

Maladies d'automne

La surveillance des cultures sous abris en automne est très importante. Les températures douces et l'hygrométrie élevée favorisent le développement de plusieurs pathogènes. Nous allons décrire, ci-après, 4 maladies fréquentes sur blette, céleri, mâche et carotte.

Ramulariose de la blette : *Ramularia beticola*

Cette maladie est préjudiciable à moindre intensité puisque ce sont les feuilles qui sont commercialement isables.

Elle se caractérise par des taches brun clair puis grises finissant par se rompre après dessèchement, leur taille varie de 4 à 10 mm, elles sont vaguement arrondies en général (mais parfois anguleuses), bordées d'un liseré plus foncé duquel semble déborder la tache. Dans les cas graves, les taches confluent et provoquent le dessèchement des feuilles concernées. Avec une bonne loupe, on peut apercevoir de petits coussinets blancs, réguliers et denses, leur présence évite toutes confusions avec la cercosporiose. L'infect



Erysiphe heraclei se caractérise par un feutrage blanchâtre prenant un aspect poudreux sur les deux faces des feuilles de carotte.

tion se déclenche uniquement par temps humide : les substances chimiques homologuées pour cet usage sont peu nombreuses, moyennement efficaces avec des délais avant récolte assez longs (minimum 30 jours). On pourra utiliser préventivement du Biplantol mycos V ou du Bactofus qui sont des produits qui potentialisent et activent les défenses de la plante. Ces 2 produits sont utilisables en agriculture biologique.

Septoriose du céleri : *Septoria apiicola*

Cette maladie est très nuisible sur céleri, elle provoque une chute de

rendement conséquente, elle est favorisée par les pluies orageuses ou par l'arrosage par aspersion. Elle se caractérise par des taches foliaires brun clair bien délimitées dont le nombre augmente rapidement et parsemées de points noirs (pycnides). Le limbe jaunit, les feuilles, recroquevillées, se dessèchent.

Il faudra veiller à arroser par matinées ensoleillées. De nombreuses spécialités sont homologuées pour cet usage. Veillez à respecter le délai avant récolte.

Oïdium de la carotte : *Erysiphe heraclei*

Cette maladie se ren-

contre sur carotte, persil, panais, aneth... Elle sévit lorsque les températures sont bonnes et lorsque l'hygrométrie est élevée. Elle se caractérise par un feutrage blanchâtre prenant un aspect poudreux sur les deux faces des feuilles et sur les pétioles où apparaissent parfois des punctuations noires (périthèces). L'oïdium peut provoquer une perte de rendement ainsi que la réduction de la capacité à tirer les carottes du sol en raisons des dégâts sur les feuilles. Les produits homologués pour cet usage contrôlent assez facilement la maladie s'ils sont utilisés préventivement. En agriculture biologique, on pourra utiliser du soufre micronisé (Thiovit, micothiol spécial DG) ou du Prev-Am (huile essentielle d'orange douce).

Mildiou de la mâche : *Peronospora valerianellae*

Cette maladie peut s'installer sur jeunes plants et bloquer leur croissance. Elle est favorisée par une température douce et une hygrométrie élevée. Les symptômes sont facilement reconnaissables. Des taches jaunes apparaissent à la face supérieure des feuilles et un duvet gris brun est visible sur la face inférieure.

Plusieurs substances sont homologuées pour cet usage, veillez à respecter les délais avant récolte. En agriculture biologique, les substances cupriques donnent des résultats satisfaisants, le délai avant récolte est de 21 jours. On pourra aussi utiliser préventivement du Biplantol mycos V.



***Ramularia beticola* se caractérise par des taches brun clair puis grises finissant par se rompre après dessèchement.**