



£ IXD 1/8 £ K 1/8 (4444
m = E (L % =
m (S = H 3 % = 3 VK 1/8
£ L - IG % = W VII 6 % = VI
£ I 1/8 IRs % = % L S
£ - IG % % £ % P = VII 3/8 % =



توصيف مقرر مقاومة متكاملة للآفات الصحراوية

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: دكتوراة التنمية المتواصلة للبيئة وإدارة مشروعاتها
المقرر إجباري/ اختياري: اختياري
البرنامج: التنمية المتواصلة للبيئة وإدارة مشروعاتها
القسم الذي يقدم المقرر : التنمية المتواصلة للبيئة وإدارة مشروعاتها
السنة الدراسية/ المستوى : دكتوراة
تاريخ اعتماد المواصفات

(أ) البيانات الأساسية

العنوان: مقاومة متكاملة للآفات للصحراوية

DE028

الكود:

المحاضرة: 1

الساعات التدريسية: 2

المجموع: 2

العملي: 2

حوص الإرشاد الخاص:

(ب) البيانات المهنية

1) الأهداف العامة للمقرر

- 1-1 الإلمام بالمفاهيم والمعارف المتعلقة بالادارة المتكاملة للآفات الحشرية.
 - 2- التعرف علي الاتجاهات الحديثة لمكافحة الآفات الحشرية .
 - 3- اكتساب المهارات العلمية والعملية الخاصة بتطبيق برامج الادارة المتكاملة للآفات الحشرية وفقا للقوانين والتشريعات البيئية.
 - 4-1 المحافظة على النظام البيئي في حالة توازن وعدم الأضرار بالمفردات البيئية .
 - 5-1 تنمية استخدام موارد البيئة المتاحة في اتجاه الحفاظ على الكائنات الحية والحياة البرية وذلك بتقنين مكافحة الكيماوية وتشجيع مكافحة الحيوية الآفات الحشرية.
- 2) الننتائج التعليمية المستهدفة

المجال	مخرجات التعلم للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر	
المعرفة والفهم	11/1/2 يوضح المعلومات اللازمة لتنمية واستدامة الموارد الطبيعية .	1/1/1/2 يذكر المفاهيم والمعارف المتعلقة بالادارة المتكاملة للآفات الحشرية.	
		2/1/1/2 يعدد الطرق المنهجية والتقنيات التكنولوجية لقمع الآفات الحشرية .	
		3/1/1/2 يحدد اقتصاديات تطبيق برامج مكافحة المتكاملة للآفات.	
	2/1/2 يحدد ما هي التأثيرات البيئية لأنشطة الانتاج المختلفة وتأثرها بالأنشطة البشرية.	1/2/1/2 يحدد التقنيات الحديثة لتربية وتخزين وأقلمة الأعداء الحيوية.	
		4/1/2 يشرح المبادئ الأخلاقية والقانونية للممارسات الداعمة لاستدامة البيئة.	1/4/1/2 يناقش بالقوانين والتشريعات البيئية أثناء تطبيق برامج مكافحة.

1/2/2/2 يقارن بين الاثار السلبية للمكافحة الكيماوية ودور المكافحة الحيوية في حفظ التوازن وإحداث التنمية 2/2/2/2 يصنف الطفيليات والمفترسات الحشرية ذات الأهمية الاقتصادية في مجال مكافحة الحيوية.	2/2/2 يحلل ويقيم المعلومات البيئية .	المهارات الذهنية
1/7/2/2 يربط بين صون واستدامة الموارد البيئية واليات تفعيل برامج الإدارة المتكاملة للآفات 2/7/2/2 يستنتج التقنية المثلي لإدارة الآفات في الأنظمة البيئية المختلفة.	7/2/2 يحدد آليات وأدوات بشأن عملية الاستدامة بغرض الحفاظ على الموارد الطبيعية وتقييم الأثار البيئية المحتملة .	
1/1/3/2 يتقن استخدام الاتجاهات الحديثة في مكافحة الآفات الحشرية. 2/1/1/3/2 يصمم برامج مكافحة متكاملة لبعض الآفات الحشرية.	1/3/2 يتقن المهارات المختلفة لضمان التنمية المستدامة للموارد البيئية	المهارات المهنية
1/4/3/2 يحلل الجدوى الاقتصادية لتطبيق برامج مكافحة المتكاملة للآفات وعلاقته بالتنمية الزراعية. 2/4/3/2 يقترح الحلول المثلي لقمع الإصابات الحشرية و إحداث التنمية الزراعية	4/3/2 يعظم العائد من تطبيق نظم الإدارة البيئية.	
1/1/4/2 يتواصل بفاعلية مع الاخرين أثناء التدريبات العملية و الزيارات الحقلية	1/4/2 يساهم في نشر ثقافة الحفاظ علي البيئة و تنميتها و الاستدامة لمواردها المختلفة.	
1/4/4/2 يستخدم الانترنت في البحث و جمع المعلومات الخاصة بالاتجاهات الحديثة لمكافحة الآفات 2/4/4/2 يبحث في المكتبة عن الموضوعات المتعلقة بالمكافحة المتكاملة للآفات	4/4/2 ينوع مصادر المعلومات (نصية ولفظية و عددية و بيانية).	
1/5/4/2 يعمل افي فريق أثناء التدريبات العملية و الزيارات الحقلية	5/4/2 يعمل في فريق كفرد وعضو وقائد.	

