

BESCHERM JE GRASMAT TEGEN BROWN PATCH



Door klimaatverandering krijgen we vaker warm en vochtig weer, wat de verspreiding en agressiviteit van schimmelziekten vergroot. Brown patch duikt daardoor steeds vaker op, vooral op sportvelden en trainingscomplexen in Noord-Europa. De uitdaging: ziekten beheersen zonder afhankelijk te zijn van gewasbeschermingsmiddelen. De oplossing begint bij de basis:

de juiste grasrassen. De 4turf® tetraploïde Engels raaigrassen van DLF hebben een bewezen hoge tolerantie tegen brown patch. Door te kiezen voor rassen met sterke resistentie vermindert de afhankelijkheid van chemie, verbetert de veldkwaliteit en realiseert u meer speeluren.



↗ Hoge ziekte tolerantie



↗ Gemiddelde ziekte tolerantie



↗ Lage ziekte tolerantie

WAT IS BROWN PATCH?

Brown Patch is een bladziekte die wordt veroorzaakt door schimmels uit het geslacht *Rhizoctonia*. De ziekte komt voor bij alle grassen, maar vooral Engels raaigras, struisgras en rietzwenkgras zijn gevoelig. Aantastingen ontstaan vooral tijdens warme, vochtige omstandigheden, zeker wanneer er royaal met stikstof is bemest.

In het beginstadium zijn de symptomen makkelijk te missen. Je ziet dan kleine, ronde plekjes met lichtbruin of gelig gras. Een belangrijk vroeg signaal is een dun, donker, rookachtig randje rondom deze plekjes, dat vooral in de ochtend bij dauw goed zichtbaar is. Op bladniveau kunnen onregelmatige, lichtbruine vlekjes

ontstaan met een donkerder rand, maar dit vraagt vaak een nauwkeurige blik.

Naarmate de ziekte verder ontwikkelt, breiden de plekjes zich uit en kunnen ze samensmelten tot grotere, onregelmatige plekken. Oudere aantastingen kunnen een "frog-eye" patroon laten zien: een ring van aangetast gras met in het midden weer gezond gras. Aangetaste delen ogen vaak dun, ingezakt of verzwakt ten opzichte van de rest van de grasmat.

In ernstige gevallen kan een groot deel van het veld snel wegvallen, vooral tijdens warme, vochtige periodes waarin de schimmel zich razendsnel kan ontwikkelen.



PROBLEMEN MET BROWN PATCH

Brown Patch komt steeds vaker voor op in stadions en op trainingsvelden in Noord-Europa. Door klimaatverandering ontstaan er vaker warme, vochtige omstandigheden die de ziekte stimuleren. Wanneer de schimmel jonge grasplantjes aantast tijdens inzaai of renovatie, kan in het ergste geval een

compleet veld verloren gaan. Ook later in het seizoen kan Brown Patch grote schade veroorzaken, vooral tijdens warme, vochtige zomers: de grasmat wordt snel dunner, ongelijk en minder bespeelbaar, wat de veldkwaliteit sterk aantast.

UNIEKE BROWN PATCH SCREENINGSMETHODE

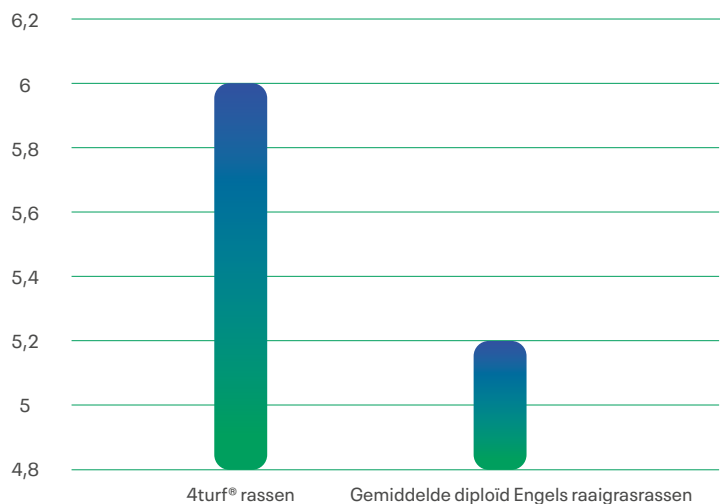
DLF heeft een unieke methode ontwikkeld om de meest Brown Patch-tolerante Engels raaigrassen te selecteren. Deze screeningprocedure is opgezet in samenwerking met Rhizoctonia-experts van een suikerbietenveredelingsstation. Voor de screening zijn drie verschillende schimmelisolaten gebruikt, afkomstig van Europese voetbalvelden.



SCREENINGRESULTATEN

De resultaten laten enorme verschillen zien tussen rassen. Vooral 4turf® tetraploïde Engels raaigras presteert uitzonderlijk goed: deze rassen hebben een veel hogere tolerantie tegen brown patch dan diploïde rassen.

GEMIDDELDE BROWN-PATCH TOLERANTIE SCORE



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