إجابات أسئلة تقويم الدرس الثاني

إنتاج فطر المحار

السؤال الأول:

أكتب خطوات تجهيز المكان لزراعة فطر المحار.

- اختيار مكان مناسب يمكن التحكم فيه بالرطوبة والتهوية والإضاءة.
- .تنظيف المكان جيدًا
- .إغلاق النوافذ وأماكن دخول الضوء بإحكام
- .تزويد المكان بوسائل لتعليق الأكياس أو وضع الصناديق حسب طريقة الزراعة
-) تعقيم المكان بمحلول الكلور المركز بنسبة)10%لضمان خلوه من الميكروبات.

السؤال الثاني:

أذكر أهم عمليات الخدمة بعد إجراء عملية التحفيز (الصدمة الحرارية) في زراعة فطر المحار.

- توفير إضاءة كافية داخل مكان الزراعة لمدة 8–12 ساعة يوميًا.
- رفع الرطوبة النسبية داخل مكان الزراعة باستخدام أحواض المياه والمحافظة عليها بين 85% – 90%
- المحافظة على درجة الحرارة بين 18 – 20 درجة مئوية.
- .تهوية المكان يوميًا
- .قطف الثمار الناضجة دون تأخير
- .المحافظة على نظافة مكان الزراعة باستمرار

السؤال الثالث:

أعلل كلاً مما يأتي:

أ. يجب تعقيم البيئة الزراعية المستخدمة في زراعة الفطر.

لمنع نمو الكائنات الدقيقة الضارة مثل البكتيريا والفطريات الأخرى التي قد تنافس فطر المحار أو تتلف البيئة الزراعية، مما يضمن نجاح نمو الفطر.

ب. تُعد الملاجئ والأقبية وغرف المؤن ومستودعات التخزين أماكن مناسبة لزراعة الفطر.

لأنها أماكن مغلقة ويمكن التحكم فيها بسهولة بدرجة الحرارة والرطوبة والإضاءة والتهوية، وهي الظروف المناسبة لنمو فطر المحار.