3)المحتويات

الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	حصص إرشاد/عملي
مبادئ و أساسيات إدارة الآفات . طرق مكافحة الآفات الحشرية.	2	1	2
الإدارة المتكاملة للآفات الحشرية. اقتصاديات إدارة الآفات الحشرية. استراتيجية الإدارة المتكاملة للآفات الحشرية و التنمية الزراعية	4	2	4
المكافحة الزراعية و الميكانيكية. المكافحة التشريعية.	2	1	2
المكافحة الحيوية للآفات الحشرية و التوازن الطبيعي. تربية وإطلاق الأعداء الطبيعية أقلمة وتخزين الأعداء الطبيعية. المكافحة الميكروبية و تطبيقاتها.	4	2	4
الاتجاهات الحديثة في مكافحة الآفات الحشرية.	6	3	6
تطبيقات استخدام برامج مكافحة متكاملة للآفات الحشرية في الزراعات التقليدية و الحيوية.	6	3	6
المكافحة الكيماوية و تلوث البيئة.	4	2	4

- أ.د/ زيدان هندي عبد الحميد(2002)الجاذبات الجنسية في الإدارة المتكاملة للآفات الحشرية (دار كانزا جروب القاهرة)
أ.د/ زيدان هندي عبد الحميد(2001)ترشيد استخدام المبيدات في مكافحة الآفات (دار كانزا جروب القاهرة)
أ. د / محمد فؤاد توفيق .(1997)المكافحه البيولوجية في الآفات الزراعية . (المكتبة الأكاديمية)
د/ زيدان هندي عبد الحميد د/محمد إبراهيم عبد الحميد (2011)الاتجاهات الحديثة في المبيدات ومكافحة الحشرات(الدار العربية للنشر القاهرة)
د / زيدان هندي عبد الحميد . (2003)التكنولوجيا الحيوية و الحديثة في مجابهة الآفات الزراعية (دار كانزا جروب القاهرة)
د/كمال توفيق عوض الله-د/عوض أحمد سرحاند/ناصر سعيد مندور(2011) المكافحة البيولوجية (المكتبة الأكاديمية)
أ.د/عبد العزيز بو العلا خضر(2007)المنظومة العلمية و التطبيقية لاستراتيجية الإدارة المتكاملة لآفات القطن (المطبعة الزراعية بوزارة الزراعة) رقم الايداع 2007/58861
د/ زيدان هندي عبد الحميد(2007)المرشد في مكافحة آفات المنازل (دار كانزا جروب القاهرة)

1-. S. A. Temerak and Amany M. Rizk , Susceptibility of *Phthorimaea operculella* (Zeller) to old and new generation of spinosyn products on two potato varieties in Egypt Resistant Pest Management Newsletter _ Vol. 19, No. 1, 2009;PP.52-55 .

2- Amany M. Rizk ,Evaluation of different *Trichogramma evanescens* West. Releases and its Combined with Bacterial Insecticide as Control Management Tools of *Phthorimaea operculella* (Zeller) in Potato Fields in the Newly Reclaimed Land.Minufiya J. Agric. Res. (2)April (2010) 721-735 .

3- Amany M. Rizk Partial spray of the bio-insecticide spinosad bait versus spinosad on cucumber and squash to combat The lesser pumpkin fly ,*Dacus ciliate Egyptian J. of Bio.Cont. .20(2) : 85-88,2010 .*

4-Amany M. Rizk. Effect of Strip-Management on the Population of the Aphid, *Aphis craccivora* Koch and its Associated Predators by Intercropping Faba bean, *Vicia faba* L. with Coriander, *Coriandrum sativum* L. Egyptian Journal of Biological Pest Control , 21(1),:81-87, 2011.

5- Meabed H. A. A.; Amany M. Rizk; N.N. El Hefnawy and M.M. El-Husseini. Biocontrol Agents Compared to Chemical insecticide for Controlling the Potato Tuber Moth, *Phthorimaea operculella* (Zeller) in the Newly Reclaimed Land in Egypt. Egyptian Journal of Biological Pest Control , 21(1),:97-100, 2011.

منسق المقرر: د/أماني محمد عبد العال رزق

التنقيح و المراجعة ك د/أماني محمد عبد العال رزق

منسق البرنامج:د/ صبري ابراهيم منصورشاهين

المراجع الداخلي:د/محمد الشناوي

رئيس القسم: د./ نادية حامد البتانوني

التاريخ: / /