

Kennisplatform Praktijkonderzoek Golfbanen: Van Praktijk naar Best Management Practice

In 2022 werd een innovatief kennisplatform opgericht op initiatief van Casper Paulussen (NiB ScanPro), met als doel praktijkgericht onderzoek uit te voeren binnen de golfbaansector. Het platform richt zich op actuele en relevante thema's die direct van invloed zijn op het dagelijks onderhoud en beheer van golfbanen – met als eerste onderzoeksfocus het veelbesproken onderwerp dollarspot, een schimmelziekte die wereldwijd voor uitdagingen zorgt bij greenkeepers.

Het onderzoek wordt uitgevoerd door een deskundig team bestaande uit Arthur Wolleswinkel, Gerard van 't Klooster en Casper Paulussen. Uniek aan dit platform is de nauwe samenwerking met greenkeepers, die vanuit hun praktijkervaring waardevolle input leveren en actief betrokken zijn bij de onderzoeksopzet, dataverzameling en evaluatie van resultaten.

Het centrale doel van het kennisplatform is het ontwikkelen en formuleren van Best Management Practices (BMP's): praktisch toepasbare richtlijnen die greenkeepers ondersteunen bij het maken van onderbouwde keuzes in hun dagelijkse werk.

Resultaten Dollarspotonderzoek 2022–2025

Het eerste driejarige onderzoeksproject (2022–2025) werd uitgevoerd op 12 golfbanen met verschillende constructies, liggingen en grassamenstellingen (struisgras, roodzwenk, straatgras). Het onderzoek leverde waardevolle inzichten op, mede dankzij de intensieve samenwerking met de greenkeepers zelf.

Belangrijkste bevindingen

- Het Smith-Kerns model is ook onder Nederlandse klimaatomstandigheden een betrouwbaar hulpmiddel voor het voorspellen van infectierisico's.
- Preventieve maatregelen zoals wekelijks ijzersulfaat, afharden, dauwrollen/vegen en nachtelijke beregening verminderen zichtbaar de schade.
- Droogtestress is een cruciale risicofactor; greens die structureel op veldcapaciteit (20–25%) gehouden worden, hebben minder en mildere uitbraken.
- De schadedrempel blijft baanspecifiek en subjectief; interpretatie door de greenkeeper is essentieel.
- De BMP-aanpak leidt tot minder fungicidegebruik en sluit aan bij de doelstelling van chemievrij beheer.

Nieuwe observaties

- Onder invloed van aangepast onderhoud traden ook andere schimmels en problemen op, zoals Take-all en Yellow tuft.
- De grassamenstelling (verhouding struis, roodzwenk en straatgras) heeft een grote invloed op zowel de gevoeligheid voor dollarspot als het succes van BMP-maatregelen.

Vervolgonderzoek 2025–2028

- Uitbreiding naar 15 golfbanen om meer variatie in ligging, constructie en beheer mee te nemen.
- Fijn-afstemmen van BMP (bijvoorbeeld optimale frequentie van rollen en beregenen).
- Relatie tussen organische-stofwaarden (OM 246), infiltratiecapaciteit en ziektedruk verder onderzoeken.
- In kaart brengen van de effecten van BMP op nevenziekten en plaagdruk.
- Educatie en trainingen voor greenkeepers gericht op timing en uitvoering van maatregelen.
- Internationale samenwerking in het kader van Integrated Pest Management (IPM) om ook toekomstige ziekten en plagen chemievrij te kunnen beheersen.

Samenvatting

Het dollarspotonderzoek bevestigt dat een BMP-aanpak proactief en effectief is, maar ook dat er systeem-effecten optreden, zoals de toename van andere ziekten en veranderingen in grassamenstelling. Het vervolgonderzoek (2025–2028) moet deze effecten kwantificeren en vertalen naar praktische handvatten die greenkeepers helpen bij een duurzaam en toekomstbestendig beheer van golfbanen.

De resultaten en rapportages zijn te raadplegen via de website van de NGF (Nederlandse Golf Federatie): <https://www.ngf.nl>.