

## إجابات أسئلة الدرس

### خدمة نباتات الخضراوات

#### السؤال الأول:

وضح عمليات الخدمة الزراعية الآتية:

أ- التسميد:

إضافة الأسمدة إلى التربة لتعويض ما تفقده العناصر الغذائية وللمحافظة على خصوبتها.

ب- العزق:

عملية نكش الطبقة السطحية من التربة بين النباتات باستعمال اليد أو الأدوات مثل المنكاش أو الفأس والمجرفة لتحقيق أغراض عدة؛ تؤدي إلى مساعدة النباتات المزروعة على النمو دون إلحاق الضرر بها.

ج- الخف:

وهو ترك العدد المناسب من النباتات في المكان المزروع، وإزالة النباتات الضعيفة، وتجري عملية الخف بعد الإنبات بعد وصول طول البادرة إلى حوالي (8) سم أو عند ظهور (3-4) ورقات عليها.

#### السؤال الثاني:

عدد ثلاثاً من الطرائق المتبعة في جني الخضراوات.

1. بواسطة اليد.
2. السكين أو المقص.
3. المحراث الآلي أو اليدوي.

#### السؤال الثالث:

علل كلاً مما يأتي:

أ- انتشار طريقة الري بالتنقيط في المملكة الأردنية الهاشمية:

وذلك لأنها توفر في كمية المياه كون بلدنا يعاني من شح بالمياه ومصادرنا.

ب- قطف الثمار عن النباتات إذا جف عنق الثمرة:

وذلك لسهولة فصل الثمرة عن النبات.

ج- نقل الأعشاب الضارة بعد إزالتها إلى خارج الحديقة:  
 وذلك حتى لا تشكل حاضنة للحشرات والآفات الضارة بالنباتات، وحتى لا تجف  
 وتسبب حرائق تكون ضارة بالبيئة.

د- حاجة الخضراوات للتسميد أكثر من النباتات الأخرى:

لأن الخضراوات من المحاصيل المجهدة للتربة، لسرعة نموها وكثرة ما تستهلكه  
 من العناصر الغذائية.

### السؤال الرابع:

ما المشكلات الصحية والبيئية التي تتوقع حدوثها عند الإسراف في استعمال الأسمدة  
 الكيماوية؟

- لأن لها تأثيراً سلبياً على النبات والبيئة والإنسان.
- مخاطر على التربة حيث يؤدي إلى تشبعها بالأملاح المعدنية.
- الترسيب في مياه المياه الجوفية.
- قد تؤدي إلى موت النبات.
- تسبب مشكلات صحية بالنسبة للإنسان الذي يستخدم الأسمدة الكيماوية كحالات التسمم.

### السؤال الخامس:

ما المخاطر التي تتوقع حدوثها في التعامل مع المبيدات الزراعية؟

- ملامسة الجلد والعيون.
- حدوث حالات التسمم عبر الاستنشاق مما يؤثر على الأعضاء الداخلية للجسم.
- تناول الطعام والشراب الملوث بالمواد السامة.
- استخدامها بصورة خاطئة من قبل الشخص المعني.
- عدم مراعاة شروط السلامة العامة أثناء عملية رش المبيدات.
- عدم التخلص من عبوات هذه المبيدات بعد عملية استخدامها.

### السؤال السادس:

## علامات النضج المناسبة:

## علامات النضج

## نوع المحصول

حجم مناسب  
جفاف عنق الثمرة  
سهولة فصل الثمرة  
رائحة مميزة  
جفاف عنق الثمرة  
سهولة فصل الثمرة  
حجم مناسب  
رائحة مميزة  
اكتمال نمو الأوراق  
حجم مناسب  
جفاف عنق الثمرة  
سهولة فصل الثمرة

الكوسا

الخيار

البندورة

البصل