي

## طريقة العمل:

١. املأ كلا الوعاءين بنفس الكمية من التربة
٢. سقي وعاء واحد حتى تصبح التربة رطبة، ولكن غير مشبعة
٣. قم بتغطية التربة الرطبة في حاوية واحدة بغطاء بلاستيكي
٤. اترك الحاويتين في منطقة مضاءة جيدًا لعدة أيام
٥. راقب مستويات الرطوبة في كل حاوية مع مرور الوقت
٦. لاحظ الفرق في احتباس رطوبة التربة بين الحاوية المغطاة بغطاء بلاستيكي والحاوية غير المغطاة

المبدأ العلمي: تساعد ممارسات الزراعة المستدامة، مثل الحفاظ على رطوبة التربة، على منع التصحر عن طريق تحسين الاحتفاظ بالمياه والحد من تآكل التربة.