

Onderzoek naar optimale dosering fosfaat

Onlangs is op golfbaan Princenbosch een praktijkproef gestart naar de optimale dosering van fosfaat op golfgreens. Fosfaat (P) leidt tot eutrofiëring van zoet water. In veel landen zijn in de landbouw de maximale bemestingsnormen voor P reeds drastisch verlaagd, maar dat geldt nog niet voor golfbanen. De precisiebemestingsrichtlijnen van Sterf adviseren een P-bemesting van twaalf procent ten opzichte van stikstof (N), maar dit lijkt in de praktijk al te overvloedig in veel grondsoorten. Daarom is er nu een praktijkproef gestart. Deze praktijkproef wordt op initiatief van Geo uitgevoerd als onderdeel van een drie jaar durende en volledig onafhankelijke wetenschappelijke studie, gefinancierd door Sterf. Onder leiding van prof. dr. Trygve Aamlid (Nibio, Noorwegen) en prof. dr. Micah Woods (Bangkok, Thailand) wordt de theoretische onderbouwing gemaakt, die in de praktijk getoetst wordt op golfbanen in Zweden, China en dus ook in Nederland op golfbaan Princenbosch. In Nederland vindt de uitvoering van deze praktijkvalidatie plaats in samenwerking tussen Koert Donkers (coursemanager), Erik-Jan Beenackers (eigenaar van de golfbaan) en Niels Dokkuma (agronoom NGF).

Het doel van het project is om onafhankelijke kennis te vergaren over het behouden en verbeteren van kwaliteit, terwijl de milieu-impact verminderd



wordt (minder uitspoeling) en de kosten verlaagd worden (minder producten): echte duurzaamheid dus. Het onderzoek zal gebaseerd zijn op het aanpassen van de P-bemesting aan de aanwezige P in de bodem volgens de richtlijnen Minimum Levels of Sustainable Nutrition (MLSN) en de precisiebemestingsrichtlijnen van Sterf. In het kader van *back to basics, less is more* en *how low can you go* worden deze twee wetenschappelijk onderbouwde richtlijnen gebruikt als tegenhanger voor de door bemestingsleveranciers gebruikte methoden om tot bemestingsadviezen te komen. De ambitie van Geo met dit project is om in de toekomst bemestingsnormen op te nemen in zijn duurzaamheids-certificering.