

Dollar spot (*Clariireedia sp*)

Comment limiter son développement



Quelques conditions favorables à dollar spot :

Humectation prolongée du feuillage (rosée ou arrosage) pendant plusieurs heures, journées chaudes (20-30°C) et humides puis nuits fraîches, sols peu fertiles (notamment déficience en azote, potassium, fer). Le champignon pénètre dans les feuilles par les stomates mais aussi par les blessures occasionnées par la tonte. Quasiment toutes les espèces de gazon sont sensibles, entre autres les agrostides, le ray-grass anglais, les pâturins, les fétuques rouges.

Profiter de la synergie azote à libération lente / Potasse

Une fertilisation déficiente en azote augmente la virulence du dollar spot. Il faut apporter l'azote sous forme organique de synthèse (Isodur® ou Crotodur®) avec Floranid® Twin car elle se minéralise progressivement de manière maîtrisée pendant plusieurs mois. De même, il faut envisager de renforcer la capacité de résistance du gazon par des apports de potassium (Kali Gazon).

Limiter l'humidité sur le feuillage

La durée d'humectation sur les feuilles de gazon favorise grandement le développement de dollar spot. Il faut donc faire "tomber la rosée" soit en passant une réglette sur les gazons le matin, soit en appliquant un mouillant homologué comme Kick® Pro de manière régulière.

Apporter Du fer pendant l'été et l'automne

De récentes études menées par l'Institut Ecoumène Golf et Environnement ont montré que Basfoliar Ferrotop SL à la dose de 20L/ha est une solution complémentaire très intéressante pour réduire la virulence de Dollar spot. En augmentant la photosynthèse du gazon, celui-ci est plus vigoureux et plus à même de se défendre face au pathogène.

Renforcer le rôle de barrière mécanique de la feuille avec la silice

La silice renforce l'épaisseur des parois cellulaires, la rigidité des membranes et le port dressé des gazons. De plus, elle réduit leur transpiration et joue donc un rôle clé pour lutter contre la chaleur et la sécheresse. Un apport ponctuel lors de l'aération avec Agrosil® LR2 (44% silice) puis des apports réguliers de Vitamica® Si (10% de silice) tous les mois en période estivale sont particulièrement judicieux.

L'emploi de micro-organismes biostimulants

L'objectif est d'occuper l'espace du sol avec des bactéries utiles (Vitanica® RZ Bio, Agrosil® Algin à l'aération). Mettre en place un programme d'aérations adéquat pour limiter le compactage, la formation de feutre, qui est un foyer de conservation du champignon. Si possible désinfecter le matériel d'entretien, notamment les lames des tondeuses. Favoriser la pénétration de la lumière et la circulation de l'air.

Dès lors que la pression de la maladie devient trop importante. traiter avec un fongicide homologué.

Pour un diagnostic précis

COMPO EXPERT a signé un partenariat avec un laboratoire en Allemagne permettant d'envoyer des échantillons de gazon malade pour un diagnostic précis. Prenez contact avec votre délégué régional COMPO EXPERT

Les actions
à mettre en place



Itinéraire de prévention Dollar spot

	Mars/Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Objectif	
Agrosil® LR2	500 Kg/ha Aération						Biostimulation : feuilles plus épaisses (barrière mécanique)	
Agrosil® Algin	500 Kg/ha Aération					500 Kg/ha Aération	Biostimulation : cocon protecteur autour des racines (microorganismes utiles)	
Vitanica® Si			20 L/ha	20 L/ha	20 L/ha	20 L/ha	Biostimulation : feuilles plus épaisses (barrière mécanique)	
Basfoliar Ferrotop SL			20 L/ha	20 L/ha	20 L/ha	20 L/ha	Réduction des IFT	
Floranid® Twin Eagle K (greens) ou Résistance BS (terrains de sport, départs)		Apporter 80 à 150 unités d'azote en 2 (Terrains de sport) à 5 (greens) applications de mai à septembre						Nutrition ajustée
Kali Gazon			200 Kg/ha				Résistance accrue	
Kick® Pro				1 L/ha tous les 15 jours			Réduction de la rosée	

Bioactivateur de sol à action biostimulante avec micro-organisme *Bacillus R6CDX* (AMM 1180070)



Biostimulant des végétaux et améliorateur de sol (AMM n°1150012). Stimule un enracinement en profondeur et améliore les propriétés physiques, chimiques et biologiques du sol



Engrais potassique et magnésien (0-0-27+10 MgO) utilisable en Agriculture Biologique. Pour une résistance aux stress. Granulométrie fine 0,5-2 mm.



Engrais liquide riche en fer, contenant des oligo-éléments pour un reverdissement rapide des gazons



Extrait d'algue marine, enrichi en silice. Pour renforcer les parois cellulaires des feuilles et réduire la transpiration (AMM n°1171276)



Engrais complet (14.0.19 + 3 MgO) à double technologie d'azote action lente avec micro-organisme *Bacillus E4CDX2* (AMM n°1000030). Pour les terrains de sport, gazon d'agrément, départ de golf



Engrais complet (12-0-24 + 2 MgO) à double technologie d'azote action lente. Pour les greens de golfs. Formulation micro-granulée 0,5-1,4 mm.



Agent mouillant concentré et homologué (AMM n°1211013) pour limiter la rosée et la tenue de la neige sur les gazons.



Les biostimulants doivent obligatoirement avoir une autorisation de mise en marché (AMM ou homologation) pour être commercialisés et utilisés en France. Cette autorisation de mise en marché confirme que le produit est conforme et qu'il a été évalué par les autorités c'est-à-dire qu'il a été caractérisé au niveau de sa composition, qu'il est efficace et qu'on a évalué sa toxicité sur l'homme ou l'environnement. C'est un gage de sécurité et d'efficacité pour les utilisateurs.