

مديرية بحوث التقانات الحيوية

مهام المديرية

1- اجراء الأبحاث العلمية التطبيقية في المجالات التالية:

- 1-1- استخدام التقانات الحيوية المختلفة في الانتخاب والتحسين الوراثي للأصناف والأصول النباتية.
 - 1-2- التوصيف الجزيئي للأصناف والأصول النباتية عن طريق البصمة الوراثية باستخدام المؤشرات الجزيئية المختلفة.
 - 1-3- إكثارالنباتات والمحاصيل الزراعية وإنتاج نباتات سليمة خالية من المسببات المرضية المختلفة.
 - 1-4- إكثار بعض النباتات الطبية المهمة للاستفادة من المواد الفعالة التي تحتويها
 - 1-3- إكثار وحفظ بعض النباتات المهمة والمهددة بالانقراض.
- 2- الكشف عن المحاصيل والأغذية المعدلة وراثيا.
 - 3- المساهمة في تطوير قواعد وتشريعات الأمان الحيوي.
 - 4- تطبيق قواعد الجودة على بذار أصناف المحاصيل الحقلية المعتمدة.
- 5- إجراء الفحوصات المخبرية للبذار المعد للزراعة (فحص الإنبات،فحص النقاوة التحليلية) حسب التعليمات الصادرة عن الجمعية الملكية الدولية لفحص البذار.(ISTA)
 - 6- توفير قاعدة بيانات في مجال البذور.
 - 7- إدارة محطة الحسين للبحوث الزراعية بالتنسيق مع المديرية البحثية.
 - 8- تأهيل و بناء قدرات الكادر الفني.
 - 9- توثيق ونشر نتائج البحوث الزراعية المنفذة في المديرية.
 - 10- إعداد الخطة السنوية لتنفيذ الأعمال المناطة بالمديرية ومتابعة تنفيذها.

مديرية بحوث التقانات الحيوية

قسم بحوث البيولوجيا الجزيئية

قسم بحوث زراعة الأنسجة
النباتية

قسم بحوث تكنولوجيا البذور

قسم محطة الحسين للبحوث
الزراعية