



جامعة بنها

كلية الزراعة

توصيف مقرر دراسات عليا

مواصفات المقرر

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

(أ) البيانات الأساسية

الكود: م ح ص ٦١٢

العنوان: انتاج واكثار تقاوي المحاصيل

الساعات المعتمدة: ٣
المحاضرة: ٢
حصص الإرشاد الخاص:
العملي: ٢
المجموع: ٥٦ ساعة

(ب) البيانات المهنية

(١) الأهداف العامة للمقرر

يهدف هذا المقرر لامداد الطالب بالمعلومات الحديثة عن الطرق المختلفة لانتاج التقاوي والعوامل التي يجب مراعاتها لانتاج تقاوي جيدة واهم العوامل البيئية التي تؤثر علي انتاجها والاختبارات المعملية التي تحكم علي جودتها واكثارها وطرق تخزينها

(٢) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر

بنهاية هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :

أ- المعرفة والفهم

- أ-١- يذكر ما هو المقصود بمواصفات التقاوي الجيدة
- أ-٢- يتعرف على طرق انتاج المحاصيل الحقلية المختلفة
- أ-٣- يصف طبيعة الازهار وتطور البذور
- أ-٤- يتعرف على العوامل التي تؤدي الي تدهور التقاوي
- أ-٥- يذكر تأثير العوامل البيئية المختلفة علي انتاج التقاوي
- أ-٦- يتعرف على اهمية اختبارات البذور في الحكم علي جودة التقاوي
- أ-٧- 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-٥- يحدد افضل طرق معاملة التقاوي لمقاومة الامراض او لزيادة المحصول
ب-٦- يقارن بين التقاوي الجيدة والغير جيدة
ب-٧- يطور من طرق انتاج التقاوي تحت الظروف المصرية
ج- المهارات

ج-أ- المهارات المهنية والعملية

- ج-أ-١- يخزن التقاوي بالطريقة المناسبة
ج-أ-٢- يعامل التقاوي بالمعاملات المختلفة للقضاء علي الامراض وزيادة
المحصول

ج-أ-٣- يجرى الاختبارات المعملية المختلفة للتقاوي

ج-أ-٤- يدير برامج انتاج التقاوي للمحاصيل الحقلية

ج-ب- المهارات العامة والقابلة للنقل

- ج-ب-١- يستفيد من مهارة التعامل مع الحاسب الآلى وشبكة الانترنت.
ج-ب-٢- يدير العمل وينظم الوقت بكفاءة.
ج-ب-٣- يتواصل بفاعلية مع الاخرين
ج-ب-٤- حل المشاكل المتعلقة بانتاج التقاوي

٣) المحتويات

ساعات إرشاد دروس أكاديمية / عملية	محاضرة	عدد الساعات / الأسبوع	الموضوعات التي تم تدريسها فعلياً
			المحاضرات
	١	٢	مقدمة
	١	٢	اهمية التقاوي
	١	٢	تدهور التقاوي
	١	٢	العوامل التي تؤثر علي ازهار المحاصيل
	١	٢	اساسيات انتاج تقاوي المحاصيل
	١	٢	الزراعة
	١	٢	الحصاد
	١	٢	ندريج البذور
	٢	٢	جودة التقاوي
	١	٢	تخزين التقاوي
	١	٢	معاملة التقاوي
	١	٢	اكتار تقاوي المحاصيل
	١	٢	اعتماد التقاوي
			الجزء العملي
٢		٢	أخذ عينات البذور
١		٢	تجهيز عينة الفحص
٢		٢	اختبار نقاوة البذور
١		٢	اختبار نقاوة الصنف

٢		٢	اختبار الأنبات
١		٢	اختبار السكون
٢		٢	اختبار الحيوية
١		٢	اختبار الرطوبة
٢		٢	اختبارات الإصابات 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

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

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

McDonald 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، وسائل تعليمية، مراجع عربية وأجنبية حديثة وسيلة انتقال للزيارات الميدانية (الإدارة المركزية لفحص واعتماد التقاوي، شركات إنتاج التقاوي)

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

رئيس القسم
أ.د/ محمد اسماعيل سلوع

استاذ المقرر:
د/ أحمد رشدى محمد
د/ناصر خميس بركات الجيزاوي

التوقيع

التوقيع

التاريخ: ١ / ٨ / ٢٠١٠