

1. مقدمة عامة ، تقسيم الآفات حسب الأهمية وسلوك التغذية ، مراحل تطور وسائل مكافحة الآفات ، مبررات الاتجاه نحو الإدارة المتكاملة وأهدافها.
2. العناصر الرئيسية للإدارة المتكاملة ، المقاومة الطبيعية، الجوانب البيئية والحياتية للآفة.
3. وسائل المسح الحقلية و اخذ العينات ،العوامل المؤثرة بالعينة الحقلية ،طرق اخذ العينات والمراقبة.
4. طرق تقدير الإصابة وكيفية حساب كثافة الآفة على محاصيل مختلفة.
5. كيفية إعداد التقارير عن الإصابة وتقدير كثافة الآفة ، وسائل اخذ العينات للآفات التي تعيش تحت سطح التربة والحشرات المائية .
6. الحد الاقتصادي الحرج ، طرق تقديره والعوامل المؤثرة فيه.
7. المكونات المعتمدة في تطبيق الإدارة المتكاملة ، وسائل المقاومة الطبيعية.
8. وسائل مكافحة التطبيقات ، الطرق الزراعية وتطبيقاتها في الإدارة المتكاملة للآفات.
9. الوسائل الزراعية المشتركة ومقاومة النبات العائل .
10. الوسائل التشريعية والوسائل الميكانيكية والفيزيائية.
11. وسائل مكافحة الإحيائية.
12. وسائل مكافحة الكيمائية .
13. الاتجاهات الحديثة في الإدارة المتكاملة ، (منظمات نمو الحشرات ،الفرمونات ، الهرمونات، وسائل العقم ، المبيدات الإحيائية ، تطبيقات الهندسة الوراثية والتقانات الإحيائية في الإدارة المتكاملة للآفات) .
14. كيفية تصميم واعتماد نظام إدارة الآفات على محاصيل زراعية مختلفة .
15. التطبيقات الميدانية للإدارة المتكاملة على أشجار الفاكهة المختلفة.
16. التطبيقات الميدانية للإدارة المتكاملة ضمن ظروف الزراعة المحمية.