

سلم تصحيح مقرر محاصيل الحبوب والبقول لطلاب السنة الرابعة تخصص محاصيل حقلية الفصل
الأول العام الدراسي 2024/2023

قسم الدكتوراة لى اللىوسف (20 درجة)

السؤال الثالث: أجب على الأسئلة التالية:

1- ماهى الاستعمالات العلفية للذرة الصفراء؟: (4 درجات)

- الإجابة: 1- تستخدم الحبوب علفاً مركزاً للحيوانات
 - 2- تستخدم الكيزان الفارغة بعد طحنها كعلف
 - 3- يمكن تقديم نباتات الذرة الصفراء بمرحلة النضج الشمعي أو في نهاية مرحلة الطور اللبني وتقدم كعلف أخضر أو في صناعة السيلاج .
 - 4- الاستفادة من الساق والوراق المتبقية بعد بيع العرائس.
- (4 بنود بدرجة واحدة للبند)

2- عدد طرق زراعة نبات الذرة البيضاء؟ وماهى عيوب الزراعة نثراً؟ (4 درجات)
الإجابة:

- 1- الزراعة نثراً 2- الزراعة في جور 3- خطوط عريضة 4- خطوط ضيقة (نصف درجة لكل طريقة)
عيوب الزراعة نثراً : 1-عدم تجانس توزيع البذار بوحدة المساحة 2-تحتاج لكمية كبيرة من البذار
وعدم انتظام عمق الزراعة 3-عدم تجانس الانبات ونمو النباتات لاحقاً 4- الحاجة لتنفيذ عمليات الخدمة يدوياً
- (أربعة عيوب بنصف درجة للبند)

3- ماهى فوائد استخدام الأسمدة الفوسفورية في نبات الذرة الصفراء؟ (4 درجات)

- الإجابة: 1-زيادة مقاومة النبات للجفاف بكافة مراحل نموه نتيجة تقوية الجذور
- 2-زيادة قدرة النسج على الاحتفاظ بالماء عن طريق زيادة محتوى الماء المرتبط بها وبالتالي زيادة مقاومة الجفاف.

3- خفض نشاط عملية النتح وخصوصاً عند ارتفاع درجات الحرارة.

4- يسرع من تشكل العرائس ونضجها.

(درجة واحدة لكل بند)

4- عدد العوامل المؤثرة في معدل البذار في نبات الذرة البيضاء؟ (4 درجات)

- الإجابة: - 1- خصائص الصنف المستخدم
2- ظروف منطقة الزراعة
3- الغرض من الزراعة
4- احتياطي الرطوبة في التربة وخصوبتها
5- طريقة الزراعة
(درجة واحدة لكل عامل)

5- عدد أربعة من أسباب انخفاض إنتاجية الدخن في الوطن العربي؟ (4 درجات)

- الإجابة: 1- قلة معدلات الهطول المطري في مناطق زراعته وتذبذبها من موسم لآخر وسوء توزيعها ضمن الموسم الواحد مع تعرضه للجفاف فترات زمنية طويلة فتراجعت مردودية وحدة المساحة.
2- العوامل الاقتصادية والاجتماعية.
3- انخفاض ملائمة الأصناف المحلية التقليدية التي يطول فيها موسم النمو لحوالي 4 أشهر وقصر موسم الأمطار الذي لايزيد حاليا" عن 3 أشهر وذلك يعيق وصول نباتات هذه الأصناف لمرحلة النضج .
4- ضعف إنتاجية السلالات والأصناف المزروعة.
5- الإصابة بالآفات الزراعية.
6- تدني خصوبة التربة وعدم تأمين المتطلبات الغذائية والزراعية للمحصول.
7- تعرض الأصناف التقليدية للخلط، حيث لم يعد يحتفظ المزارع بالبذار من حقله بل يشتريها من السوق المحلية دون التأكد من جودتها.
(يكتفى بذكر 4 أسباب بدرجة واحدة لكل بند)

د. لمى اليوسف

انتهت الأسئلة