

Focus sur les Cuscutes :

Source : iriisphytoprotection



Cuscute sur melon –Crédit photo : Réussir Fruit et Légumes

## Description

La cuscute est une plante annuelle, indigène au Canada. Il s'agit d'une plante parasite dépourvue de chlorophylle, jaunâtre ou orangée, s'enroulant autour d'autres plantes qui la supportent.

### Plantule

Cotylédons de taille moyenne, elliptiques, sommet tronqué, légèrement échancré, pétiole poilu, petites oreillettes.

Axe hypocotylé rouge.

Premières feuilles elliptiques, dentées, velues, poils mous sur les 2 faces, au pétiole velu.

### Plante adulte

Plante velue sur son ensemble, poils appliqués

Tige carrée, non renflée sous les nœuds, port érigé (10 à 60 cm).

Feuilles : ovales, allongées à lancéolées plus larges que le galeopsis à feuilles étroites, dentées, toutes courtement pétiolées.

Réalisation : Claire NICOLAS –Animatrice SBT filière maraichage PDL – Chambre d'Agriculture des Pays de la Loire – Mars 2022

Inflorescences : verticilles floraux à l'aisselle des feuilles sur l'axe principal et sur des ramifications à différents niveaux, fleurs assez petites, bilabiées. Couleur rose à pourpre, la lèvre inférieure est tachées de jaune. Pièces florales poilues, calice à 5 dents aiguës.

Les cuscutes sont des plantes qui parasitent des espèces végétales cultivées parmi lesquelles figurent : la luzerne, les trèfles, le nyger, la betterave, la pomme de terre, la carotte mais aussi quelques plantes adventices telles que les renouées, l'ortie, les ombellifères, la matricaire ...Il en existe plus de 100 espèces dans le monde. La concurrence exercée sur les plantes supports peut entraîner un étouffement de ces dernières. Leur principale caractéristique réside dans leur aptitude à se disséminer rapidement par pollution des récoltes : graines ou racines et terre attenante. La principale espèce rencontrée en agriculture est une espèce de cuscute à grosses graines, la cuscute des champs (*Cuscuta campestris*).

Les cuscutes sont des plantes presque totalement privées de chlorophylle, qui n'ont pas de véritables racines mais qui vivent aux dépens d'autres plantes en s'accrochant à elles et en émettant des suçoirs par l'intermédiaire desquels elles puisent l'eau et l'essentiel des éléments dont elles ont besoin pour réaliser leur développement. Les graines de cuscutes sont, pour la plupart des espèces, de très petite taille (environ 0,5 mm) ce qui rend leur reconnaissance et leur détection très peu aisée. De surcroît, chaque inflorescence produit de très nombreuses graines. Pour la majorité des espèces, la durée de vie de ces graines est assez longue (au moins une dizaine d'années) et la faculté germinative d'abord très faible la première année, s'accroît en 4 à 5 ans. Lorsque l'humidité est suffisante, la croissance de la tige principale du parasite est rapide et aboutit à la formation de « plaques » de cuscute. La floraison puis la fructification du parasite conduisent, en 7 à 8 semaines, à la formation de plusieurs milliers de graines par plaque.

Les cuscutes forment un ensemble d'organismes nuisibles réglementés (dénommé *Cuscuta spp*) qui est inscrit à l'annexe B de l'arrêté du 31 juillet 2000 modifié, établissant la liste des organismes nuisibles aux végétaux soumis à des mesures de lutte obligatoire. Ce statut signifie que la lutte contre cet organisme nuisible peut être rendue obligatoire par arrêté préfectoral en fonction de la situation locale et après expertise du service régional de l'alimentation.

Lutte :

- L'utilisation de semences non certifiées est à proscrire pour les cultures sensibles aux cuscutes (betteraves, luzerne, trèfle, nyger, ...), - la dissémination des cuscutes étant aussi favorisée par le transport des récoltes et de la terre qui y est attachée, il est fortement recommandé de veiller au bon état de propreté des aires de stockage ainsi que du matériel de récolte.
- La destruction mécanique ou chimique (traitement localisé) de la cuscute doit impérativement être réalisée dès détection sur les aires de stockage des betteraves, des pommes de terre et autres légumes
- En cas d'apparition de foyers de cuscute en cultures, seule la destruction de la plante « support » permettra d'enrayer un début d'infestation de ce parasite. Il importe d'intervenir

dès sa détection par un repérage précis des premières taches de cuscute et de mettre en oeuvre la destruction de ces zones en débordant de 2 à 3 mètres autour des taches de manière à éviter de nouvelles extensions à partir de la zone «contaminée ».