مقدمة

خلال مرحلة البحث عن الجديد فى مجال الزراعة والنهضة البحثية التى تنتشر فى مجال زراعة الخضر - كمحاولة جادة لغزو الصحراء وزراعة الأراضى الجديدة .

وفى نفس التزامن لملاحقة الدول الأخرى .. فى مجال استخدام العديد من الطرق للمحافظة على الأعداء الحيوية للآفات المختلفة .

أصبحت بعض البلدان في العالم تربي الأعداء الحيوية معملياً بأعداد كبيرة وتوزيعها فى الحقول ، وتمنع استخدام المبيدات السامة التى تضر الإنسان والحيوان والبيئة .

وقد كان لزاماً على دار نشر ابن سينا فى خوضها للجديد فى كل المجالات المختلفة - التطرق للجديد فى مجال زراعة الخضر - وأهم التوصيات الفنية الحديثة التى يوصى بها المشروع القومى للأبحاث الزراعية « مكون نقل التكنولوجيا » فى جمهورية مصر العربية .

كما تطرقت فى الجديد فى ترشيد استخدام المبيدات وأسلوب القضاء على الآفات بالعمليات الزراعية والمكافحة الحيوية (المكافحة المتكاملة) وخطة وزارة الزراعة فى هذا المجال للأعوام القادمة للتخلص من جميع المبيدات السامة التى تستخدم بصورة كبيرة دون أن يكون هناك أي إصابات حتى

قضت على العديد من الطفيليات والمفترسات علاوة على ظهور الآفات الثانوية التى لم تظهر بصورة واضحة من قبل .

كما اهتمت الوزارة عن طريق الجهات البحثية والقطاع الخاص بتشجيع إنتاج التقاوي من مزارع الأنسجة في حالة صحية جيدة . كما فى البطاطس والبطاطا - حيث أنتجت أصنافا وسلالات صحية وهجين مختلفة ، كما أمكن إنتاج وحفظ وتوزيع مواد وراثية جديدة مقاومة لبعض الأمراض .

كما تطرقت فى هذا الكتاب إلى الطرق الحديثة فى مكافحة الآفة عن طريق استخدام المكافحة الزراعية عن طريق تهيئة الظروف البيئية ، حتى تبدو بشكل غير مناسب للآفة ، وذلك إما بإحداث خلل فى قدرتها التناسلية ، أو بالتخلص من عوائلها الغذائية ، أو بتهيئة الظروف المناسبة لأعدائها الحيوية حتى تقضى عليها ..

وقد كان لبعض محاصيل الخضر أكثر من عروة زراعية ، حيث تداخلت معاً مما استدعى السرد للعمليات الزراعية والتوصيات المختلفة من خلال العمليات الشهرية التى يتم إجراؤها للمحاصيل المختلفة .

وأرجو من الله التوفيق .

المهندس

محمد أحمد الحسينى