

BESCHERM JE GRASMAT TEGEN GRAY LEAF SPOT



Door klimaatverandering krijgen we vaker te maken met warm en vochtig weer, en daardoor nemen schimmelziekten in ernst en spreiding toe. Voor veel groenbeheerders wordt het lastiger om ziekten te beheersen, zeker nu het gebruik van gewasbescherm-

ing verder omlaag moet. Door te kiezen voor DLF-rassen met een hoge tolerantie tegen Gray Leaf Spot (GLS), heb je minder chemie nodig, blijft de veldkwaliteit beter, kun je meer spelluren halen én werk je met meer zekerheid.

WAT IS GRAY LEAF SPOT?

Gray Leaf Spot is een bladziekte die wordt veroorzaakt door de schimmel *Pyricularia oryzae*. De ziekte tast vooral Engels raai- en roodzwenkgrassen aan. Jonge plantjes (4-5 weken) zijn extra kwetsbaar, een veld kan binnen 3 tot 5 dagen ernstig worden aangetast.



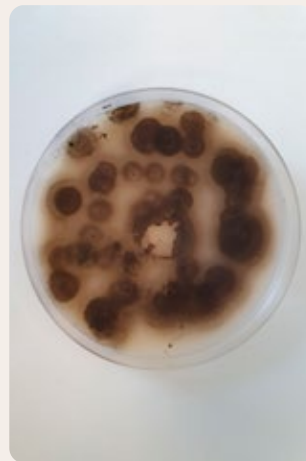
De eerste symptomen van Gray Leaf Spot zijn kleine, waterige of vettig ogende vlekjes op het blad. In het begin zijn ze vaak olijfgroen tot grijsig van kleur. Naarmate de ziekte verder ontwikkelt, worden de vlekken groter en veranderen ze in lichtbruine plekken met een duidelijke paarse, bruine of rood-achtige rand. Ze kunnen ovaal, langwerpig of wat onregelmatig van vorm zijn.

Bij vochtig weer ontstaat er op deze plekken vaak een grijze, wollige laag van schimmelsporen. Dat is een belangrijk herkenningspunt — en meteen de reden waarom de ziekte “Gray Leaf Spot” heet.

Wanneer de aantasting verergert, kunnen de bladeren verdrogen, omkrullen en uiteindelijk afsterven. Op veldniveau zie je dat de grasmat dunner wordt, kale plekken vertoont of eruitziet alsof deze door droogte of hitte is verbrand. In ernstige gevallen kunnen grote delen van het veld snel wegvallen, vooral tijdens warme, vochtige periodes in combinatie met hoge stikstofgiften.

PROBLEMEN MET GRAY LEAF SPOT

GLS komt steeds vaker voor in stadions en op trainingsvelden in Zuid-Europa, maar inmiddels wordt de ziekte ook in meer noordelijke delen van Europa gezien. Als de schimmel jonge grasplantjes aantast tijdens de inzaai of renovatie, kan in het ergste geval een compleet veld verloren gaan. Ook later in het seizoen kan GLS grote schade veroorzaken, vooral bij warm en vochtig weer: de veldkwaliteit gaat snel achteruit en het aantal spelluren neemt flink af.



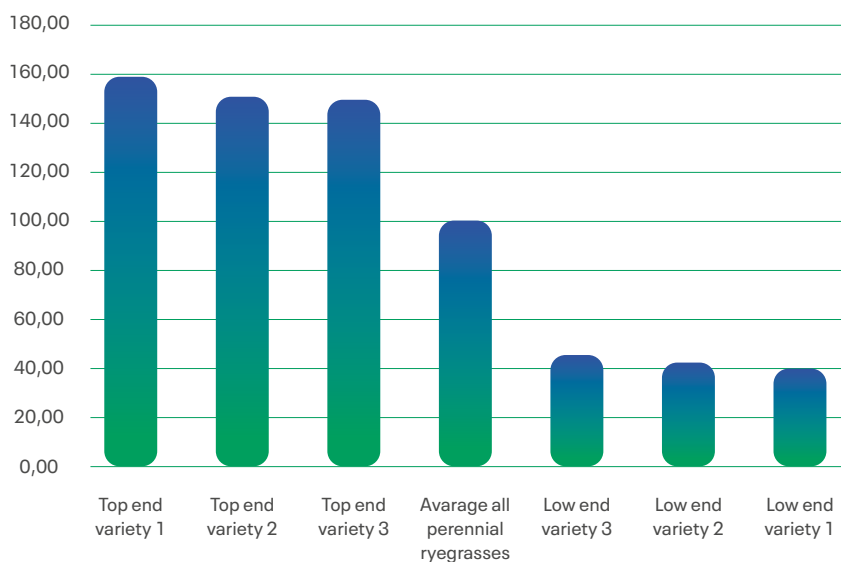
GLS SCREENING

Screening op GLS is uitgevoerd door CIRAD, een onafhankelijk onderzoeksinstituut in Frankrijk dat al jarenlang met Gray Leaf Spot werkt. Voor de screening zijn zes genetisch verschillende schimmelstammen gebruikt, verzameld op Europese voetbalstadions.

Dezelfde grasrassen worden daarnaast getest op onze veredelingslocaties in Kentucky (VS) en in Brazilië, waar GLS eveneens veel voorkomt.

SCREENINGRESULTATEN

Uit de screenings blijkt dat er duidelijke verschillen zijn in de mate van Gray Leaf Spot-tolerantie tussen rassen van Engels raaigras. Binnen ons rassenpakket zijn er rassen die beter bestand zijn tegen GLS dan andere.



Relatieve score voor GLS tolerantie bij diverse Engels raaigrasrassen van DLF



Neem contact op met je accountmanager voor meer informatie over onze GLS-tolerante grasrassen.