

# turfcomp®

Mycorrhiza voor grasvelden

- golfbanen
- sportvelden
- gazon

TURFCOMP is een unieke combinatie van mycorrhiza-schimmels met natuurlijke bioactieve stoffen, die de groei en vitaliteit van gras langdurig ondersteunt en een substantiële bijdrage levert aan een duurzaam beheer van grasvelden.

Van nature leven grassen in symbiose met mycorrhiza-schimmels, die met de graswortels vergroeien en in de grond een uitgebreid netwerk van draden vormen, als het ware een verbinding tussen bodem en plant. Dit vergroot de opname van voedingsstoffen en water en bevordert op natuurlijke wijze de groei en de gezondheid van het gras. De geleidelijk vrijkomende voedingsstoffen en sporelementen worden door de mycorrhiza-schimmels opgenomen en doorgegeven aan de plant. Door het zeoliet worden voedingsstoffen en sporelementen zoals kalium, ammoniumstikstof, calcium, magnesium, ijzer, zink en koper gebonden en voor het gras beschikbaar gehouden. De watervasthoudende stoffen zorgen voor een gelijkmatige, goede beschikbaarheid van vocht en voeding. Het gebruik van TURFCOMP bij het aanleggen van nieuwe en het vitaliseren van sterk belaste grasvelden levert daarom langdurig voordelen op.

## mycorrhiza + mineralen en sporelementen + zeoliet + vochtvasthoudende stoffen

- gelijkmatigere opkomst van graszaad
- goede beworteling
- optimale opname van voedingsstoffen en sporelementen
- aanzienlijk minder meststofverbruik, minder belasting van bodem en grondwater
- groenere bladkleur en dichtere grasmat
- verhoogde stressbestendigheid, minder droogteplekken
- onderdrukking van straatgras (*Poa annua*)
- stabielere bodemstructuur

### Praktijkonderzoek



De werking van TURFCOMP is aangetoond door veldproeven o.a. door DLV Plant / Universiteit Leiden en door het OSEVA PRO Experimental Turf Station in Tsjechië. **Door de toepassing van TURFCOMP kon de gebruikelijke bemesting om 50% worden verlaagd zonder nadelige effecten op de groei en de conditie van het gras.** Het gehalte aan micro-elementen in het blad was evenwichtiger en er waren minder verkleuringen dan bij gebruikelijke bemesting. Daarmee wordt een substantiële bijdrage geleverd aan een duurzamer beheer van golfbanen en sportgrasvelden.

### Samenstelling

Arbusculaire mycorrhiza-schimmels die in Europese bodems van nature voorkomen: <i>Glomus etunicatum</i> <i>Glomus microaggregatum</i> <i>Glomus intraradices</i> <i>Glomus claroideum</i> <i>Glomus mosseae</i> <i>Glomus geosporum</i>	minimaal 150.000, gemiddeld 250.000 sporen en andere mycorrhiza-vormende eenheden (MPN*) per liter
Drager: geëxpandeerde kleikorrels (1 - 2,5 mm) en zeoliet (0,5 - 2,5 mm)	20 %
Natuurlijke bronnen van mineralen, spoorelementen en biostimulators die de ontwikkeling van de mycorrhiza ondersteunen: Gesteentemeel, keratine, carbamid, humuszuren, zeewierextracten en chitine.	19 %
Zeoliet (0,5 - 2,5 mm), natuurlijk poreus vulkanisch kleimineraal (clinoptiloliet) met hoog bindingsvermogen voor kationen zoals kalium, ammoniumstikstof, calcium, magnesium, ijzer, zink, koper, mangaan, boor en molybdeen.	60 %
Watervasthoudend polymeer, biologisch afbreekbaar.	1 %
Soortelijk gewicht	800-1000 g per liter

\*MPN = Most probable number

### Toepassing en dosering

**Aanleg:** TURFCOMP vóór het zaaien inbrengen in de bovenste 5 cm van de grond. Bij gebruik van graszoden TURFCOMP op de grond verdelen vóór het leggen van de zoden. Dosering afhankelijk van de belasting van de grasmat: **150-300 g per m<sup>2</sup>**.

**Onderhoud:** TURFCOMP na het beluchten (hollow-coren) of verticuteren in de wortelzone inbrengen met een dosering van **75-150 g per m<sup>2</sup>**.

### Gebruiksrichtlijnen:

- Mycorrhiza's hebben drie tot vier weken nodig om zich op de graswortels te vestigen. In deze opbouwfase van de symbiose zijn de mycorrhiza-schimmels zeer gevoelig voor bestrijdingsmiddelen met name **fungiciden**.
- Bij gebruik van TURFCOMP kan de **bemesting** aanzienlijk worden verlaagd. Een te hoog bemestingsniveau, met name fosfaat, vermindert de werking van TURFCOMP.

**Kwaliteit en garantie:** Het product bevat levende mycorrhiza-schimmels, zoals ze van nature voorkomen in Europese bodems. Het is vrij van ziekteverwekkers, kiemremmers of onkruidzaden en bevat geen GGO's (genetisch gemodificeerde organismen). Volg bij gebruik de gegeven instructies. Omdat er geen controle kan worden uitgeoefend op opslag, toepassing en gebruiks-omstandigheden, neemt de koper de volledige verantwoordelijkheid op zich voor het gebruik van dit product.

**Gezondheid en veiligheid:** Natuurlijk product, niet schadelijk voor het milieu. Niet geschikt voor consumptie. Inademen en oogcontact vermijden. Bij oogcontact goed met water spoelen. Buiten bereik van kinderen houden.

**Verpakking:** 3 kg, 10 kg, 750 kg bigbag

**Opslag:** koel en droog bewaren en binnen 1 jaar gebruiken

**Producent:** Symbiom Ltd., Tsjechië

**Distributie Benelux:** Servaplant BV