إجابات أسئلة تقويم الدرس الرابع

الفصيلة البقولية

السؤال الأول:

وضح علامات نضج قرون الفاصوليا الخضراء.

تنضج الفاصولياء عند وصولها الحجم المناسب، قبل أن تتليّف، وتتخشب بعد (٥٠ - ٦٠) □□يومًا من زراعتها (الأصناف القصيرة)، و (- □□) يومًا للأصناف المتسلقة.

السؤال الثاني:

□□ما أضرار ارتفاع درجة الحرارة عن °س في الشهر الثاني من حياة البازيلاء.

يقل المحصول ويصغر حجم القرون المتكونة وتقل جودة الثمار.

السؤال الثالث:

صمّم برنامجاً لري البازيلاء منذ بداية الزراعة حتى النضج.

1. تروى النباتات بعد اكتمال الإنبات، إلّا إذا جفت التربة فتروى ريًّا خفيفًا.
2. في مرحلة النمو الأولى تطول مدة الري لمساعدة الجذور على التعمق والانتشار في التربة.
3. يزداد الري حتى مرحلة الإزهار.
4. في مرحلة الإزهار يوقف الري مع مراعاة عدم التعطيش.
5. في مرحلة نمو القرون تزداد حاجة النبات إلى الماء، فتقصر مدة الري، وتزداد كمية الماء في الريّة الواحدة، وذلك لزيادة كمية القرون المتكونة وزيادة كمية البذور فيها.

السؤال الرابع:

اذكر سببًا واحدًا لكل من الظواهر الآتية:

أ- اصفرار قرون البازيلاء.

تأخير القطف.

ب- اصفرار الأوراق، وسقوط الأزهار، والقرون الصغيرة في الفاصوليا.

زيادة الرطوبة في التربة.

ج- ظهور بقع بنية اللون على جوانب قرون الفاصوليا المعرضة لأشعة الشمس، وتحولها إلى مائية غائرة.

التعرض لشدة الإضاءة.

د- تقرّم قرون الفاصوليا وانحناؤها ،وتليّفها، وخلوها من البذور.

ارتفاع الحرارة عن (٣٥) °س.

هـ- صمم برنامجاً لتسميد الفاصوليا.

السؤال الخامس:

صف عملية تدعيم نباتات الفاصوليا والبازيلاء في البيوت المحمية.

تجرى العملية في البيوت المحمية، وذلك بتجهيز خيوط ممتدة رأسيًا حتى تلتف النباتات حولها من دون الحاجة لتسليقها (الأصناف الطويلة المتسلقة).