

ميكوبلازما اصفرار الأستر

تسبب ميكوبلازما اصفرار الأستر aster - yellows mycoplasma مرضاً للبصل يحمل نفس الرسم — وهي تصيب العديد من المحاصيل الزراعية الأخرى والأعشاب الضارة . ومن أهم عوائلها الجزر والخس ، والكرفس ، والأستر . وتنتقل الميكوبلازما بواسطة نطاطات الأوراق الحاملة لها ، كما تؤدي الإصابة المبكرة إلى اصفرار النباتات وتقرمها ، بينما لا تظهر على النباتات التي تصاب متأخرة أية أعراض ، ولكنها تكون حاملة للميكوبلازما . ويؤدي استعمال الأبصال المصابة كتنقاو لإنتاج البذور إلى تشوه النورات ، واستطالة أعناق الأزهار بصورة غير طبيعية (شكل ١٠ — ٢٠) وعقم الأزهار ، ونقص محصول البذور بشدة . وتحدث أعراض مماثلة إذا أصيبت حقول إنتاج البذور بالميكوبلازما عن طريق نطاطات الأوراق في مرحلة مبكرة من النمو النباتي ، ويكافح المرض بالاهتمام بمكافحة نطاطات الأوراق .



شكل (١٠ — ٢٠) : أعراض الإصابة بميكوبلازما اصفرار الأستر في نورات البصل . (النور المصابة على اليسار والسليمة على اليمين) .

الأمراض النيماتودية

يصاب البصل بأربعة أنواع من النيماتودا هي كما يلي :

١ — نيماتودا الساق والأبصال Stem and bulb nematodes :

تنتمي هذه النيماتودا للنوع *Ditylenchus dipsaci* ، وهي تصيب الثوم أيضاً ، وتسبب لهما مرضاً