

المركز الوطني للمصادر الوراثية

لمحة تاريخيه :-

تأتي أهمية الحفاظ على المصادر الوراثية خاصة في ظل النمو السكاني المتزايد، وإحلال الزراعة الحديثة مكان التقليدية ، والرعي الجائر، والاحتطاب ، والتوسع في زراعة القات، إضافة إلى التغيرات المناخية الحالية ، إضافة إلى التوسع العمراني على حساب المساحات الزراعية . ونمو الحياة الصناعية وتطورها، كل ذلك أدى إلى اختفاء الكثير من الأصناف المحلية النباتية. من هذا المنطلق سعت الهيئة العامة للبحوث والإرشاد الزراعي منذ 1989م إلى إنشاء وحدة للمصادر الوراثية تتبع الإدارة العامة لقطاع البحوث واستمرت حتى عام 1997م ، وفي عام 1998م تم إلحاق هذه الوحدة كقسم للمصادر الوراثية يتبع مركز الموارد الطبيعية المتجددة خلال نشاط مشروع البرنامج الفرعي الثاني ، وفي عام 2002م تم فصل قسم المصادر الوراثية عن مركز الموارد الطبيعية والحاقة بالإدارة العامة للهيئة كمركز وطني للمصادر الوراثية ومركزه - ذمار .

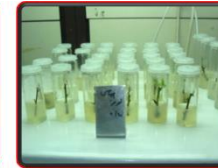
الأهداف :-

- 1 - جمع وحفظ وصون الموارد الوراثية النباتية كأساس للأمن الغذائي والزراعة المستدامة والحد من الفقر .
- 2 - الاستخدام المستدام للموارد الوراثية النباتية واستغلالها في تشجيع التنمية الزراعية.
- 3 - توفير خيارات أوسع من الموارد الوراثية للتكيف مع ظاهرة التغيرات المناخية .
- 4 - تشجيع وتعزيز الوعي العام بشأن الموارد الوراثية .
- 5 - تعزيز التعاون وتبادل المعلومات المتعلقة بالموارد الوراثية مع بنوك الجينات الإقليمية والدولية.

المركز الوطني للمصادر الوراثية

تابع المهام الرئيسية على مستوى كل قسم :-

قسم التقانات الحيوية



1 - زراعة الأنسجة والخلايا النباتية .



2 - البيولوجيا الجزيئية (البصمة الوراثية للنباتات) .

قسم المشبه



1 - المسوحات والإستكشافات .

2 - جمع وحفظ الأنواع النباتية (نباتات علفية ورعوية - طبية وعطرية - زينة - حراجيات الاستخدام المستدام) .



3 - التوثيق والنشر .

المهام الرئيسية على مستوى كل قسم :-

قسم بنك الجينات



- 1- المسوحات والاستكشافات .
- 2- جمع المصادر الوراثية .
- 3- التنظيف والتجفيف .
- 4- التخزين (العادي - تحت التبريد) .
- 5- الإكثار والتجديد والتوصيف
- 6- التوثيق والنشر للبيانات .

قسم المختبر



- 1- اختبار النقاوة للبذور .
- 2- اختبار الكثافة النوعية
- 3- اختبار المحتوى الرطوبي للبذور.
- 4- اختبار الحيوية والإنبات.
- 5- تقييم معلمي عن مدى تحمل البذور للزراعة تحت ظروف الاجهادات اللاحيوية (الملوحة ، الجفاف) ،
- خدمات مجتمعية للمزارعين والقطاع الخاص في إصدار شهادات جودة البذور .

المشاريع المنفذة في إطار المركز :-

- 1 - حفظ الموارد الوراثية في المواقع الطبيعية .
- 2 - حفظ الموارد الوراثية خارج المواقع الطبيعية .
- 3 - تحديد البصمة الوراثية للأصناف المحلية .

الكادر الوظيفي للمركز :-

المؤهل	العدد	الجنس	مجال العمل	ملاحظات
دكتوراه	3	ذكر	باحثين بتخصصات مختلفة	مدير عام - مدير فني
ماجستير	2	ذكر	زراعة أنسجة - علوم محاصيل	
بكالوريوس	7	ذكر+ أنثى	مساعد باحث	تخصصات زراعية مختلفة
مادون	5	ذكر	فنيين	ثانوية عامة
إداريين وماليين	4	ذكور+ إناث	مدير مالي وإداري +سكرتارية	بكالوريوس + ثانوية
الإجمالي	21			

الهيكل التنظيمي للمركز :-

يتبع المركز أربعة أقسام هي :-

- 1 - قسم بنك الجينات
- 2 - قسم المختبر
- 3 - قسم التقانات الحيوية
- 4 - قسم المعشبة .