

الأمراض والآفات ومكانتها

مقدمة

نتناول بالدراسة في هذا الفصل الآفات الهامة التي تصيب البطاطس ، سواء أكانت من مسببات الأمراض ؛ مثل : الفطريات ، والبكتيريا ، والفيروسات والفيرويدات ، والميكوبلازما ، والنيماتودا ، أم من الحشرات والأكاروس. وسيكون التركيز على الآفات الهامة التي تصيب البطاطس في المنطقة العربية بوجه عام وفي مصر بوجه خاص .

ومن المعروف أن البطاطس تصاب بأكثر من ٣٨ نوعاً من الفطريات ، وستة أنواع من البكتيريا ، و ٢٣ فيروساً ، واثنين من الميكوبلازما ، و فيرويد واحد ، و ٦٨ نوعاً من النيماتودا، و ١٢٨ نوعاً من الحشرات والأكاروسات (عن Mendoza & Sawyer ١٩٨٥) .

وقد أعطى Zicdan (١٩٨٠) قائمة بأهم الأمراض التي تصيب البطاطس في مصر؛ كما يلي :

المسبب	المرض
	الأمراض الفطرية
<i>Rhizoctonia solani</i>	القشف الأسود Black scurf
<i>Alternaria solani</i>	الندوة المبكرة Early blight
<i>Fusarium solani</i>	العفن الجاف الفيوزاري Fusarium dry rot
<i>Fusarium oxysporum</i>	الذبول الفيوزاري Fusarium wilt
<i>Botrytis cinerea</i>	العفن الرمادي Gray mould

<i>Phytophthora infestans</i>	الندوة المتأخرة Late blight
<i>Pythium debaryanum</i>	الارتشاح Leak
<i>Fusarium tabacinum, Fusarium oxysporum & Gliocladium roseum</i>	عفن قطعة التقاوى Seed piece decay
<i>Oospora pustulans</i>	البقع الجلدية Skin spot
<i>Verticillium albo-atrum</i>	ذبول فيرتيسليوم Verticillium wilt
الأمراض المتسببة عن أكتينوميستات Actinomycetes أو بكتيريا	
<i>Streptomyces scabies</i>	الجرب Scab
<i>Erwinia aroideae, E. carotovora</i>	العفن الطرى الغروي Slimy soft rot
<i>Pseudomonas solanacearum</i>	الذبول البكتيري أو العفن البنى Bacterial wilt
الأمراض النيماتودية	
<i>Pratylenchus spp.</i>	نيماتودا التقرح Lesion nematode
<i>Rotylenchulus reniformis</i>	النيماتودا الكلوية Reniform nematode
<i>Meloidogyne spp.</i>	نيماتودا تعقد الجذور Root knot nematode
الأمراض الفيروسية	
Potato leaf roll virus	فيروس التفاف أوراق البطاطس
Potato virus A	فيروس أي البطاطس
Potato virus S	فيروس إس البطاطس
Potato virus X	فيروس إكس البطاطس
Potato virus Y	فيروس واي البطاطس

الأمراض

تصاب البطاطس بأكثر من ١٣٠ مسبباً مرضياً من الفطريات، والبكتيريا، والفيروسات، والفيروسيدات، والنيماتودا كما أسلفنا. وتختلف الأمراض في انتشارها وأهميتها من بلد