

La rouille blanche (*Albugo candida*)

Historique et description

Albugo candida est le champignon à l'origine de la rouille blanche des crucifères. Il se manifeste à la surface inférieure des feuilles qui présentent des pustules blanches. Ses hôtes privilégiés sont le chou chinois, le radis, la moutarde et les navets mais des Brassicacées sauvages sont aussi impactées (Ravenelle, etc.). La rouille blanche se dissémine via des spores produits au niveau des pustules qui sont entraînés par le vent, la pluie ou par contact (insectes, manipulations, etc). Les spores se conservent également dans le sol, les débris de cultures ou par les plantes hôtes sauvages. La présence d'eau stagnante sur le feuillage est essentielle à la germination et à l'infection. Les conditions d'humidité stagnante et les températures entre 10 et 25 °C favorisent la progression de la maladie.

Symptômes

Généralement, les symptômes sont plus présents sur les vieilles feuilles et les feuilles intermédiaires. Sur la face supérieure de petites taches jaunes apparaissent alors que sous les feuilles ce sont des pustules blanchâtres avec un aspect poudreux et sec. Elles peuvent être minuscules ou atteindre 4 à 5 mm et ont tendance à se regrouper pour former un amas circulaire. Les feuilles peuvent jaunir en cas de forte infestation.



Évolution



Moyens de gestion

- Éviter si possible l'irrigation par aspersion, ce qui est difficilement réalisable pour la plupart des producteurs. Réaliser l'arrosage en début de journée pour éviter une stagnation de l'eau sur la plante ;
- Augmenter la distance entre les rangées de plants et orienter celles-ci parallèlement aux vents dominants pour limiter l'humidité stagnante grâce à cette exposition ;
- Éviter les excès d'azote ;
- Éliminer les feuilles atteintes ;
- Enterrer ou détruire les résidus des cultures infectées ;
- Planter les cultivars repérés comme les moins sensibles ;
- Éliminer les adventices de la famille des Brassicacées car elles peuvent représenter un foyer de contamination ;
- Réaliser une rotation longue avec une autre famille de légumes.

Attention, les rotations trop courtes, souvent observées dans les principales zones de production, augmentent considérablement le risque d'infection. Cette pratique peut être à l'origine de la propagation d'autres maladies sur tous types de choux, notamment de la hernie des Crucifères ou du mildiou.

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter :
la DAAF, Service de l'alimentation 0262 33 36 70 ;
la FDGDON-Réunion : 0262 45 20 00 ou 0692 28 86 02 ;
la Chambre d'agriculture : 0262 96 20 50.