



## برنامج وقاية النبات

### مقدمة عن البرنامج:

يتكون برنامج وقاية النبات من ثلاثة تخصصات متكاملة هي الحشرات وأمراض النبات والمبيدات ويحقق هذا البرنامج التكامل بين المعارف والمفاهيم في العلوم البيولوجية والبيئية والتركيز على المفاهيم الثقافية والطبيعية والحيوية والكيميائية لإيجاد أفضل طرق مكافحة المجدية والملائمة بيئياً واقتصادياً. وتؤكد دراسة هذا البرنامج طرق دراسة إنتشار الآفات ومسببات الأمراض النباتية والوقاية والتشخيص والعلاج في حالات الإصابة. بالإضافة لمجال العمل في وقاية النبات ومكافحة الآفات فإن فرص توظيف خريجي هذا البرنامج تمتد لتشمل صناعات الكيماويات الزراعية والإنتاج التجاري المكثف لعناصر مكافحة الحيوية والتي تشمل الطفيليات والمفترسات الحشرية ومسببات الأمراض وإنتاج وتربية كل من نحل العسل وديدان الحرير ومنتجاتهم وتجارة المبيدات ومعامل تحليل متبقيات المبيدات بالإضافة إلى معاهد ومحطات البحوث الزراعية المتخصصة.

### رؤية البرنامج:

الإرتقاء والتميز في علوم الحشرات وأمراض النبات والمبيدات وتطبيقاتها لإعداد كوادر زراعية متخصصة ومؤهلة لمسايرة إحتياجات سوق العمل ليصبح البرنامج من أفضل برامج وقاية النبات على مستوى كليات الزراعة.

### رسالة البرنامج:

"إعداد خريجين مؤهلين ومزودين بالمعارف والمهارات الكافية وملمين بالقيم اللازمة للممارسات المهنية والريادة في مجال وقاية النبات والتي تلبي التطلعات المجتمعية محلياً وإقليمياً"

### أهداف برنامج وقاية النبات:

1. إكتساب القدرة على عمل خطط وبرامج Modeling للتنبؤ للإصابة بالآفات ومسببات الأمراض النباتية
2. وضع الخطط المناسبة للوقاية من الإصابة بالآفات الحشرية والحيوانية ومسببات الأمراض النباتية
3. تصميم برامج مكافحة الآفات الحشرية والحيوانية ومسببات الأمراض النباتية المبنية على الإدارة المتكاملة للآفات Integrated Pest Management (IPM)
4. تخطيط وإدارة المناحل وتربية ديدان الحرير والإنتاج المكثف لعناصر مكافحة الحيوية وتجارة المبيدات ومعامل تحليل متبقيات المبيدات والعمل في المراكز العلمية المتخصصة ومحطات بحوث وقاية وأمراض النباتات.
5. تطوير أداء الخريج وأن يكون له القدرة على التعلم الذاتي والمستمر
6. مواكبة متطلبات سوق العمل في مجال مكافحة الآفات
7. تأهيل الطالب للالتحاق بالدراسات العليا والعمل في المجالات البحثية



## مجالات التدريب الميدانى لإعداد الخريج:

وضعت الخطة التدريبية لطلاب البرنامج لتتوافق مع رؤية الكلية وتنمية مواهب وقدرات الطالب عن طريق دفعه للتعليم الذاتى والتعاونى وتشجيعه على الإبتكار والإختراع والإتصال، الأمر الذى يؤهله لإدارة مشروع استثمارى خاص به يتواءم مع حاجة الإقليم معتمداً على نفسه كمنتج صغير قادر على الابتكار مما يؤدى بدوره إلى الحد من البطالة وزيادة الدخل القومى ورفع مستوى المعيشة للأفراد.

## تم تخطيط البرنامج التدريبي ليشمل:

١. رحلات إلى جهات بحثية وصناعية
٢. معامل والمزرعة البحثية للأقسام المعنية بالكلية
٣. مزارع وصوب إنتاج خاصة بأفراد وشركات
٤. زيارات لمعامل الإكثار الكمي لعناصر مكافحة الحويوية
٥. الزيارات الحقلية لمشاهدة مظاهر وأعراض الإصابة بالآفات ومسببات الأمراض النباتية إلى جانب التطبيق الحقلى والآلات المستخدمة والعوامل التى تؤثر على كفاءة إستخدام وإعداد التركيزات المختلفة للمبيدات .
٦. زيارة المصانع الخاصة بإنتاج المبيدات وتعبئتها وخلطها
٧. زيارة مراكز تحليل متبقيات المبيدات
٨. زيارة كليات الزراعة فى الجامعات المختلفة
٩. زيارة الحجر الزراعى لمينائى دمياط والاسكندرية

## مجالات العمل:

١. المعاهد والمحطات البحثية التابعة لوزارة الزراعة.
٢. الشركات الزراعية الخاصة المحلية والدولية.
٣. المزارع والصوب الخاصة بأفراد أو شركات
٤. إدارة مشروعات استثمارية زراعية.
٥. إدارة مكتب استشارات زراعية.
٦. العمل فى معامل الإكثار الكمي لعناصر مكافحة الحويوية
٧. إنشاء وإدارة المناحل وتربية ديدان الحرير
٨. مكافحة الآفات حقلياً وإعداد برامج مكافحة
٩. العمل فى مصانع المبيدات
١٠. العمل فى معامل تقدير متبقيات المبيدات
١١. العمل فى الإتجار فى المبيدات

## بيانات الإتصال بالقائمين على البرنامج: أ.د/ عادل حسن عبدالسلام - مدير البرنامج

البريد الإلكتروني: [adhabdel@gmail.com](mailto:adhabdel@gmail.com) - [adhabdelus@yahoo.com](mailto:adhabdelus@yahoo.com) - [adhabdel@mans.edu.eg](mailto:adhabdel@mans.edu.eg)