

عزل سلالات بكتيرية كانت قادرة على منافسة البكتيريا المسببة للمرض ومكافحتها تحت ظروف الحقل والمختبر .

العين الوردية

تسبب مرض العين الوردية Pink Eye بكتيريا تتبع الجنس *Pseudomonas* تتضمن *P. fluorescens* ، و *P. effusa* . ولا يوجد هذا المرض في مصر .

تؤدي إصابة النباتات بذبول فيرتسيليم أو بالرايزكتونيا إلى تهيتها للإصابة بالعين الوردية . وأهم أعراض المرض ظهور مساحات وردية إلى بنية اللون حول العيون في الدرنات المصابة عند الحصاد . وتمتد الإصابة داخليًا في الدرة إذا خزنت بعد الحصاد في حرارة عالية ورطوبة مرتفعة .

ويكافح المرض بزراعة الأصناف المقاومة ، ومكافحة ذبول فيرتسيليم ، ومعاملة الدرنات قبل تخزينها بالبينوميل benomyl ، والتخزين في حرارة منخفضة ورطوبة منخفضة نسبيًا (عن Rich ١٩٨٣) .

فيروس التفاف أوراق البطاطس

الأعراض

عند زراعة درنات مصابة بفيروس التفاف أوراق البطاطس Potato Leaf Roll Virus فإن النمو النباتي يكون عاديًا تقريبًا . لمدة شهر من الزراعة ، ثم يصبح بطيئًا ، الأمر الذي يترتب عليه صغر في حجم النباتات المصابة مقارنةً بالسليمة ، وتظهر أثناء ذلك أعراض الإصابة التي تتمثل في اكتساب الأوراق السفلى للنبات ملمسًا جلدًا ، مع سهولة تقصفها والتفافها إلى أعلى (شكل ١٢-١٦ ، يوجد في آخر الكتاب) ، بينما تصبح الأوراق العليا شاحبة اللون ، وتلف حوافها إلى أعلى .

أما إذا انتقل الفيروس إلى النباتات في الحقل بواسطة حشرة المن ، فإن الأعراض لا تظهر غالبًا إلا على الأوراق العليا فقط ، وخاصة الثوريقات القاعدية منها ؛ حيث تلف حوافها إلى أعلى حول العرق الوسطى ، وتصبح خضراء شاحبة اللون أو مصفرة ، وتنتج إلى أعلى (شكل ١٢-١٧ ، يوجد آخر الكتاب) .