

البياض الدقيقى

يسبب الفطر *Erysiphe cruciferarum* مرض البياض الدقيقى فى الصليبيات.

تبدأ الإصابة على صورة بقع صغيرة نجمية الشكل على السطح العلوى للورقة، يظهر بها ميسيليوم الفطر. يستمر النمو الفطرى وينتشر على سطح الورقة مرسلًا ممصاته إلى خلايا البشرة، ولا ينمو بين خلايا العائل إلا بدرجة محدودة للغاية. ومع استمرار الإصابة .. تلتحم البقع المتجاورة حتى يغطى النمو الدقيقى للفطر سطح الورقة كله بلون رمادى فاتح. وتمتد الإصابة فى الكرنب بروكسل لتشمل ساق النبات أيضًا، ويصاحب الإصابة فى هذه الحالة تكون لون قرمذى فى أنسجة النبات.

ينتشر المرض فى الجو الجاف. وعندما تتعرض النباتات لنقص فى الرطوبة الأرضية، ولكن إنبات الجراثيم يتطلب وجود رطوبة حرة.

وكافح المرض واتباع الوسائل التالية:

١ - زراعة الأصناف المقاومة، وهى تتوفر فى الكرنب (كما فى الصنف Sanibel)، وكرنب بروكسل.

٢ - الرش الوقائى بمركبات الكبريت، مثل: الدينوكاب dinocap. تعطى هذه المركبات وقاية جزئية من المرض. أما المركبات الجهازية مثل البينوميل .. فإنها تكون غير فعالة فى مقاومة المرض؛ لأن انتقالها داخل النباتات الصليبية فى الجو البارد يكون بطيئًا (Dixon ١٩٨١).

الصدأ الأبيض

المسبب

يسبب الفطر *Albugo candida* مرض الصدأ الأبيض white rust فى الصليبيات، وبدرجة خاصة فى الفجل واللغت. ويعتبر المرض قليل الأهمية من الوجهة الاقتصادية برغم انتشاره الواسع.

وتجدر الإشارة إلى وجود سلالات فسيولوجية من الفطر، تتخصص على مختلف الصليبيات؛ فتوجد سلالة لا تصيب سوى الفجل، وأخرى خاصة بالمحاصيل التابعة