

٣ - زراعة الأصناف المقاومة، أو الأكثر قدرة على تحمل المرض، مثل: جول Jewel، وجارنيت Garnet، وجولدرش Goldrush، ونجت Nugget.

٤ - فرز الجذور، واستبعاد المصاب منها قبل الزراعة.

٥ - غمس الشتلات في البينوميل، أو أى مبيد فطرى آخر مناسب قبل الزراعة.

أعطى غمر الشتلات لمدة ٢٠ دقيقة فى سوبرفاين superfine ٤٠٪ أو فى كاربندازيم carbendazim ٥٠٪ بمعدل ١ جم من أى منهما/لتر .. أعطى ٨٩,٥-٩٦,٤٪ حماية من الإصابة بالمرض، وكانت تلك الحماية أعلى جوهرياً من تلك التى أعطاها الغمر لمدة مماثلة فى ثيوفانيت ميثيل ٧٠٪ thiophanate methyl 70% بمعدل ١ جم/لتر والتى كانت ٦٥,٣٪ (Fang وآخرون ١٩٩٥).

التحلل المبرقش

يسبب الفطران: *Pythium ultimum*، و *P. scleroteichum* مرض التحلل المبرقش Mottle Necrosis فى البطاطا.

تصاب الجذور المتشحمة فى الحقل، وتظهر الأعراض على صورة مناطق غائرة، غير منتظمة الشكل على السطح، ومناطق أخرى متحللة غير منتظمة الشكل فى الأنسجة الداخلية، وقد تصاب أيضاً الجذور الرفيعة الماصة.

يعيش الفطران المسببان للمرض فى التربة، وتناسبهما الأراضي الثقيلة والرطبة، وكثيراً ما تشدد الإصابة بهما فى المناطق المنخفضة من الحقل؛ حيث تتجمع الرطوبة؛ لذا .. فإن أهم طرق مكافحة المرض هى الاهتمام بتنظيم عملية الري، وعدم الإفراط فيه.

العفن الأسود

المسبب

يسبب الفطر *Ceratocystis fimbriata* مرض العفن الأسود Black Rot فى البطاطا.

الأعراض

تظهر أعراض الإصابة على صورة قرح كبيرة جافة دائرية غائرة، سوداء أو رمادية