

إجابات أسئلة تقويم الدرس الثالث

الفصيلة الصليبية

أسئلة التقويم صفحة (244):

السؤال الأول:

صف كيفية زراعة الفجل.

1- تزرع بذور الفجل في أحواض أبعادها (1×1)، أو (2×1) بطريقتين، هما: النثر أو الزراعة في سطور، ويجرى ذلك بعمل سطور داخل الحوض تبعد بعضها عن بعض (10) سم، ثم تغطى بطبقة رقيقة من التراب.

السؤال الثاني:

اذكر سبب حدوث الظواهر الآتية:

أ- اندفاع نبات الملفوف إلى الإزهار المبكر.

□□ انخفاض الحرارة في أثناء تكوّن الرؤوس إلى () °س.

ب- زيادة المادة الحريفة في جذور الفجل.

تطيش الفجل.

ج- التزيرير في أقراص الزهرة.

زراعة أشتال كبيرة الحجم.

د- تكوّن أقراص صغيرة الحجم في الزهرة.

□□ انخفاض الحرارة إلى () °س.

السؤال الثالث:

صمم برنامجاً لتسميد الملفوف.

□ يضاف () طن من السماد البلدي المختمر لكلّ دونم عند إعداد الأرض للزراعة، ويضاف أيضًا أسمدة كيميائية للدونم، كما يأتي:

1. 20 () كغم نيتروجين، تضاف على دفعتين بعد (٤) أسابيع من الزراعة، وبعد (٦) أسابيع من الدفعة الأولى.
2. □□ () كغم فوسفور، تضاف بعد (٤) أسابيع من الزراعة.
3. □□□ () كغم بوتاسيوم، تضاف كما يضاف النيتروجين.

السؤال الرابع:

اذكر أربع آفات تصيب الزهرة.

دودة أوراق الملفوف، حفار ساق الملفوف، المنّ، البياض الزغبي، الذبول، النيमतودا.

السؤال الخامس:

وضح الاحتياجات المناخية لنبات الملفوف.

تحتاج الزهرة والملفوف إلى طقس بارد رطب خالٍ من الصقيع، وتنبت البذور في مجال حراري من (7 - 20) °س. وتحتاج في النصف الأول من حياتها إلى درجة حرارة معتدلة دافئة تبلغ ٢٤ °س لتكوين نموّ خضري جيد، وفي النصف الثاني من حياتها تحتاج إلى درجة حرارة تميل إلى البرودة وتقدر بـ ١٨ °س، لتكوين الرؤوس (الأقراص).

السؤال السادس:

صف طبيعة التربة الملائمة لزراعة الفجل.

يفضّل زراعة الفجل في الأراضي المتوسطة القوام والخصبة الجيدة الصرف والتهوية.

السؤال السابع:

ما فائدة إجراء عملية التبييض للزهرة؟

للمحافظة على لون القرص ناصع البياض، ولحمايته من الشمس والأمطار حتى لا يصبح لونه بنيًا.

السؤال الثامن:

اذكر علامات نضج الملفوف.

تكون الرؤوس صلبة مكتملة التكوين ويمكن معرفة ذلك بالضغط عليها باليد، وتكون الأوراق التي تغلف الرأس مشدودة ولامعة.

أسئلة التقويم صفحة (248):

السؤال الأول:

ما فائدة عملية تبييض نباتات الزهرة؟

التبييض: هي عملية ربط أوراق الزهرة حول القرص عندما يكون قطره من (0-8) سم، وإذا كان النمو الخضري جيدًا يكسر العرق الوسطي لبعض الأوراق، وتثنى فوق الأقراص؛ للإبقاء على لون القرص ناصع البياض، ولحمايته من الشمس والأمطار، وحتى لا يصبح لونه بنيًا.

السؤال الثاني:

وضح كيف تجرى عملية التبييض

للمحافظة على لون القرص ناصع البياض، ولحمايته من الشمس والأمطار حتى لا يصبح لونه بنيًا.