

الموقع

٦٥ أ

مقدمة

تعتبر المحاصيل هي المصدر الاساسي للغذاء لمعظم سكان العالم، على أن أكثر من ٤٠% من احتياجات الانسان الغذائية يساهم بها محصولي القمح والأرز. كما يقوم مربي النباتات على انتاج اصناف جديدة ورفع انتاجيتها وتحسين صفاتها التكنولوجية وصفات الجودة وقيمتها الغذائية العالية، وكذلك تحمل الظروف البيئية غير الملائمة من اجهادات مائية وحرارية. كما ان الزيادة في الانتاجية للمحاصيل المختلفة تكون محصلة لتفاعل كل من التراكييب الوراثية والظروف البيئية، ويمكن زيادة الانتاجية عن طريق التطبيق الجيد للمعاملات الزراعية مثل مواعيد الزراعة المناسبة وكذلك المعدلات المثلى من الري والتسميد والحصاد.

أهداف المعمل

- ١- تجهيز جميع الابحاث في مجال تربية وانتاج المحاصيل الحقلية المختلفة والتي يتم زراعتها في محطة الابحاث والتجارب الزراعية -بديراب -التابعة لكلية علوم الاغذية والزراعة.
- ٢- اجراء اهم الاختبارات للبذور، منها اختبار الانبات والنقاوة والحيوية.
- ٣- قياس الصفات الهامة ذات العلاقة بانتاجية المحصول (وزن ١٠٠٠ حبة-وزن السنبله- عدد الحبوب في السنبله).
- ٤- حفظ البذور الناتجة من برنامج التربية لمحاصيل القمح والشعير في غرف التبريد التابعة لنشاط المعمل حيث تتوافر بغرف التبريد درجات الحرارة والرطوبة المناسبة لحفظ البذور والمحافظة على حيويتها.

الفريق البحثي

- ١- أ.د. يحيى بن على رفاعي
- ٢- أ.د. ناصر بن عبد الرحمن السحبياني
- ٣- أ.د. عبد الله بن عبد العزيز الدوس
- ٤- أ.د. على بن عبد الله الدرفاسي
- ٥- أ.د. خالد احمد مصطفى
- ٦- أ.د. صلاح السيد الهنداوي محمد
- ٧- د. عبد العظيم قطب سالم
- ٨- أ. كامل عوض عبد اللا

خدمات المعمل:

- ١- اجراء ابحاث طلاب البكالوريوس لبعض المقررات الدراسية.
- ٢- اجراء ابحاث طلاب الدراسات العليا للحصول على درجة الماجستير.
- ٣- تقديم الدروس العملية ذات العلاقة بمقررات المحاصيل الحقلية.

قائمة بأجهزة المعمل

	<ul style="list-style-type: none"> - جهاز: عد البذور - الهدف من الجهاز: تقدير أعداد البذور - طريقة الاستخدام: ضبط الجهاز على حسب المحصول المراد حساب عدد البذور به او تحديد كمية البذور المراد عدّها.
	<ul style="list-style-type: none"> - جهاز: هوائية البذور - الهدف من الجهاز: تنظيف البذور من الشوائب. - طريقة الاستخدام: يتم توصيل الهوائية بمصدر الكهرباء وضبط فتحة الهواء على حسب الغرض من نقاوة العينة للبذور.
	<ul style="list-style-type: none"> - جهاز: تقدير رطوبة البذور - الهدف من الجهاز: تقدير الرطوبة في بذور المحاصيل المختلفة. - طريقة الاستخدام: تؤخذ عينة صغيرة من بذور المحصول وتقدر بها نسبة الرطوبة فوراً من خلال خلية ضوئية بالجهاز.