

الموضوعات البحثية الخاصة بمقرر آلات مكافحة الآفات

المستوى الثالث

شعبة وقاية نبات

القائم بالتدريس

د. إبراهيم محمد عمر جمعة (28711238800497)

الموضوع الأول: المبيدات الكيماوية المستخدمة في مقاومة الآفات الزراعية

- تقسيم وأنواع المبيدات الكيماوية
- مميزات المبيدات الكيماوية
- عيوب المبيدات الكيماوية
- اعتبارات استخدام المبيدات الكيماوية

الموضوع الثاني: آلات الرش الظهرية

- أهميتها
- تركيب الرشاشة الظهرية
- رسم تخطيطي يوضح أجزاء الرشاشة الظهرية
- أنواع الرشاشات الظهرية
- مميزات و عيوب الرشاشات الظهرية

الموضوع الثالث: عمل دراسة عن عملية انجراف المبيدات أثناء عملية الرش

- تعريف عملية انجراف المبيد
- اشكاله وانواعه
- أسباب انجراف المبيد
- امثلة على عملية الانجراف
- طرق الحد من انجراف المبيد أثناء الرش

الموضوع الرابع: الصيانة وقواعد الأمان لآلات الرش

- الصيانة اليومية والصيانة الموسمية
- قواعد الأمان التي يجب أن يلم بها العامل أو الفني الذي يعمل في مجال مقاومة الآفات
- الملابس الواقية
- إرشادات وتوجيهات يجب أن تراعى عند القيام بعملية رش المبيدات

الموضوع الخامس: احتياطات الأمان اللازم تواجدها وتوافرها عند استخدام آلات الرش

- احتياطات الأمان الخاصة بالقائم بالتطبيق
- احتياطات الأمان الخاصة بالنبات
- احتياطات الأمان للمستهلك والكائنات الحية الغير مستهدفة
- نقل وتخزين المبيدات
- الشروط التي يجب أن تتوفر في معدات التطبيق
- التخلص من العبوات الفارغة

الموضوع السادس: التسمم والإسعافات الأولية الواجب اتباعها عند استخدام آلات الرش

- تعريف التسمم
- الرموز المتعارف عليها للتحذير من سمية المبيد
- طرق التسمم
- الأعراض العامة المصاحبة للتسمم بالمبيدات
- الإسعافات الأولية في حالة التسمم أو الاشتباه في التسمم
- مكونات علبة الإسعافات الأولية