

قسم مبيدات الآفات
المشروعات البحثية لمادة
ت ٣٠٤ أسس مكافحة الآفات
للفرقة الثالثة - شعبة ادارة اعمال

١. المقصود بمكافحة الآفات (الفروق الأساسية بين مكافحة الطبيعية والتطبيقية)، مكافحة الزراعة (المقصود بمصطلح مكافحة الزراعة، أهم الوسائل الزراعية المستخدمة في مكافحة الآفات).
٢. مكافحة التشريعية (المقصود بمصطلح مكافحة التشريعية، أسس مكافحة التشريعية، أهم القوانين والتشريعات للحد من انتشار الآفات)، مكافحة الميكانيكية (المقصود بمصطلح مكافحة الميكانيكية، أهم الطرق الميكانيكية المستخدمة في مكافحة الآفات).
٣. مكافحة الحيوية (المقصود بالمكافحة الحيوية، الأعداء الحيوية، الطفيليات والمفترسات، الصعوبات التي تواجه التوسع في استخدام الطفيليات والمفترسات، مسببات الأمراض النباتية واستخدامها في مجال مكافحة الحيوية، الصعوبات التي تواجه استخدام مسببات الأمراض في برامج مكافحة).
٤. مكافحة الكيماوية (المقصود بمصطلح مكافحة الكيماوية، أنواع مبيدات الآفات، تصنيف المبيدات الحشرية، المجاميع المختلفة للمبيدات الحشرية مع توضيح الصفات العامة لكل مجموعة وأمثلة للمبيدات المختلفة تحت كل مجموعة).
٥. المبيدات الغير عضوية (الأنواع المختلفة للمبيدات غير العضوية أو المعدنية، الصفات المميزة لكل مركب، طريقة الفعل السام للمركبات المعدنية المختلفة، استخدامات كل مركب من مركبات المبيدات المعدنية).
٦. المبيدات ذات الأصل النباتي (تعريفها، مميزاتها، الأقسام المختلفة للمبيدات ذات الأصل النباتي، الخصائص العامة لكل مجموعة، سميتها وطرق استخدامها).
٧. الزيوت المعدنية البترولية (المقصود بها، استخداماتها، كيفية انتاجها، مميزات وعيوب استخدامها، الاختبارات التي تجري علي الزيوت لمعرفة صلاحيتها، طريقة تأثير الزيوت المعدنية).
٨. الغازات والابخرة (المقصود باستخدام الغازات، الفرق بين الغازات والايروسولات، مجالات استخدامها، الشروط الواجب توافرها في الغازات والابخرة، العوامل المحددة لنجاح عملية التدخين والتبخير، المواد المستخدمة في التبخير وكيفية استخدامها والاحتياطات الواجب مراعاتها عند استخدامها).
٩. المواد الطاردة (مميزات وعيوب استخدامها، الشروط الواجب توافرها في المواد الطاردة، استخداماتها) المواد الجاذبة (أنواعها، استخداماتها، كيفية تطبيقها، مميزات وعيوب استخدامها) المبيدات الهرمونية (أنواعها، استخداماتها، مميزات وعيوب استخدامها، كيفية تطبيقها).