إنجازات قسم بحوث أمراض الذرة والمحاصيل السكرية لقد حقق قسم بحوث أمراض الذرة والمحاصيل السكرية، اكتشاف وتشخيص أمراض جديدة: تمكن القسم من اكتشاف وتشخيص العديد من الأمراض التي لم تكن معروفة سابقًا في مصر أو تم تحديد مسبباتها بدقة، مثل سلالات جديدة من الفيروسات أو الفطريات التي تصيب الذرة وقصب السكر وبنجر السكر، مثل تقنيات الـ PCR والـ ELISA، تحديد الأصناف المقاومة: من خلال برامج بحثية مكثفة، وتحديد الأصناف التي تظهر مقاومة عالية للأمراض الرئيسية المنتشرة في البيئة المصرية، ونشر هذه النتائج للاستفادة منها في برامج التربية والزراعة. فهم ديناميكية الأمراض: أجرى القسم دراسات وبائية معمقة لفهم كيفية انتشار الأمراض، العوامل البيئية التي تؤثر عليها، 2. نقل المعرفة والتأثير على الممارسات الزراعية الكتيبات، والمقالات العلمية باللغتين العربية والإنجليزية، تنظيم الورش والدورات التدريبية: شارك أعضاء القسم بفعالية في تنظيم وتنفيذ العديد من الدورات التدريبية وورش العمل للمهندسين الزراعيين، الفنيين، والمزارعين في مختلف محافظات الجمهورية، المشاركة في الحملات القومية: ساهم القسم بخبراته في الحملات القومية لمكافحة الأمراض التي تهدد محاصيل الذرة وقصب السكر وبنجر السكر، وتقديم الدعم الفني للمزارعين في حالات التفشي الوبائي. المساهمة في السياسات الزراعية: قدم القسم مشورات علمية وتوصيات للجهات الحكومية المعنية بصياغة السياسات والتشريعات الزراعية المتعلقة بمكافحة أمراض النباتات واستيراد الأصناف. 3. بناء القدرات والشراكات تأهيل الكوادر البحثية: قام القسم بتأهيل وتخريج أجيال من الباحثين المتخصصين في مجال أمراض الذرة والمحاصيل السكرية، الشراكات البحثية: أقام القسم شراكات بحثية ناجحة مع جامعات ومراكز بحثية دولية وإقليمية، تطوير البنية التحتية البحثية: سعى القسم باستمرار لتحديث وتطوير مرافقه المعملية والحقلية،

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي