



جامعة بنها
كلية الزراعة

توصيف مقرر دراسات عليا

مواصفات المقرر

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: جميع البرامج
عنصر رئيسي أم ثانوي للبرامج: اختياري لجميع البرامج
القسم الذي يقدم المقرر: المحاصيل
السنة الدراسية/ المستوى: الدراسات العليا
تاريخ اعتماد المواصفات ٢٠٠٧/١٢/١٧

(أ) البيانات الأساسية

العنوان: فسيولوجيا التقاوي
الكود: م ح ص ٦١٧
الساعات المعتمدة: ٣
المحاضرة: ٢
العملي: ٢
المجموع: ٥٦
حصص الإرشاد الخاص:

(ب) البيانات المهنية

(١) الأهداف العامة للمقرر

يهدف هذا المقرر لامداد الطالب بمعارف ومهارات متقدمة متعلقة بالعمليات الفسيولوجية المختلفة لتطور التقاوي ونضجها وتدهورها والعوامل البيئية التي تؤثر علي انتاجها والاختبارات المعملية التي تحكم علي جودتها واكثرها

(٢) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر

بنهاية هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :

أ- المعرفة والفهم

- أ-١- يصف طبيعة الازهار وتطور البذور
- أ-٢- يذكر العوامل التي تؤدي الي تدهور التقاوي
- أ-٣- يتعرف على تأثير العوامل البيئية المختلفة علي انتاج التقاوي
- أ-٤- يتعرف على اهمية اختبارات البذور في الحكم علي جودة التقاوي
- أ-٥- يذكر اهم طرق تخزين التقاوي في مصر

ب- المهارات الذهنية

- ب-١- يحدد افضل الطرق المتبعة في تخزين التقاوي
- ب-٢- يحدد العوامل المختلفة التي تؤثر علي عملية الازهار والاثمار في المحاصيل
- ب-٣- يحلل المخاطر المتعلقة بانخفاض نسبة انبات البذور وحيويتها
- ب-٤- يختار انسب الطرق لكسر طور السكون في البذور



ب-5- يحدد افضل طرق معاملة التقاوي لمقاومة الامراض او لزيادة المحصول

ب-6- يقارن بين التقاوي الجيدة والغير جيدة

ج- المهارات

ج-أ- المهارات المهنية والعملية

ج-أ-1- يختبر التقاوي معمليا بالطرق المختلفة.

ج-أ-2- يعامل التقاوي بالكثير من المعاملات للقضاء علي الامراض وزيادة

المحصول

ج-ب- المهارات العامة والقابلة للنقل

ج-ب-1- يكتب التقارير بطريقة علمية.

ج-ب-2- يدير الذات ويحترم الآخرين.

٣) المحتويات

محاضرة/عملى	عدد الساعات	الموضوعات التي تم تدريسها فعليا
		المحاضرات
١	٢	مقدمة
١	٢	تكون البذور وتطورها
١	٢	كيميا البذور
٢	٤	العوامل التي تؤثر علي ازهار المحاصيل
١	٢	التنفس في البذور
١	٢	سكون البذور
١	٢	حيوية البذور
٢	٤	الانبات
١	٢	اختبارات البذور
١	٢	معاملة التقاوي
٢	٤	تدهور التقاوي واسبابه
		الجزء العملى
٢	٤	اخذ عينات البذور
١	٢	تجهيز عينة الفحص
٢	٤	اختبار نقاوة البذور
١	٢	اختبار نقاوة الصنف
٢	٤	اختبار الانبات
١	٢	اختبار السكون
٢	٤	اختبار الحيوية
١	٢	اختبار الرطوبة
٢	٤	اختبارات الاصابة الحشرية



٤) أساليب التعليم والتعلم

- ٤-١- محاضرات نظرية
- ٤-٢- تدريبات عملية
- ٤-٣- تكاليف

٥) أساليب تقييم الطلبة

- ٥-١- إمتحانات دورية . لتقييم المعرفة والفهم والمهارات الذهنية .
- ٥-٢- امتحانات عملية .. لتقييم المهارات العملية.
- ٥-٣- امتحان شفوي لتقييم المعرفة والفهم والمهارات العامة والقابلة للنقل.
- ٥-٤- إمتحان نظري ... لتقييم المعرفة والفهم والمهارة الذهنية.

جدول التقييم

- التقييم ١ إمتحانات دورية الأسبوع ٤ ، ٨ .
- التقييم ٢ امتحان عملي الأسبوع ١٥ .
- التقييم ٣ امتحان شفوي الأسبوع ١٥ .
- التقييم ٤ امتحان نظري الأسبوع ١٦ - ١٨ .

الوزن النسبي لكل تقييم

- ١٠٠% إمتحانات دورية
- ٦٠% امتحان آخر السنة/الفصل
- ١٠% الامتحان الشفوي
- ٣٠% الامتحان العملي
- ٠% أعمال السنة/الفصل
- ٠% أنواع التقييم الأخرى
- ١٠٠% المجموع

أي تقييم تكويني بحت

٦) قائمة المراجع

- ٦-١- مذكرات المقرر
محاضرات يعدها استاذ المادة
- ٦-٢- الكتب الضرورية (الكتب الدراسية المقررة)
- ١- مرسى، مصطفى على، عبد الجواد، عبد العظيم أحمد (١٩٦٢) محاصيل الحقل، الجزء الرابع- التقاوي- مكتبة الأنجلو المصرية- القاهرة.
- ٦-٣- كتب مقترحة

McDonaled M.B.2000. Seed priming in: seed technology and its biological basis (eds. M. Black and J.D. Bewley). Plenum press, New York.



٦-٤- مجلات دورية، مواقع إنترنت، إلخ

Agronomy Journal, Crop Science, European Journal of Agronomy, Moshtohor Annals of Agric., Sci., www.Seedbiology.com and www.google.com (seed).

٧) الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

جهاز كمبيوتر، جهاز عرض بروجكتور ، مراجع عربية وأجنبية حديثة وسيلة انتقال للزيارات الميدانية (الإدارة المركزية لفحص واعتماد التقاوي، شركات إنتاج التقاوي)

- تم مناقشة التوصيف وإعتماده بمجلس القسم المنعقد بتاريخ ١٧ / ١٢ / ٢٠٠٧

استاذ المقرر:

د/ ناصر خميس بركات الجيزاوي

رئيس القسم:

أ.د/ محمد اسماعيل سلوع
التوقيع

التوقيع

التاريخ: ١ / ٨ / ٢٠١٠