

جامعة بنها

كلية الزراعة

توصيف مقرر بكالوريوس

مواصفات المقرر

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: الانتاج النباتي
عنصر رئيسي أم ثانوي للبرامج: رئيسي
القسم الذي يقدم البرنامج: المحاصيل + البساتين
القسم الذي يقدم المقرر: المحاصيل
السنة الدراسية/ المستوى: الفصل الدراسي الأول /الفرقة الثالثة
تاريخ اعتماد المواصفات: 2007 /12 /17

(أ) البيانات الأساسية

الكود: م ص ح 303

العملي: 2ساعة /اسبوع

العنوان: تقاوي وحشائش

الساعات المعتمدة: 3 وحدات المحاضرة: 2ساعة/اسبوع

المجموع: 56 ساعة/فصل دراسي

(ب) البيانات المهنية

1) الأهداف العامة للمقرر

يهدف هذا المقرر امداد الطالب بالمعارف والمهارات المختلفة المتعلقة بالتقاوي من حيث تعريفها واهميتها ودرجاتها وتدهورها والعوامل البيئية التي تؤثر علي انتاجها والاختبارات المعملية التي تحكم علي جودتها واكثرها وطرق تخزينها وكذلك بالحشائش وانواعها وطرق انتشارها ومقاومتها

2) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر

بنهاية هذا المقر يكون الطالب قادرا على أن :

أ- المعرفة والفهم

- أ-1- يلخص مواصفات التقاوي الجيدة
- أ-2- يتعرف ويفهم العوامل التي تؤدي الي تدهور التقاوي
- أ-3- يذكر تأثير العوامل البيئية المختلفة علي انتاج التقاوي
- أ-4- يتعرف على اهمية اختبارات البذور في الحكم علي جودة التقاوي
- أ-5- يصف الحشائش واضرارها ومنافعها
- أ-6- يتعرف على طبيعة النمو في نباتات الحشائش
- أ-7- يتعرف على طرق مكافحة الحشائش
- أ-8- يذكر تأثير تنافس الحشائش مع المحاصيل

ب- المهارات الذهنية

- ب-1- يحدد افضل الطرق المتبعة في تخزين التقاوي
 - ب-2- يحدد العوامل المختلفة التي تؤثر علي عملية الازهار والاثمار في المحاصيل
 - ب-3- يحلل المخاطر المتعلقة بانخفاض نسبة انبات البذور وحيويتها
 - ب-4- 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
 - ب-7- يحدد افضل الطرق المتبعة لمقاومة الحشائش
 - ب-8- يحدد العوامل المختلفة التي تؤثر علي نمو وانتشار الحشائش
 - ب-9- يحلل المخاطر المتعلقة بنمو الحشائش مع المحاصيل
- ج-أ- المهارات المهنية والعملية

- ج-أ-1- يستخدم افضل الطرق وانسبها لتخزين التقاوي
- ج-أ-2- يطبق افضل معاملات التقاوي للقضاء علي الامراض وزيادة المحصول
- ج-أ-3- يجرى الاختبارات المعملية المختلفة للتقاوي
- ج-أ-4- يستخدم المقاومة المتكاملة في مكافحة الحشائش
- ج-أ-5- يطبق افضل العمليات الزراعية للقضاء علي الحشائش
- ج-أ-6- يستخدم المبيدات بشكل آمن

ج-ب - المهارات العامة والقابلة للنقل

- ج-ب-1- يعمل في فريق أو بأقل إشراف.
- ج-ب-2- يستفيد من مهارة التعامل مع الحاسب الآلي وشبكة الانترنت.
- ج-ب-3- يحترم اخلاقيات المهنة

(3) المحتويات

المحاضرات	عدد الساعات / الأسبوع	محاضرة	ساعات إرشاد / دروس أكاديمية / عملية
مقدمة	2	1	
اهمية التقاوي والعوامل التي تؤدي لتدهورها	2	1	
العوامل التي تؤثر علي ازهار المحاصيل	2	1	
التنفس في البذور	2	1	
سكون البذور	2	1	
حيوية البذور وانباتها	2	1	
معاملة التقاوي	2	1	
اكثر تقاوي المحاصيل	2	1	
اهمية واضرار الحشائش	2	1	

	1	2	اقلمة الحشائش وطرق انتشارها
	1	2	تنافس الحشائش مع المحاصيل
	1	2	طرق مكافحة الحشائش
	1	2	تقسيم مبيدات الحشائش
	1	2	امتصاص وانتقال مبيدات الحشائش
			الجزء العملى
1		2	اخذ عينات البذور
1		2	تجهيز عينة الفحص
2		2	اختبار نقاوة البذور ونقاوة الصنف
2		2	اختبار الانبات والحيوية
1		2	اختبار السكون
2		2	تعريف الحشائش وتقسيمها
1		2	اضرار الحشائش ومنافعها
1		2	نماذج لحشائش بعض العائلات النباتية
1		2	مكونات محلول الرش
2		2	الاحتياطات الواجب مراعاتها عند رش المبيد
	56		المجموع

4) أساليب التعليم والتعلم

- 1-4- محاضرات نظرية
- 2-4- تدريبات عملية
- 3-4- تكليفات

5) أساليب تقييم الطلبة

- 1-5- إمتحانات دورية . لتقييم المعرفة والفهم والمهارات الذهنية .
- 2-5- امتحانات عملية .. لتقييم المهارات العملية.
- 3-5- امتحان شفوى لتقييم المعرفة والفهم والمهارات العامة والقابلة للنقل.
- 4-5- إمتحان نظرى لتقييم المعرفة والفهم والمهارة الذهنية.

جدول التقييم

- التقييم 1 إمتحانات دورية..... الأسبوع 4، 8، 12.
- التقييم 2 امتحان عملى..... الأسبوع 15.
- التقييم 3 امتحان شفوى..... الأسبوع 15.
- التقييم 4 امتحان نظرى..... الأسبوع 16 - 18.



الوزن النسبي لكل تقييم

10%	امتحانات دورية
60%	امتحان آخر السنة/الفصل
10%	الامتحان الشفوي
20%	الامتحان العملي
100%	المجموع

أي تقييم تكويني بحت

(6) قائمة المراجع

- 1-6- مذكرات المقرر
محاضرات يعدها استاذ المادة
- 2-6- الكتب الضرورية (الكتب الدراسية المقررة)
- 1- مرسى، مصطفى على، عبد الجواد، عبد العظيم أحمد (1962) محاصيل الحقل، الجزء الرابع- التقاوي- مكتبة الأنجلو المصرية- القاهرة.
- 2- مرسى، مصطفى على، عبد الجواد، عبد العظيم أحمد (1962) محاصيل الحقل، الجزء الثالث- الحشائش- مكتبة الأنجلو المصرية- القاهرة
- 3-6- 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. USA.
- 4-6- 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 (seeds and weeds).

(7) الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

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

- تم مناقشة التوصيف وإعتماده بمجلس القسم المنعقد بتاريخ 17 / 12 / 2007

رئيس القسم:
أ.د/ محمد اسماعيل سلوع

استاذ المقرر:
أ.د/ هارون محمد موسى
د/ ناصر خميس بركات الجيزاوي

التاريخ: 1 / 8 / 2010