



كلية الزراعة  
قسم المحاصيل

امتحان نظري - مرحلة البكالوريوس - الفرقة الثالثة - شعبة عامة

اسم المادة: إنتاج محاصيل (أ)

عام جامعي 2024/2023

الفصل الدراسي: الأول

كود المقرر: ل 309

التاريخ: الأربعاء 2024/1/17

الدرجة الكلية: 60 درجة

نموذج 1



جامعة دمياط  
Damietta University

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أو (x) أمام العبارات التالية:

- عند ري محصول الترمس يجب أن يكون الري على الحامي وذلك لحساسية الترمس لماء الري
- يمكن أن تستخدم حبوب القمح قبل نضجها في عمل الفريك
- يعتبر محصول الذرة الشامية من المحاصيل ذات النهار الطويل
- يحتوي الترمس على نسبة عالية من الجليكوسيدات التي تسبب مرارة البذور
- يحتاج القمح إلى حوالي 7 ريات طول موسم نموه عند زراعته في الأراضي الجيرية
- ينصح بزراعة القمح عقب الذرة الشامية في الدورة الزراعية لأن ذلك يؤدي لزيادة محصول القمح من الحبوب
- يطلق على حبوب الأرز بعد الحصاد والدراس والتذرية اسم الأرز الشعير
- يعتبر طور الإنبات في محصول الذرة الشامية هو أكثر الأطوار تحملاً لملوحة التربة
- لا يزرع الشوفان والري في مصر لعدم ملائمة الظروف الجوية لنموها بالرغم من ارتفاع قيمتها الإقتصادية
- في عملية التبييض يتم فصل جراب الحبة ويطلق على الأرز الناتج من هذه المرحلة الأرز المقشور
- يعتبر الترمس من المحاصيل البناءة والتي تعمل على زيادة خصوبة التربة ويطلق عليه محصول تسميد أخضر
- يعتبر الشعير أكثر كفاءة في استخدام ماء الري من القمح
- ينصح باتباع طريقة الزراعة الحراثي عند الزراعة في الأراضي الموبوءة بالحشائش
- يتراوح محصول الفدان من الأرز حوالي 3-5 طن على حسب الصنف وميعاد الزراعة وطريقة الزراعة
- يؤدي التأخير في حصاد القمح إلى نقص المحصول نتيجة لإنفراط الحبوب
- يؤدي نقص الماء خلال مرحلة ما قبل طرد السنابل في القمح إلى نقص عدد الأشرطة وزيادة نسبة المادة الجافة
- يؤدي التبخير في زراعة الحمص إلى إنخفاض المحصول
- يتوقف إحتياج الذرة الشامية من الماء على الصنف المنزرع
- تستخدم أنواع القمح ذات المحتوى المنخفض من الجلوتين في صناعة النشا
- لا ينصح بزراعة الذرة الشامية في الأراضي الرملية
- من علامات النضج والحصاد في الشعير سهولة فرك السنابل
- الشعير المغطى تنفصل فيه العصافات والقنايع عن الحبة بسهولة عند النضج
- يمكن أن يستخدم الترمس كمحصول سيلاج ويطلق عليه اسم الترمس الحلو
- درجة الحرارة المناسبة لإنبات الشعير  $20 \pm 2$  م
- يعتبر الشعير أكثر تحملاً لملوحة التربة من القمح
- أنسب ميعاد لزراعة محصول الحمص هو النصف الأول من شهر نوفمبر في حالة الزراعة في الوجه القبلي
- يحتاج الحمص إلى درجات حرارة مرتفعة في بداية نموه وهو من نباتات النهار الطويل
- ينصح بزراعة الحمص عقب الشعير في الدورة الزراعية حتى يحدث تعاقب بين المحاصيل البناءة والمحاصيل المجهددة للتربة
- تتراوح كمية محصول الفدان من الترمس ما بين 5-7 أردب
- يستخدم قش الأرز في صناعة الورق والكرتون وعمل السماد البلدي

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة:

