



جامعة بنها

كلية الزراعة

توصيف مقرر بكالوريوس

مواصفات المقرر :

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر الانتاج النباتي

المقرر يمثل عنصراً رئيسياً أو ثانوياً بالنسبة للبرنامج : رئيسي

القسم العلمي المسنول عن البرنامج : المحاصيل+ البساتين

القسم العلمي المسنول عن تدريس المقرر : المحاصيل

السنة الدراسية / المستوى : الفصل الدراسي الثاني/ الفرقة الثالثة

تاريخ إعتداد توصيف البرنامج : 2010 / 7 / 5

(أ) البيانات الأساسية

الكود : م ح ص 323

العنوان : انتاج التقاوي وفحص البذور

الساعات المعتمدة :3 وحدات

الدروس العملية : 2 ساعة/اسبوع

المحاضرة : 2 ساعة/اسبوع

المجموع : 56 ساعة/ فصل دراسي

ساعات الإرشاد الأكاديمي :

(ب) البيانات المهنية

1 - الأهداف العامة للمقرر :

يهدف هذا المقرر لامداد 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

2 - النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

بنهاية هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :

أ - المعرفة والفهم :

أ-1- يذكر مواصفات التقاوي الجيدة

أ-2- يتعرف على طبيعة الازهار وتطور البذور



- أ-3- يذكر العوامل التي تؤدي الي تدهور التقاوي
 - أ-4- يلخص تأثير العوامل البيئية المختلفة علي انتاج التقاوي
 - أ-5- يتعرف على اهمية اختبارات البذور في الحكم علي جودة التقاوي
 - أ-6- يتعرف على اهم طرق تخزين التقاوي في مصر
 - أ-7- يعين الظروف المناسبة لتخزين البذور وتقليل الفاقد الحقلى وفاقد التخزين
 - أ-8- يتعرف على اهم الاحتياطات الواجب مراعاتها عند انتاج واكثر تقاوي 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- يفرق بين الانبات الارضي والانبات الهوائي

جأ - المهارات المهنية والعملية الخاصة بالمقرر :

- جأ-1- يستخدم افضل الطرق وانسبها لتخزين التقاوي
- جأ-2- يطبق افضل معاملات التقاوي للقضاء علي الامراض وزيادة المحصول
- جأ-3- يتدرب علي اجراء الاختبارات المعملية المختلفة للتقاوي

ج ب - المهارات العامة :

- ج ب-1- يكتسب مهارة العمل الجماعى.
- ج ب-2- يستفيد من مهارة التعامل مع الحاسب الآلى وشبكة الانترنت.
- ج ب-3- يدير العمل وينظم الوقت بكفاءة.
- ج ب-4- يتعامل مع الآخرين باحترام
- ج ب-5- يتواصل بفاعلية مع الاخرين

3 - محتوى المقرر :

الموضوعات التي تم تدريسها فعلياً	عدد الساعات/الاسبوع	محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية / عملية
المحاضرات			
مقدمة	2	1	
اهمية التقاوي	2	1	
تدهور التقاوي	2	1	
العوامل التي تؤثر علي ازهار المحاصيل	2	2	
التنافس في البذور	2	1	
سكون البذور	2	1	
حيوية البذور	2	1	
الانبات	2	2	
تخزين التقاوي	2	1	
معاملة التقاوي	2	1	
اكتار تقاوي المحاصيل	2	2	
الجزء العملي			
اخذ عينات البذور	2		2
تجهيز عينه الفحص	2		1
اختبار نقاوة البذور	2		2
اختبار نقاوة الصنف	2		1
اختبار الانبات	2		2
اختبار السكون	2		1
اختبار الحيوية	2		2
اختبار الرطوبة	2		1
اختبارات الاصابة الحشرية والمرضية	2		2
المجموع		56	

4 - أساليب التعليم والتعلم :

4-1 - محاضرات نظرية

4-2 - تدريبات عملية

4-3 - تكاليفات

4-4 - زيارات ميدانية

5 - أساليب تقييم الطلاب

5-1- إمتحانات دورية .. لتقييم

5-2- امتحانات عملية .. لتقييم

5-3- امتحان شفوى لتقييم

المعرفة والفهم والمهارات الذهنية .

المهارات العملية .

المعرفة والفهم والمهارات العامة والقابلة للنقل.



4-5- إمتحان نظرى.... لتقييم المعرفة والفهم والمهارة الذهنية.

جدول التقييم :

التقييم 1 إمتحانات دورية.....	الأسبوع الرابع والثامن.
التقييم 2 امتحان عملى.....	الأسبوع الخامس عشر .
التقييم 3 امتحان شفوى.....	الأسبوع الخامس عشر .
التقييم 4 امتحان نظرى.....	الأسبوع السادس عشر .

النسبة المئوية لكل تقييم :

امتحان نصف العام / الفصل الدراسى	-- %
امتحان نهاية العام / الفصل الدراسى	60 %
الإمتحان الشفوى	10 %
الإمتحان العملى	20 %
أعمال السنة / الفصل الدراسى	10 %
أنواع التقييم الأخرى	%
المجموع	100 %
أى تقييم أخر بدون درجات	

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.
- 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.

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 (seed).

7-الإمكانات 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 5 / 7 / 2010

رئيس القسم:

استاذ المادة

أ.د/ محمد اسماعيل سلوع

د/ ناصر خميس بركات الجيزاوي

التوقيع

التوقيع

الباريخ 2010/8/1