

الموضوعات البحثية الخاصة بمقرر آلات مقاومة الآفات

المستوى الثالث - شعبة هندسة زراعية

القائم بالتدريس

د. إبراهيم محمد عمر جمعة (28711238800497)

الموضوع الأول: آلات الرش الظهرية

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

الموضوع الثاني: الرشاشة الهيدروليكية

- أهميتها
- تركيب الرشاشة الهيدروليكية
- رسم تخطيطي يوضح أجزاء الرشاشة الهيدروليكية
- أنواع الرشاشات الهيدروليكية
- مميزات وعيوب الرشاشات الهيدروليكية
- تقليب محلول الرش بالرشاشات الهيدروليكية
- تصرف وأنواع البشابير الهيدروليكية
- حساب معدل الأداء للرشاشة
- حساب تصرف البشيري الواحد

الموضوع الثالث: عمل دراسة عن الطلمبات المستخدمة في الات الرش

- أنواعها
- تركيب كل نوع
- رسم تخطيطي يوضح أجزاء الطلمبات المختلفة وطريقة عملها
- مميزات وعيوب كل نوع
- حساب تصرف الطلمبة

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