

فيروس إم البطاطس

يكنى فيروس إم البطاطس Potato Virus M (اختصاراً : PVM) بأسماء أخرى كثيرة؛ منها Potato Paracrinkle Virus . ومن أهم أعراض الإصابة بالفيروس ظهور مساحات مصفرة بالأوراق وتموجات في حوافها ، واصفرار بين العروق ، وشفافية في العروق ، وبقع متحللة وتخطيط في السيقان .

ينتقل الفيروس ميكانيكياً ، كما تنتقل بعض سلالاته بواسطة حشرة من الخوخ الأخضر؛ وذلك بعد ٢-٣ أيام من تغذيتها على النباتات المصابة .

فيروس موزايك البرسيم الحجازي

الأعراض

تعرف أعراض المرض الذي يسببه فيروس موزايك البرسيم الحجازي Alfalfa Mosaic Virus (اختصاراً : AMV) في البطاطس باسم المنقط Calico ، وتتميز بوجود تلطخ أو تبرقش أصفر شاحب إلى برّاق في الأوراق (شكل ١٢-٢٢ ، يوجد في آخر الكتاب) . كما يظهر أحياناً تحلل وتشوه بالأوراق يمكن أن يمتد إلى السيقان وربما إلى الدرنات .

ويبدأ تحلل الدرنات تحت البشرة مباشرة عند الطرف القاعدي، ثم ينتشر في مختلف أنسجة الدرنه محدثاً بها بقعا فلينية متناثرة (شكل ١٢-٢٣ ، يوجد في آخر الكتاب) ، وتكون الدرنات المصابة مشوهة ومتشققة .

انتقال الفيروس ومكافحته

ينتقل الفيروس أساساً بواسطة المن ، وهو ليس من الفيروسات المتبقية ، كما ينتقل ميكانيكياً .

لا تفيد - كثيراً - مكافحة المن في مكافحة الفيروس ، ولكن تجب عدم زراعة حقول البطاطس إلى جوار البرسيم الحجازي ، مع استعمال تقاوٍ خالية من الفيروس في الزراعة .

فيروس تحلل التبغ

الأعراض

من أهم أعراض الإصابة بفيروس تحلل التبغ Tobacco Necrosis Virus على الدرنات