



نبذة تعريفية عن قسم المحاصيل الحقلية :

يتناول القسم المحاصيل الحقلية وهي المكون الأساسي في الإنتاج الزراعي بجميع دول العالم، ونظراً لأهميتها في غذاء الإنسان وكسائه والصناعات المختلفة جاء تأسيس قسم المحاصيل الحقلية في عام (٢٠١١-٢٠١٢) ليلتحق بالأقسام العلمية الأخرى في كلية الزراعة /جامعة ديالى من أجل تأهيل كوادر مسلحة بأحدث الخبرات والتقنيات الزراعية في بلدنا العزيز ورفد البلد بالاختصاصات الزراعية وفي مقدمتها تأهيل مختصين في علوم المحاصيل الحقلية. تتوزع النشاطات العلمية في القسم بين قاعات الدرس ومختبراته وحقول زراعة المحاصيل فضلاً عن النشاط البحثي لمنتسبي القسم، وينصب الاهتمام العلمي لخريجي قسم المحاصيل الحقلية بمحاور أساسية هي إنتاج المحاصيل الحقلية والتحسين الوراثي لتلك المحاصيل وتحسين الإنتاج كماً ونوعاً ودراسة حياة الأدغال وطرق مكافحتها ودراسة أهم العوامل البيئية والفسولوجية التي تؤثر على إنتاجية المحاصيل وصفات الجودة . إضافة إلى الاستخدام الأمثل في تصميم التجارب البحثية من خلال أتباع الأساليب الإحصائية وتصميم التجارب المناسبة. وقد تم برمجة المنهاج الدراسي بدقة عالية في القسم بشقيه النظري والعملية لتغطيه المفاهيم الاكاديمية والتطبيقية لأنواع المعرفة في هذا الاختصاص.

مجلس القسم :

هو أعلى سلطة في القسم يتألف من عدد من التدريسيين في القسم يتم انتخابهم أو تسميتهم من قبل رئيس القسم ويتألف مجلس القسم من رئيس القسم . ويشرف مجلس القسم على كافة نشاطات القسم العلمية والدراسية والاجتماعية .

اللجنة العملية :

هي من أهم اللجان في القسم وتتألف هذه اللجنة من عدد من الأساتذة يتم اختيارهم من قبل مجلس القسم وتضم جميع او اغلب التخصصات العلمية ، ويناط بهذه اللجنة مهام مناقشة الخطط البحثية لأعضاء الهيئة التدريسية ومتابعة الخطط البحثية ومدى تطبيقها.

أهداف قسم المحاصيل:

إجراء البحوث على المحاصيل الحقلية في المجالات التالية :

١- **تربية وتحسين المحاصيل الحقلية.** من خلال دراسة إنتاج أصناف جديدة تتحمل ظروف الاجهادات البيئية مثل الجفاف والملوحة والحرارة. تعميق استخدام طرق الهندسة الوراثية في تطوير وتحسين المحاصيل الزراعية.

٢- **فسيولوجيا وإنتاج المحاصيل الحقلية .** من خلال دراسة أهم العوامل البيئية والفسيولوجية التي تؤثر على إنتاجية المحاصيل وصفات الجودة.

٣- **تكنولوجيا وفسيولوجيا البذور .** يتم في هذا المجال استخدام التكنولوجيا الحديثة في إنتاج المحاصيل الحقلية الرئيسية (محاصيل الحبوب والبقول والألياف والزيت والسكر والعلف) والمحاصيل غير التقليدية وأيضاً المحاصيل الصناعية والطبية. وتوظيف المعارف والتقنيات والأساليب الحديثة في زراعة المحاصيل الحقلية .

٤- **أدارة الأدغال وطرائق مكافحتها .** يهتم التخصص بدراسة حياة نباتات الأدغال والتعرف عليها وفهم العوامل البيئية المؤثرة في ديناميكية نموها وتكاثرها تحت الظروف البيئية في العراق واعتماد الطرق المثالية في مكافحتها والعمل على خفض التلوث الناتج عن مبيدات الأدغال في النظام البيئي .

٥ - **تصميم التجارب الزراعية وتحليلها .** يهتم هذا التخصص في تصميم التجارب والتحليل الإحصائي لبيانات المتحصل عليها من تنفيذ التجارب الحقلية الزراعية والمختبرية. إذ من المؤكد أن أصناف النباتات الجديدة والتقنيات الحقلية ومركبات وقاية النبات لا يمكن أن تأخذ حيزها في الزراعة دون أن تمر أولاً خلال سلسلة من تجارب المقارنة .

اهم اللجان في القسم:-

- ١-اللجنة العلمية
- ٢-اللجنة الامتحانية
- ٣-اللجنة ضمان الجودة
- ٤-لجنة تطوير المناهج الحكومية
- ٥-لجنة التصنيف الوطني في القسم
- ٦-لجنة البحث والتطوير
- ٧-لجنة الاشراف التربوي والارشاد النفسي
- ٨-لجنة المختبرات
- ٩-لجنة الوقاية والسلامة

المختبرات :-

- ١- مختبر فسلجة ومحاصيل صناعية

نشاطات القسم:-

- ١- إقامة دورات تدريبية.
- ٢- المشاركة في المؤتمرات العلمية خارج وداخل الكلية.
- ٣- العمل على تفعيل الدور الإنتاجي للمحاصيل الحقلية والعلفية.
- ٤- نشر البحوث العلمية في مجلات علمية عالمية ومحلية.
- ٥- إجراء بحوث علمية تطبيقية.
- ٦- التعاون مع دوائر المحافظة ذات العلاقة في عدة مشاريع.
- ٧- إقامة المعارض والأنشطة اللاصفية.

دور القسم في خدمة المجتمع داخل الجامعة وخارجها.

- ١- يقدم الاستشارة العلمية للمزارعين والمستثمرين في مجال إنتاج المحاصيل الحقلية المختلفة في محافظة ديالى وباقي محافظات القطر .
- ٢- عقد دورات تدريبية وتوعية للمهندسين الزراعيين بمديريات الزراعة ومديرية الإرشاد والتدريب الزراعي ديالى .
- ٣- رفد المجتمع بالكوادر المتقدمة وفق منظور حاجة المجتمع الفعلية وسوق العمل .