- عندما تصبح الأرض مستخرثة تكون نسبة الرطوبة ..... %  
أ- 30 - 40      ب- 40 - 50      ج- 50 - 60      د- 60 - 70
- نظراً لقلّة إحتفاظ الأراضي الجديدة بمياه الري فإن هذه الأراضي تحتاج إلى .....  
أ- تطويل فترات الري      ب- تقصير فترات الري      ج- الري كل 15 يوم      د- الري كل 21 يوم
- يطلق على الأرز الأبيض المغطى بطبقة من الجلوكوز اسم الأرز .....  
أ- الأسمر      ب- الشعير      ج- المقشور      د- الجلاسيه

أحمد العبد

أحمد العبد

- (4) عملية ..... هي فصل الغلاف الثمري والأليرون والجنين  
 أ- التقشير ب- التبييض ج- التلميع د- الدراس
- (5) أنسب معدل تقاوى عند زراعة القمح على مصاطب هو ..... كجم/فدان  
 أ- 45 ب- 50 ج- 60 د- 85
- (6) من أسباب تساقط ثمار الترمس المتواجدة بقمة النورة هو.....  
 أ- سكون قواعد الثمار ب- سكون الجنين ج- السكون الثانوى د- السكون الفسيولوجى
- (7) قد يصل محصول الفدان من الشعير فى حالة العناية الفائقة فى زراعته إلى ..... أردب  
 أ- 9 ب- 18 ج- 24 د- 30
- (8) أفضل معدل تقاوى لزراعة الترمس فى حالة الزراعة الحراثى هو ..... كجم/فدان  
 أ- 30 ب- 40 ج- 50 د- 60
- (9) إزالة كل الأوراق الموجودة أسفل الكوز فى الذرة الشامية عن طريق عملية .....  
 أ- التوريق ب- التطويش ج- التذرية د- التبييض
- (10) وزن حمل التين من الحمص ..... كجم  
 أ- 150 ب- 155 ج- 200 د- 250

### السؤال الثالث: اختر كل الاجابات الصحيحة الممكنة:

- (1) من علامات النضج والحصاد فى الشعير .....  
 أ- إصفرار النباتات ب- جفاف الحبوب ج- صعوبة فرك السنابل د- تصلب الحبوب
- (2) من طرق زراعة الأرز بالشتل .....  
 أ- الشتل اليدوى ب- الشتل المنتظم ج- الشتل الحراثى د- الشتل الآلى
- (3) يجب عدم تعريض محصول الشعير للتعطش فى فترة .....  
 أ- التزهير ب- تكوين الحبوب ج- إمتلاء الحبوب د- النضج الميت
- (4) من أسباب تساقط الأزهار فى الحمص .....  
 أ- ارتفاع الحرارة ب- ارتفاع الرطوبة ج- الجفاف د- إنخفاض الحرارة
- (5) من المحاصيل الحقلية التى لاتزهر إلا إذا تعرضت لفترة إضاءة أطول من الحد الحرج .....  
 أ- الترمس ب- القمح ج- الذرة الشامية د- الحمص
- (6) يستخدم الأرز المكسور الناتج من ضرب الأرز فى .....  
 أ- صناعة النشا ب- عمل الدقيق ج- تغذية الحيوانات د- صناعة المولاس
- (7) ينصح بتخصيص مساحة من الحقل لزراعتها بأى محصول علف أخضر لتفادى الأضرار الناتجة عن عملية .....  
 أ- التوريق ب- التطويش ج- التقشير د- التلميع
- (8) عند حصاد محصول الترمس يجب تقليع النباتات .....  
 أ- قبل تمام الجفاف ب- بعد التزهير ج- عند التزهير د- عند تلون القرون باللون البنى
- (9) من علامات النضج فى محصول الترمس .....  
 أ- إصفرار الأوراق ب- إصفرار القرون ج- تساقط الثمار د- جفاف العرش
- (10) عند زراعة القمح فى الأراضى القديمة يتراوح محصول الفدان من الحبوب ..... كجم  
 أ- 12 ب- 13 ج- 15 د- 17

### السؤال الرابع:

أذكر أهم وسائل النهوض بمحصول الذرة الشامية

----- انتهت الأسئلة ----- مع أطيب أمنياتى بالتوفيق والنجاح

أ.د/ أمل الصعيدي