

الموقع

أ. ٧٠

مقدمة

يهتم هذا المعمل كغيره من معامل قسم الإنتاج النباتي بجانبين مهمين تعليمي وبحثي، على مستوى طلاب القسم (بكالوريوس، ماجستير) وكذلك الباحثين من أعضاء هيئة التدريس. فقد تنفيذ عدد من الدراسات والمشاريع البحثية في مجالات تربية وبيئة وفسولوجيا محاصيل الخضر. هذا ويضم المعمل مجموعة أكاديمية وفنية من الخبرات البشرية المؤهلة، وكذلك عدد من الأجهزة والتجهيزات ذات العلاقة بتخصص المعمل ومجالات التعليم والبحوث ذات العلاقة.

أهداف المعمل

من أوليات أهداف المعمل تقديم الخدمات التعليمية والبحثية كإجراء البحوث والدراسات في مجال تربية وبيئة وفسولوجيا محاصيل الخضر تحت ظروف المملكة العربية السعودية.

١- خدمات تعليمية: تدريس الجانب العملي في المقررات التالية:

- مرحلة البكالوريوس: إنتاج الخضر، فسيولوجيا الخضر، البيوت المحمية، الزراعة العضوية، معاملات ما بعد الحصاد، تدريب ميداني، إنتاج محاصيل بستانية.
- مرحلة الماجستير: إنتاج خضر متقدم، فسيولوجيا الخضر متقدم.

٢- خدمات بحثية:

- تنفيذ العديد من البحوث والمشروعات ذات العلاقة بمجال إنتاج وتربية وفسولوجيا محاصيل الخضر، حيث تم تقييم العديد من الأصناف المحلية والمستوردة وبعض السلالات البرية لبعض محاصيل الخضر.
- نشر بعض محاصيل الخضر غير التقليدية مثل طماطم الشيري ولفل الألوان
- إجراء العديد من التحليلات الكيميائية التي ترتبط بجودة ثمار الخضر المختلفة
- تدريب طلاب البكالوريوس، وتنفيذ الجوانب العملية من مشاريع طلاب الدراسات العليا.

الفريق البحثي

- أ.د. عبد الله بن عبد الرحمن السعدون
- أ.د. عبد العزيز بن رباح الحربي
- د. مخلد بن مطيران العنزي
- أ.د. محمود عبادي وهب الله
- د. هشام عبد الرزاق صالح
- د. عبد الله أنور دريهم
- فني/ محمد سليمان الشويمان

قائمة بأجهزة المعمل



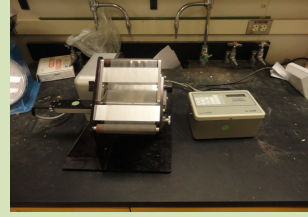
فرن تجفيف العينات النباتية



حمام مائي للتحكم في درجة الحرارة في دراسات الاجهاد الحراري



مجفف



جهاز تقدير المساحة الورقية للنبات



ثلاجة لتجميد العينات حتى -٨٦ درجة مئوية



غرفة نمو متحكم في درجة الحرارة والرطوبة النسبية والإضاءة



جهاز قياس التمثيل الضوئي والتبادل الغازي لأنسجة النبات