



جامعة صنعاء

كلية الزراعة والأغذية والبيئة

قسم وقاية نبات



رسالة القسم

يطمح القسم الى إعداد كوادر مؤهلة قادرة على المنافسة في سوق العمل المحلي والإقليمي وتلبية الاحتياجات البحثية الضرورية لعمليات التنمية المستدامة للموارد البشرية والطبيعية في مجال وقاية النبات وربط القسم مع المجتمع المحلي من خلال تقديم الدعم العلمي والبحثي للعاملين في مجال الزراعة وحل المشاكل الزراعية في مجال وقاية النبات.

يسعى البرنامج إلى تحقيق رسالة القسم من خلال تقديم مقررات متميزة ومفيدة في مجال وقاية النبات وتدرس من خلال كادر محترف ومتنوع الخبرات للوصول للمخرجات المنشودة والكفوة بما يسهم في تحقيق أهداف القسم والكلية والجامعة والوصول الى الجودة والتميز على المستوى المحلي والإقليمي.

رؤية القسم

التميز في التعليم والتعلم والبحث العلمي وخدمة المجتمع في مجال وقاية النبات.



أهداف القسم

- 1- إعداد كوادر مؤهلة ذات كفاءة علمية وتطبيقية بما يحقق اعلى مستويات الجودة والتميز، من خلال توفير بيئة مناسبة للتعليم الجامعي والبحث العلمي.
- 2- إجراء الأبحاث والدراسات العلمية التطبيقية لحل المشاكل التي تواجه القطاع الزراعي في مجال صحة النبات.
- 3- المساهمة في خدمة المجتمع من خلال تشخيص مسببات الأمراض والآفات الزراعية الحشرية والحيوانية وتحليل متبقيات المبيدات وأثرها على البيئة والنهوض بقطاع النحل ومنتجاته، وتقديم الاستشارات العلمية المناسبة.
- 4- مشاركة أعضاء هيئة التدريس في الحلقات العلمية للقسم لتبادل المعرفة والخبرات والاستفادة من النقاش في استشارة الاهتمام لدى أعضاء هيئة التدريس والهيئة المساعدة، وتعليم الطلاب أسلوب التفكير والنقاش العلمي ومهارات النقد العلمي للبحوث.
- 5- العمل على تجهيز المعامل بكل ما يسهل العملية التعليمية في الجانب العملي للمقررات الدراسية المختلفة وكذلك تطوير قاعات المحاضرات وتزويدها بتجهيزات العرض السمعية والبصرية وتطوير مكتبة القسم ورفدها بأحدث الكتب والدوريات المتخصصة وربطها بالشبكة العنكبوتية.
- 6- وضع برامج للإدارة المتكاملة لمسببات الأمراض والآفات الزراعية المنتشرة في النطاق البيئي المحلي وإيجاد وسائل حديثة ومبتكرة وغير تقليدية لمكافحتها.
- 7- كانت الخطوة المهمة في القسم قد تمثلت بفتح برامج الدراسات العليا التي ابتدأت ببرنامج الماجستير في تخصصات علوم الحشرات الاقتصادية والحيوان الزراعي وعلوم النبات كما يهتم القسم . وأمراض النبات وعلوم المبيدات وتلوث البيئة بالتعاون مع كثير من الجهات البحثية والقطاع الخاص المحلي لعقد المؤتمرات والندوات والحلقات العلمية المتخصصة لغرض تطوير مجالات وقاية النبات والتعليم الجامعي والمشاركة في إثراء البحث العلمي في ميادين وقاية المحاصيل والحفاظ على البيئة بشتى فروعها وإجراء مشروعات بحثية تساعد في حل كثير من المشاكل المتعلقة بالبيئة والتداول الأمثل للمبيدات بالإضافة إلى مواكبة التطورات والاتجاهات الحديثة في طرق المكافحة

نبذة تاريخية عن القسم

تأسس القسم في العام الجامعي ١٩٩٦-١٩٩٧م، إذ برزت الحاجة لتأهيل كوادر علمية أكثر قدرة على تحمل مهام النهضة الزراعية في الجمهورية اليمنية. وبخاصة منها ما يتعلق بعلوم وقاية النبات وفي ثلاثة محاور أساسية هي: محور علوم الحشرات الاقتصادية والحيوان الزراعي وعلوم النبات وأمراض النبات وعلوم المبيدات وتلوث البيئة.

ويعمل بالقسم حالياً ستة عشر من أعضاء هيئة التدريس منهم ستة بدرجة أستاذ وخمسة بدرجة أستاذ مشارك وخمسة بدرجة أستاذ مساعد في التخصصات السابقة، بالإضافة إلى عدد من الهيئة التدريسية المساعدة ما بين فني ومعيد ومدرس وموفد.

يطمح القسم الى إعداد كوادر مؤهلة قادرة على المنافسة في سوق العمل المحلي والإقليمي وتلبية الاحتياجات البحثية الضرورية لعمليات التنمية المستدامة للموارد البشرية والطبيعية في مجال وقاية النبات وربط القسم مع المجتمع المحلي من خلال تقديم الدعم العلمي والبحثي للعاملين في مجال الزراعة وحل المشاكل الزراعية في مجال وقاية النبات.

يملك القسم مبنى خاص بالمنحل أمكن من خلاله إعداد كادر ملم بتربية النحل وإنتاج العسل وغير ذلك من إنتاج الشمع والغذاء الملكي والبروبوليس (العكبر) وإبراز أهميتها العلاجية. إضافة إلى قدرته على كيفية إنشاء المناحل وتصنيع الخلايا.

