

## 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