

Les maladies du lupin

• **L'anthraxnose** (*Colletotrichum sp.*) est la maladie la plus préjudiciable au lupin (de printemps en particulier). Transmise par les semences et les résidus de cultures contaminés, elle provoque une courbure en crosse des tiges, accompagnée de chancres roses auréolés de brun. Ceux-ci peuvent également se développer sur les gousses. En cas de forte attaque, les tiges cassent, la plante flétrit. Un temps chaud et humide au printemps favorise le développement de la maladie.

Un traitement de semences [Wakil XL (mefenoxam 17,5 % + cymoxanil 10 % + fludioxonil 5 %) ou Vitavax (carboxine 198 g/l + thirame 198 g/l)] permet de limiter les attaques précoces. Dès que les premiers symptômes (courbure) apparaissent, intervenir avec Banko 500 2 l/ha (chlorothalonil 500 g/l) ou Amistar (azoxystrobine 250 g/l).

• **La rouille** (*Uromyces lupinicolus*) apparaît à partir de la floraison lorsque les températures sont élevées. Intervenir à l'apparition des premières pustules brun-rouge sur la face inférieure des feuilles avec une triazole autorisée [Balmora 0,8 l/ha (tébuconazole 250 g/l), Sunorg Pro 0,8 l/ha (metconazole 90 g/l), Priori Xtra 1 l/ha (cyproconazole 80 g/l + azoxystrobine 200g/l)].



Anthraxnose



Rouille

• **Le botrytis** (*Botrytis cinerea*) peut également être présent sur lupin. Il provoque une pourriture brun-gris. La maladie se développe le plus souvent en conditions humides à partir de la floraison. Le botrytis est alors intégré au programme fongicides. Préférez Amistar Opti 2,5 l/ha, Amistar 0,8 l/ha, Banko 500 2 l/ha ou Maori 1,5 l/ha (ces trois derniers produits sont homologués mais non couverts par la firme).

• **La maladie des taches brunes** (*Pleiochaeta setosa*) est moins fréquente et est observée principalement sur lupin d'hiver. Des taches violacées brunes à noirâtres ponctiformes évoluant en nécroses plus ou moins irrégulières, apparaissent sur feuilles, tiges et gousses. Les graines atteintes sont de taille réduite, tachées et déformées. Des températures modérées (10-15°C) et une humidité importante favorisent le développement de la maladie.

• **Le sclerotinia** (*Sclerotinia sclerotiorum*) peut être observé sur lupin. Les symptômes se présentent sous forme d'un mycélium blanc à l'intérieur de la tige avec présence de sclérotés de forme ovoïde. La maladie entraîne le dessèchement de la plante.

La liste des produits phytosanitaires et les conseils d'utilisation sont mis à jour au 15.03.2016 mais sont susceptibles d'évoluer à partir de cette date. Prendre soin de s'informer des évolutions de la réglementation.