

Weerstation ook nuttig

“Af en toe zon, hier en daar een bui en plaatselijk grote temperatuurverschillen.”

Een weersvoorspelling geven is niet zo moeilijk. Met een weerstation heb je wel echte gegevens van de baan tot je beschikking. En je hebt er ook nog een grote hulp aan: van waterverbruik, ziektepreventie tot zelfs bij het maaibeleid.

TEKST EN FOTO: ARIJAN VAN ALPHEN

Het Scotts I-Turf weerstation bestaat uit een tweetal modules, te weten: het weerstation zelf en een softwarepakket. Het weerstation kan de greenkeeper willekeurig in de baan plaatsten. De gekozen plek is afhankelijk van de doelstelling. Wil je een bepaalde probleemplek in de gaten houden of wil je een gemiddelde green op de baan als referentie gebruiken. Het weerstation registreert de volgende gegevens: Luchttemperatuur, bodemtemperatuur, windsnelheid, neerslag, bladvochtigheid (dauw), dag/nacht, instraling, luchtvochtigheid en bodemvochtigheid.

Gegevens

Alle gegevens worden door het softwarepakket op de computer weergegeven in tabel- of grafiekvorm. Tevens worden deze gegevens gebruikt door de ziekte-, verdampings- en groeimodellen van het weerstation. Op basis van de geregistreerde gegevens bepaalt de software of er een reële kans bestaat op een aantasting van bijvoorbeeld Fusarium of Dollar Spot. Op basis van deze gegevens kan er dan tijdig een preventieve behandeling worden toegepast met Heritage (Fusarium). Op basis van een verdampingsmodel wordt bepaald hoeveel water het gras verdampt in een bepaalde periode.

Dit wordt vergeleken met de hoeveelheid aan neerslag. Per grassoort en type bodem kunnen verschillende aanpassingen worden gedaan waarna een juiste advies wordt berekend door het model. Al met al biedt het systeem een groot aantal voordelen voor de moderne greenkeeper. Beslissingen worden genomen en onderbouwd op basis van concrete meetgegevens. Deze beslissingen kunnen te maken hebben met beregeningsgebruik (gebruik van duur beregeningswater), aanpak ziektedreiging (gebruik gewasbeschermingsmiddelen), meststoffen-gebruik en verklaren van groei-omstandigheden. 🌱

