

## الموقع

٦٧ أ

## مقدمة

يعتبر معمل فسيولوجيا المحاصيل أحد المعامل المهمة في مسيرة البحث العلمي والتعليم الجامعي في قسم الإنتاج النباتي، وذلك لما يمكن أن يقدمه من خدمات ومعارف علمية في مجال فسيولوجيا المحاصيل والاجهادات البيئية. كما يتم فيه انتهاز منهج تبسيط علم فسيولوجيا النبات وفسيولوجيا المحاصيل للطلاب في مرحلة البكالوريوس مستعينين بالوسائل العلمية الحديثة للعرض والإيضاح.

## الفريق البحثي

- ١- أ.د. علي بن عبد الله الدرفاسي
- ٢- أ.د. ناصر بن عبد الرحمن السحيباني
- ٣- أ.د. مصطفى سليم علي
- ٤- أ.د. صلاح السيد الهنداوي
- ٥- محاضر/ كامل عوض عبداللا
- ٦- فني/ أحمد بن فهد السنان

## الخدمات التي يقدمها المعمل

- المساهمة في تنفيذ مجموعة الانشطة العلمية التالية:
- أنشطة تعليمية:

تدريس مقررات فسيولوجيا المحاصيل، بيئة محاصيل، فسيولوجيا المحاصيل متقدم، اجهادات بيئية، الحشائش ومكافحتها، بيولوجيا حشائش متقدم.

- أنشطة بحثية تطبيقية وخدمة المجتمع.

## قائمة بأجهزة المعمل

	<p>جهاز التدرج الحراري (Thermo-gradient bars): لتقدير نسبة الإنبات ودرجات الحرارة المثلى للإنبات.</p>
	<p>جهاز سوكليت Sox let لتقدير نسبة الزيت في البذور والحبوب الزيتية</p>
	<p>جهاز الطيف اللونى (Spectrophotometer): لتقدير الكمي لمحتوى الأوراق من الكلوروفيل، الكاروتينات لبيان عملية التمثيل الضوئي.</p>
	<p>مجموعة من الموازين الحساسة.</p>
	<p>هود لسحب الغازات والأبخنة خلال عمليات هضم العينات النباتية</p>

عدد من الأفران.



## أجهزة أخرى متوفرة بالمعمل

- ١- جهاز تقدير مساحة الأوراق (Plano meter) .
- ٢- جهاز تقدير فتح وقفل الثغور.
- ٣- جهاز قياس درجة حرارة الأوراق.
- ٤- جهاز تقدير نسبة الرطوبة في التربة (Soil moisture content).
- ٥- تقدير الحموضة والقلوية في المحاليل (pH meter).
- ٦- تقدير ملوحة المياه (EC) والأملاح الذائبة الكلية.