

إجابات تقويم البند الثاني

حالات التربة

السؤال الأول:

قارن بين نسب الأجزاء الصلبة والأجزاء السائلة والأجزاء الغازية في أنواع الترب الآتية:

أ- التربة الرملية.

ب- التربة الطينية.

ج- التربة متوسطة القوام.

نوع التربة	رملية	متوسطة القوام	طينية
نسبة الهواء	كثيرة التهوية عند الجفاف.	أعلى من الطينية، وأقل من الرملية.	قليلة التهوية.
نسبة الماء	ارتفاع محتوى الرطوبة عند بداية الابتلال.	أقل من الطينية، وأعلى من الرملية عند إضافة الماء إليها.	محتوى الرطوبة أعلى من الهواء، وأعلى منها للتربة الرملية.
الأجزاء الصلبة	نسبتها أعلى من نسبة المكونات الأخرى (تصل إلى ٤٥٪).	متوسطة بين النوعين.	نسبتها أعلى من نسب المكونات الأخرى.

السؤال الثاني:

بماذا تختلف التربة الصالحة للزراعة عن التربة غير الصالحة من حيث محتوياتها من المختلفة؟

المعادن الثانوية أهم؛ لأن معظم العناصر الغذائية في التربة هي من هذا النوع.

السؤال الثالث:

أيهما أكثر أهمية لغذاء النبات المعادن الأولية أم المعادن الثانوية، ولماذا؟

تعمل عمليات الحراثة على تفكيك التربة وزيادة المسامية التي قد تشغل بالهواء أو بالماء عند إضافته إلى التربة.