



برنامج وقاية النبات

رؤية برنامج وقاية النبات :

يتطلع البرنامج الى بناء وإعداد خريج قادر على تشخيص وعلاج الأمراض والآفات الزراعية والتطبيق الأمن للمبيدات الزراعية المختلفة وأن يكون خريجوا برنامج وقاية النبات على علم ودراية تامة بمسببات الأمراض والآفات التي تصيب المحاصيل والنباتات المختلفة في كافة البيئات الجافة وشبه الجافة والصحراوية والمائية وطرق الوقاية والعلاج وتقديم الدعم للمزارعين والمهندسين والشركات الزراعية والهيئات الحكومية وغير الحكومية بما يساهم في تحقيق التميز في التنمية الزراعية على النطاق القومى والإقليمى والإفريقي والعالمي ويتفق مع الرؤية المستقبلية للدولة المصرية.

رسالة برنامج وقاية النبات :

إعداد خريج مؤهل تأهيلاً علمياً رفيع المستوى ذو كفاءة معرفية وبحثية يواكب المعايير الدولية مما يؤهله ويمكنه من تشخيص الأمراض والآفات الزراعية والإبتكار والإبداع وتقديم النصح والإرشاد بطرق الوقاية والعلاج وتطبيق المبيدات ومقابلة احتياجات المجتمعات الزراعية الإنتاجية والبيئة المحيطة مما يجعل خريجوا البرنامج قادرين على المنافسة في أسواق العمل المحلية والإقليمية والإفريقية والدولية ، وخدمة المجتمع والبيئة الزراعية وإعدادهم ليكونوا كوادر تطبيقية جيدة تساهم في نشر الجديد من طرق مكافحة غير التقليدية وتطبيقات البحوث الزراعية لتحسين وزيادة المنتج الزراعي كماً ونوعاً .

أهداف برنامج وقاية النبات : يهدف البرنامج الى :

1. إعداد خريجين ذوي كفاءة تعليمية أكاديمية وتطبيقية متميزة لديهم المعارف والمهارات التي تواكب المعايير المرجعية الدولية والتي تجعلهم قادرين على تشخيص وعلاج الأمراض والآفات الزراعية ونشر الوعي بأهمية اتخاذ التدابير اللازمة للوقاية من الأمراض والآفات الزراعية وتقديم الدعم اللازم للمزارعين والشركات الزراعية وحل المشاكل الناجمة عن انتشار مسببات الأمراض والآفات لتعظيم المردود الإقتصادي والمحافظة على البيئة الزراعية من التلوث .
2. إعداد خريجين قادرين على الإستخدام الأمثل لوسائل مكافحة المختلفة والإستخدام الأمن للمبيدات للمحافظة على البيئة الزراعية .
3. تقديم خريج متميز قادر على التعاون مع الجهات البحثية المختلفة وعلى صلة مستمرة بها تمكنه من استيعاب الجديد من العلم وتطوير نفسه باستمرار وتنمية الموارد الذاتية وخدمة المجتمع والبيئة .

السمات المميزة لبرنامج وقاية النبات :

من السمات المميزة لبرنامج وقاية النبات بكلية زراعة الإسكندرية الآتى:

- 1- تواجد بعض التخصصات النادرة التي لا تتواجد في كليات الزراعة الأخرى ، وتواجد عيادة زراعية بكلية لتشخيص الأمراض والآفات وتقديم الحلول للمزارعين والشركات الزراعية والتحكيم



الدولى، وتواجد وحدات لمكافحة الحشرات والقوارض وتعقيم وتبخير المخازن والحاويات ، وأخرى للمبيدات وتطبيقها بأساليب وتقنيات آمنة على البيئة .

2- يتضمن البرنامج الدراسة فى ثلاثة أقسام علمية متعددة التخصصات هى أقسام أمراض النبات ، والحشرات الإقتصادية ، وكيمياء وتقنية المبيدات ، وهذه الأقسام يتواجد بها العديد من الكوادر العلمية رفيعة المستوى فى مختلف التخصصات وبأعداد كافية للتدريس والإشراف ومتابعة طلاب مرحلة البكالوريوس والماجستير والدكتوراة وتشمل الدراسة مجالات مختلفة منها دراسة مسببات الأمراض النباتية الفطرية والبكتيرية والطحلبية والنيماطودية والفيروسية والميكوبلازما والنباتات الزهرية المتطفلة ومسببات الأمراض غير الطفيلية والبيئية ونقص وزيادة العناصر بالتربة والآفات الحشرية والحيوانية والقوارض وكذا دراسة الكائنات النافعة من فطريات كعيش الغراب أو حشرات نافعة مثل النحل ، ونتاج الأعداء الحيوية والمفترسات ودراسة كيمياء وتقنية المبيدات بفروعها المختلفة .

3- خريجى البرنامج يحتاجهم سوق العمل بشدة فى مجالات مكافحة بأنواعها خاصة بالشركات الزراعية الكبرى والحجر الزراعى المحلى والإقليمى والدولى بالموانى والمطارات، وفى ادارة مكافحة مسببات الأمراض والآفات ، ومكافحة آفات الأخشاب المصنعة - خاصة النمل الأبيض وحفارات وناخرات الخشاب المختلفة - فى السفن والبنيات الخشبية - إنتاج وإكثار فطر عيش الغراب بأنواعه وتقوم الكلية بعمل دورات تدريبية للطلاب والمشتغلين فى المجال الزراعى .

4- تواجد الكلية بالأسكندرية وهى أكبر موانى جمهورية مصر يعتبر ميزة نسبية .

5- الكثير من الطلاب الوافدون العرب والأفارقة - لمرحلة البكالوريوس أو الماجستير والدكتوراه- يفضلون زراعة الأسكندرية لموقعها الجغرافى ، وجوها المعتدل طوال العام ، وتواجد كوادر علمية رفيعة المستوى.

6- تشاركالكلية خاصة أقسام وقاية النبات فى الكثير من الأنشطة وتتعاون وتتبادل المعلومات لها أبحاث مشتركة مع العديد من كليات الزراعة بالوطن العربى والبرامج المناظرة بأفريقيا والصين والهند واليابان ، وبالجامعات الأوروبية والأمريكية والكندية ولديها خريجين وكوادر أكاديمية تخرجت من العديد من الجامعات المتميزة على مستوى العالم .



مواد وقاية النبات المشتركة

القسم	المادة	الرقم الكودى للمادة	مستسل
-	تدريب ميدانى تخصصى (فى مجال وقاية النبات)	30399	1
-	تصميم وتخطيط مشروع التخرج	30400	2
-	مشروع التخرج	30401	3
-	لغة انجليزية تخصصية فى مجال وقاية النبات	30410	4
مشترك	الآفات الزراعية وطرق مكافحتها	34301	5
مشترك	آفات وأمراض المحاصيل الحقلية وطرق مقاومتها	34401	6
مشترك	آفات وأمراض الأشجار الخشبية وطرق مقاومتها	34402	7
مشترك	آفات وأمراض المحاصيل البستانية وطرق مقاومتها	34403	8
مشترك	التقنية الحيوية وتطبيقاتها فى مجال وقاية النبات	34405	9
مشترك	آفات وأمراض الزراعات المحمية وطرق مقاومتها	34407	10
مشترك	آفات وأمراض النخيل والزيتون والتين	34419	11
مشترك	التقنية الحيوية للأحياء الدقيقة	35301	12
مشترك	التقنية الحيوية وتطبيقاتها الزراعية	35405	13
مشترك	التقنية الحيوية فى حماية البيئة وانتاج الطاقة	35411	14