في إطار التطوير الأكاديمي للكلية تم تكوين الأقسام التخصصية في كلية الزراعة ومن ضمنها قسم وقاية النبات حيث كانت المقررات المتعلقة بوقاية النبات تدرس في شعبة وقاية النبات المندرجة تحت قسم الانتاج النباتي. وقد تم إنشاء قسم وقاية النبات في العام الجامعي ١٩٩٥-١٩٩٦م . وضمن اطار رسالة جامعة صنعاء ورسالة كلية الزراعة والأغذية والبيئة يقوم قسم وقاية النبات بتخصصاته المختلفة (تخصص النبات وأمراض النبات ، الحشرات والحيوان الزراعي والمبيدات وتلوث البيئة) بإعداد وتطوير المقررات الدراسية للقسم لمرحلتى البكالوريوس والدراسات العليا، ومواكبة التطورات العلمية والتكنولوجية العالمية في تنمية البحث العلمي وتحديد الخطط البحثية التي تحكم الانتاج العلمي للقسم لغرض اعداد خريجين وباحثين قادرين على الاسهام في تنمية المجتمع وتطوير القطاع الزراعي بأساليب علمية حديثة لزيادة الانتاج كما ونوعا والحفاظ على البيئة.



جامعة صنعاء

كلية الزراعة والأغذية والبيئة

قسم وقاية نبات



برنامج وقاية نبات

المستوى الثالث

الفصل الدراسي الأول	الفصل الدراسي الثاني
مورفولوجي وفسولوجي حشرات	فيروسات ممرضة للنبات
أمراض محاصيل حقلية	تحليل متبقيات المبيدات وتلوث بيئة
حشرات اقتصادية	بكتيريا ممرضة للنبات
إنتاج محاصيل عام	إنتاج محاصيل بستانية
مبيدات عام	آفات المخازن ومصانع الأغذية
إرشاد زراعي ومجتمع ريفي	تشريح وتصنيف نبات
فطريات ممرضة للنبات	مبيدات الممرضات النباتية
مكافحة حيوية	تدريب صيفي

المستوى الرابع

الفصل الدراسي الأول	الفصل الدراسي الثاني
حشرات طبية وبيطرية	أمراض حاصلات بستانية
التقنيات الحيوية ومقاومة أمراض	تربية نحل العسل
نيماتودا ممرضة للنبات	آفات زراعية غير حشرية
تصميم وتحليل التجارب الزراعية	الإدارة المتكاملة للآفات
بيئة الآفات والأمراض	أمراض نبات فسيولوجية
كيمياء مبيدات الآفات	تكنولوجيا مستحضرات المبيدات
بيئة وسلوك الحشرات	التقييم الحيوي للمبيدات
سمية مبيدات	مشروع بحثي



فرص العمل لخريجي القسم

- مهندس وقاية نبات في وزارة الزراعة والهيئات والمؤسسات التابعة لها.
- باحث وقاية نبات في مراكز الأبحاث والجامعات.
- ضابط في الحجر الصحي النباتي في المنافذ الجمركية المختلفة.
- أخصائي في تربية وإنتاج نحل العسل وإدارة المناحل.
- مهندس وقاية نبات في شركات القطاع الخاص المستثمرة في المجال الزراعي.
- مهندس وقاية نبات في المنظمات والصناديق المنفذة للمشاريع الزراعية.
- إخصائي مكافحة لآفات الحبوب والمواد المخزونة وآفات الصحة العامة.
- مرشد لدى الشركات العاملة في مجال استيراد وتداول المبيدات.
- إمكانية العمل في مشاريع صغيرة خاصة.

خدمات القسم للمجتمع

- إقامة الدورات التدريبية والورش في مجالات النحالة ومكافحة الآفات والأمراض النباتية.
- إجراء الفحوصات وتعريف المسببات المرضية والآفات الزراعية وطرق مكافحتها.
- تقديم الاستشارات في مجال وقاية النبات للجهات ذات العلاقة بالقطاع الزراعي العام والخاص.
- إجراء الأبحاث الممولة من القطاعين العام أو الخاص لغرض إيجاد حلول لمشاكل تتعلق بالأمراض ومكافحتها.

مواصفات خريجي القسم

- يتصف خريج برنامج وقاية النبات بالأمور التالية:
١. إظهار دراية ووعي بدور المهندس الزراعي في المجتمع.
 ٢. توظيف وإدارة الموارد الزراعية المتاحة.
 ٣. إدارة المنشآت الزراعية والمحافظة عليها.
 ٤. استخدام التكنولوجيا الملائمة لعلاج المشاكل الزراعية وبصفة خاصة في مجال وقاية النبات.
 ٥. إظهار قدراته المهنية بشكل جيد.
 ٦. المحافظة على الموارد الطبيعية والتنوع الحيوي.
 ٧. إظهار الوعي بالقضايا القانونية والأخلاقية والاجتماعية ذات الصلة بالزراعة.
 ٨. إظهار قدرته على تطوير أدائه، مؤهلاً للتعلم الذاتي والمستمر.
 ٩. مؤهلاً للالتحاق ببرامج الدراسات العليا والعمل في المجال البحثي.
 ١٠. استخدام طرق مكافحة المناسبة لمقاومة الآفات ومسببات الأمراض، متجنباً ما يضر البيئة.
 ١١. وضع الخطط لمنع انتشار الآفات ومسببات الأمراض.
 ١٢. تخطيط وتنفيذ برنامج الإدارة المتكاملة للآفات ومسببات الأمراض.
 ١٣. إبقاء الآفة ومسببات الأمراض تحت الحد الاقتصادي للضرر.
 ١٤. تقييم مخاطر المبيدات على الكائنات غير المستهدفة.