

ثانياً: التربية لمقاومة الآفات الحيوانية الأخرى

بالرغم من الأضرار الكبيرة التي تحدثها القارضات للنباتات الزراعية ، فلم تجر أية محاولات لإنتاج نباتات مقاومة لها . وقد اقتصررت جهود التربية لمقاومة الآفات الحيوانية الأخرى (غير الحشرات والأكاروسات ، والنيماتودا) على المقاومة لبعض أنواع الطيور في الذرة الشامية والذرة الرفيعة ، والمقاومة للرخويات في البطاطس .

مقاومة الطيور

أمكن تحقيق تقدم كبير في مجال التربية لمقاومة طيور الـ *Quelea* ، والشحور *Blackbird* ، والزرزور *Starling* ، وخاصة في محاصيل الذرة ، والذرة السكرية ، والذرة الرفيعة . ومن الصفات الهامة التي تكسب النباتات مقاومة للطيور : وجود أشواك حادة ، أو أنسجة صلبة وسميكة ، أو احتواء النبات على مواد ذات طعم غير مقبول للطائر . ولزيد من التفاصيل عن جهود التربية التي أجريت في هذا المجال .. يراجع Bullard & York (١٩٨٥) .

مقاومة الرخويات

يمكن أن تتأثر نباتات البطاطس بشدة بالرخويات *Slugs* خاصة في الأراضي الثقيلة . وتتوفر اختلافات بين أصناف البطاطس في قابليتها للإصابة بتلك الآفة، حيث تعد الأصناف *King Edward* ، و *Desiree* ، و *Redskin* ، و *Maris Piper* شديدة القابلية للإصابة ، بينما تعد الأصناف *Stormont* ، و *Entrprise* ، و *Pentland* ، و *Dell* ، و *Majestic* متوسطة المقاومة (عن Russell ١٩٧٨) .

ثالثاً: التربية لمقاومة النباتات المتطفلة

مقاومة الهالوك

تتوفر مقاومة الهالوك *Orobancha spp.* في عدد من المحاصيل الزراعية ؛ منها : الفول ، والطماطم ، وبعض الصليبيات ، وعباد الشمس ، والبيقية *Vetch* .