

أسئلة المحتوى وإجاباتها

استصلاح الأراضي

فكر الصور صفحة (54):

بين أثر الري المتكرر للتربة في عملية التملح.

ترتبط ملوحة التربة الناجمة عن الري بزيادة كمية الري.

يذكر أن معظم المياه (حتى الأمطار الطبيعية) تحتوي على بعض الأملاح المتحللة. وبما أن النباتات تستهلك المياه وكمية قليلة جداً من الأملاح المعدنية، فإن كمية كبيرة من الأملاح في التربة تبدأ بالتراكم. وبسبب ملوحة التربة يصبح صعباً على النباتات امتصاص المياه؛ لذا، يجب إبعاد هذه الأملاح عن جذور النباتات في المنطقة؛ بإضافة كمية أكبر من المياه.

فكر الصور صفحة (57):

تجود زراعة البطاطا في الأراضي الرملية، لماذا؟

تزدهر زراعة البطاطا في الترب الرملية؛ لأنها درنية، وتحتاج إلى تربة متفككة للتكاثر. ويشترط لنجاح زراعتها في الأراضي الرملية الاهتمام بعملية الري والتسميد.

قضية للبحث صفحة (59):

وجود النسبة العالية من الطين في الترب المتشقة يعمل على تمزق جذور النباتات الكبيرة الحجم، فما المحاصيل المناسبة لزراعة مثل هذه الترب؟

أفضل المحاصيل المناسبة للترب المتشقة، هي المحاصيل البقولية، مثل الحبوب بأنواعها.

فكر الصور صفحة (63):

المساحة السطحية لحبيبات التربة الطينية عالية وهذا يعني نفاذيتها أعلى من الترب

الرملية، لماذا؟

تمتاز الترب الطينية بصغر كل من حبيباتها، والمسامات التي بينها، خلافاً للترب الرملية التي تكون المسامات بينها كبيرة.