

سلم تصحيح مقرر المحاصيل السكرية والزيتية لطلاب السنة الرابعة تخصص محاصيل حقلية
الفصل الأول العام الدراسي 2025/2024

قسم الدكتوراة لى اليوسف (25 درجة)

السؤال الثالث: أجب على الأسئلة التالية:

1- ماهي أعراض نقص البورون في نبات عباد الشمس؟: (4 درجات)
الإجابة:

- 1- تغلظ نهاية الساق 2- ظهور قروح بنية اللون
- 3- تموت الأوراق العلوية في النباتات الناضجة 4- تشوه الساق في الجزء الذي يقع مباشرة تحت القرص الزهري في مرحلة الأزهار وماقبل الأزهار.
(أربعة أعراض بدرجة واحدة للبند)

2- ماهي النقاط التي تعترض التوسع بزراعة العنبر في القطر العربي السوري؟ (5 درجات)
الإجابة:

- 1- صعوبة قطف البتلات لكون معظم الأصناف الحديثة ذات أشواك.
- 2- النظر اليه كمحصول هامشي
- 3- غياب التسويق المنظم والمضمون للإنتاج
- 4- تعرضه للإصابة بحشرة المن
- 5- عدم وجود معاصر ملائمة لعصر البذور واستخراج الزيت.
(خمسة بنود بدرجة واحدة لكل بند)

3- ماهي أهم مواصفات كسبة زهرة الشمس؟ (4 درجات)

الإجابة:

- 1- المحتوى المرتفع من الألياف 2- قيمة علفية متدنية 3- محتواها القليل من الحمض الأميني اللايسين 4- أغنى من كسبة الصويا بالمتيونين .
(4 درجات بدرجة واحدة لكل صفة)

4 ماهي أهم استخدامات زيت عباد الشمس الصناعية؟ (5 درجات)
الإجابة:

- 1- يستعمل الزيت في تصنيع الدهانات والورنيش لسرعة جفافه
- 2- يستخدم في صناعة البلاستيك والصابون والمنظفات.
- 3- المواد اللاصقة وزيت المحركات والمواد المطرية للبشرة.
- 4- المواد الكيميائية الزراعية.
- 5- بديل للوقود التقليدي في محركات الديزل.
(درجة واحدة لكل تعداد)

5- ماهي أهم ميزات زيت العصفر الغذائية؟ (5 درجات)
الإجابة:

1- قابل للاستهلاك البشري

2- لونه أصفر فاتح 3متوسط الجفاف

4- زيت صحي لوجود نسبة عالية من الأحماض الدهنية الغير مشبعة كاللينوليك والاوليك

5-يحتوي فيتامين أي 6- قدرته العالية على الاحتفاظ بالرطوبة.

(يكتفى بذكر خمسة صفات بدرجة واحدة للصفة)

6- على الرغم من امتلاك نبات زهرة الشمس جذر وتدي متعمق الا أنه يقدم دعما " محدودا" للنبات؟ (2 درجات)

الإجابة: أ- يتعمق الجذر في نبات عباد الشمس الا ان ثخانة الجذر تقل كلما امتد النبات في التربة
فيصبح دعمه للنبات محدودا" ويعرضه للرقاد.

د. لمى اليوسف