



Bredareds Golfklubb

Vilken del av greenen är laddad med MCP?

MCP PowerTurf™ absorberar och adsorberar vatten och näring.

En våt green blir snabbare torr.

En torr green får vatten och näring från MCP och växer bättre.

- **Miljövänligt** - reducerar läckage av näringsämnen från växtbädden till naturen.
- **Sänker gödningskostnaden** - med upp till 65%.
- **En naturprodukt** - MCP PowerTurf™ kommer från naturen och innehåller varken gifter eller kemikalier.
- **Förbättrat PH-värde** - MCP PowerTurf™ ger din växtbädd ett bättre PH-värde.

MCP är utvalda kvaliteter av zeolit.



MCP PowerTurf™ buffrar gödning, det drar till sig katjoner från bland annat ammoniak (NH_4^+) och kalium (K). När rothårssyra når MCP ändras polariteten och näringen skjuts ut ur MCPn.

MCP bryts inte ner, som organiska material gör, utan finns kvar i marken. Detta leder till att läckage av Kväve (N) och (K) från växtbädden reduceras kraftigt.

MCP PowerTurf™ förhindrar att näringen regnar bort, näring och vatten buffras och rotsystemet får vatten och näring under längre tid.



MCP i närbild

— = 1 mm

MCP i electronmikroskop

— = 10 μm

1g MCP rymmer ytor motsvarande 400 m². Strukturen är porös, formen är fast och stabil oavsett fuktighet.

MCP – ett "laddningsbart batteri" för gödning

MCP PowerTurf™ är utvalda sorter Zeolit, ett material skapat naturligt vid vulkanutbrott. Zeolit har en porös men fast form, fullt med porer och håligheter. Egenskaper som lagrar vatten och näring till växtbäddens rötter.

MCP bryts inte ner med tiden, utan fungerar som en näringsbuffert under många år framöver.

MCP ger en permanent jordförbättring med hög jonutbyteskapacitet (CEC).

Vid försök hos Franston Turf Research Institute konfirmerades MCPs positiva egenskaper.

- Reducerade gödningskostnader med 67%.
- Jonbindningskapacitet (CEC) 1,2 – 2,5 gequ/kg.

MCP PowerTurf™ används runt om i världen, bara i USA ökar försäljningen med cirka 10.000 ton/år.

Liknande resultat har uppmäts hos SLU i Alnarp.

Var du än anlägger en golfbana eller fotbollsplan, använd MCP PowerTurf™ som en toppdressing eller inblandning i växtbädden.

Använd MCP så här

Nyanläggning

Blanda in 5–10% MCP vilket motsvarar 8–16 kg/m² (80–160 t/ha) i en växtbädd med ett djup på 10 cm. Använd med fördel RHP-Certifierad blocktorv som är garanterat ogräsfri. Riklig och regelbunden gödsling fram tills gräsrotterna har utvecklats.

Renovering

Sandjord kan gradvis förbättras om man tillför 200 g/m² (2t/ha) MCP PowerTurf™ mixad med sand, pimpsten och RHP-certifierad blocktorv. Vid hålpipning, borring eller slitsning. MCP bryts inte ner, effekten ökar gradvis vid varje renovering.

Topdressing

Mixa in 10–20% MCP i gödningen. Vid gödning med naturgödsel absorberas ammoniak av MCP PowerTurf™ därmed reduceras det mesta av den odör som kan uppstå.



Se filmen från
Falsterbo GK

raatec.com/mcp-powerturf/

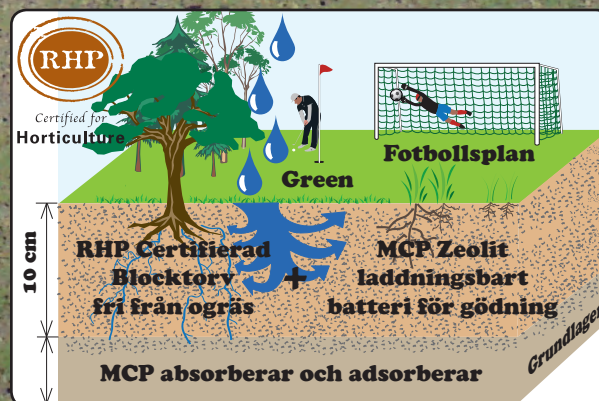


Jämförelse jordförbättringsmaterial

Växtbäddsmateria	CEC Katjon utbytarkapacitet	
	Per vikt meq / 100 g	Per volym meq / liter
Sand	<5	<50
Lera	10–30	100–300
Bark / Sågspån	10–20	50–100
Kompost	20–40	100–200
RHP-certifierad BlockTorv	100–150	200–300
MCP PowerTurf™ & MCP/T	120	1920

MCP Power Turf för Golfbanor

Jonutbyteskapacitet	1,2 gequ/100g
PH-värde	7,6
Specifik vikt	1,6 g/cm ³



RaaTec

RaaTec AB

Tullgatan 6, 252 69 RÅÅ, Sweden

Tel +46 709 299 099

Fax +46 709 299 098

info@raatec.com

www.raatec.com