

العفن الطرى البككبرى

تسبب البككبرى *Erwinia* spp. مرض العفن الطرى Bacterial Soft Rot فى الذرة السكرىة؁ وتظهر الأعراض - فى البءاءة - فى شكل لفحة بالأوراق الصغىرة؁ مع تكون عفن كرىه الرائحة داخل الأوراق المحىطة بالقمة النامىة للساق؁ وهو ما يؤءى إلى موئها. تكثر الإصابة فى الحقول التى تروى بالرش؁ وىكافح المرض بزراعة الأصناف المقاومة؁ وتجنب الرى بالرش (Gubler وآخرون ١٩٨٦).

الذبول البككبرى

تسبب البككبرى *Erwinia stewartii* مرض الذبول البككبرى Bacterial wilt فى الذرة السكرىة (شكل ١٠-١٤؁ و ١٠-١٥؁ يوجدان فى آخر الكتاب)؁ وتظهر الأعراض على شكل تقزم؁ مع تكون خطوط طويلة باهئة اللون فى الأوراق؁ وىشاهد النسىج الوعائى وقد امتلأ بنموات بككبرىة؁ لونها أصفر براق؁ تبرز على هىئة سائل لزج لءى قطع ساق النبات المصاب الذى ىموت - غالباً - قبل النضج؁ وتنتقل الإصابة إلى البذور إذا لم ىمت النبات قبل النضج؁ وىكافح المرض بزراعة الأصناف المقاومة.

الفىروسات

تصاب الذرة السكرىة بعدة فىروسات؁ من أهمها: فىرس موزىك الذرة Maize Mosaic Virus؁ الذى ىنتقل بواسطة البذور؁ وفىرس تقزم الذرة الحشن Maize Rough Dwarf Virus الذى ىنتقل بواسطة أحد أنواع نطاطات الأوراق؁ وفىرس تخطىط الذرة Maize Streak Virus (شكل ١٠-١٦؁ ىوجد فى آخر الكتاب) الذى ىنتقل كذلك بواسطة بعض أنواع نطاطات الأوراق. وتكافح هذه الأمراض الفىروسىة بأخذ الاحتىاطات اللازمة فىما ىتعلق بطرىقة حدوث الإصابة (Dixon ١٩٨١).

الحشرات

تصاب الذرة السكرىة بعدد كبرى من الحشرات؁ والتى من أهمها: ءوءة القصب الكبرىة؁ وءوءة القصب الصغىرة (الءواءة)؁ وحفار ساق الذرة الأوروبى؁ ومن أوراق الذرة؁ وبق القصب الءققى؁ وءوءة ورق القطن؁ والءوءة الخضراء؁ والءوءة القارضة؁