



MYCORTEx

biologinen kasvunediste urheilunurmille ja kasvualustoille

Täydellinen biostimulantti

Lisää ravinnemineraalien ottoa, tuholaisien ja tautien vastustusta sekä stressin sietokykyä

Terve nurmi vaatii hyvät juuristo ympäristön sekä aktiivisen juurikerroksen ekologian. Mycortex yhdistää hyödylliset mikrobit ainutlaatuisiin kasviperäisiin jatkuvasti vapautuviin mikroravinteisiin, hivenaineisiin, fulvo- ja humiinihappoihin. Mycortexin mikrobit perustavat symbioottisen suhteen nurmen juurien kanssa. Vahva mykorritsa perustus johtaa juuren toiminnan muutokseen ravinteiden otossa. Juurista tulee pääasiassa ankkureita nurmikasville eikä niihin vaikuta pH:n muutokset hiekkaisessa juurivyöhykkeessä. Mykorritsa pystyy toimimaan matalassa pH:ssa ja kasvi vastaanottaa riittävästi ravinteita tarjoten sitten vahvan ja terveen pelialustan.

Miksi valita Mycortex?

Mycortex on kokoelma mikrobeja ja biostimulantteja, jotka toimivat synnergisesti, tehostaen toistensa toimintaa ja tukien juurivyöhykkeen mikrobista elämää heti ensimmäisestä lisäyksestä lähtien. Juurivyöhykkeen bioaktiivinen kompleksi johtaa tarmokkaaseen ja vahvaan kasvuun optimaalisen nurmipinnan saavuttamiseksi. Mycortex on 100%:sti aktiivisesti toimivia aineita, eikä sisällä minkäänlaisia lisäaineita.

Mycortexin päähyödyt ovat

- Juuriston kasvun ja haaroittumisen stimulointi
- Kasvin ravinteiden oton paraneminen (etenkin haastavissa oloissa)
- Typensidonta
- Lisääntynyt tautikestävyys
- Lisääntynyt stressinsieto (ympäristö-, maaperä- ja myrkkypaine)



Mycortex sisältää:

Mykorritsasieniä: Sienijuuret (mykorritsat) parantavat kasvien kykyä ottaa ravinteita maasta merkittävästi verrattuna pelkkään kasvin juuristoon. Sienet tekevät yhteistyötä kasvin juuriston kanssa. Yhteistyö on erityisen tärkeää fosforin otolle, sillä fosfori on heikkoliukoista ja liikkuu hitaasti maassa. Mykorritsat parantavat myös kasvin vedensaantia ja liukoisten ravinteiden saantia. Muita hyötyjä mykorritsasta on lisääntynyt vastustuskyky tuhohyönteisiä, taudinaiheuttajia ja ympäristöstressejä kohtaan.

Trichoderma sieninä: *Trichoderma* -suvun sieniä on luontaisesti maassa. Kun niitä on paljon, ne vievät kasvutilan taudinaiheuttajilta, jotka hyökkäisivät kasvin juurten kimppuun. Mycortexiin valitut sienilajit suojelevat kasveja taudinaiheuttajilta, kuten *Fusarium* -punahome, *Pythium* -munasieni, *Rhizoctonia*, *Phytophthora* sekä muilta maalevintäisiltä taudeilta.

Hyödyllisiä bakteereita: Mycortexin bakteerikonsortio on koottu Biotechnican Bactolife viljelmästä, joka sisältää yli 20 hyödyllistä bakteerilajia ja -kantaa optimoidussa suhteessa. Seos sisältää *Rhizobia* ja *Azotobacter* bakteereita, jotka sitovat ilmasta typpeä, sekä *Bacillus*, *Saccharomyces* ja muita kantoja, jotka parantavat ravinteiden käyttökelpoisuutta ja maan mururakennetta. Hyödylliset mikrobit myös asuttavat juuristovyöhykkeen ja suojelevat taudeilta.

Humus- ja fulvohappoja: Humusyhdisteiden lisääminen tasapainottaa maaperää ja parantaa ravinteiden käyttökelpoisuutta. Ne ovat myös voimakkaita kasvien juurten kasvun edisteitä ja nopeuttavat kasvuun lähtöä ja voimakasta tautikestävää kasvua. Humusyhdisteet kelatoivat ravinteita, jolloin ne ovat käyttökelpoisempia ja pysyvät juuristovyöhykkeessä.

Saponiineja: Mycortex sisältää kasvipohjaisia saponiineja, jotka parantavat mikrobien kasvuoloja maassa. Saponiinit ovat tehokkaita mikrobiaktiivisuuden lisääjiä, etenkin maissa joissa on vähän multavuutta. Saponiinit lisäävät myös juuriston kasvua ja mikrobipopulaatioita.

(Biotechnica myy humusyhdisteitä ja saponiineja myös erikseen Biohumate ja Bioflow tuotteina, joita voidaan käyttää mikrobien ruokkimiseen ja Mycortex käsittelyn vaikutuksen jatkamiseen.)

Mikrobiravintoa: Käyttökohteesta riippuen Mycortexiin voidaan lisätä mikrobiravintoa. Nämä sisältävät tasapainoisessa suhteessa aminohappoja ja monimutkaisia hiilihydraatteja, mitkä ylläpitävät mikrobien kasvua kasvin orastumisvaiheessa ja edistävät kasvin ja mikrobien välistä yhteistyötä.

Käyttöohjeet :

Uudet nurmialueet: Lisää Mycortexia 60 - 100 kg/ha 25 mm pinnan alapuolelle valmisteltuun juurivyöhykkeeseen.

Vanhat nurmialueet: Lisää Mycortexia 60 kg /ha pintadressauksen yhteydessä ja ilmauksen jälkeen.

Pakkausko: 20 kg astia

Varastointi: Säilytä käyttämätön tuote suljettuna suojassa, kuivassa ja viileässä ympäristössä.

Mycortex dispersio myös saatavilla.