

Biohumate on nestemäinen seos biologisesti aktiivisia luonnonmateriaaleja. Sillä on positiivinen vaikutus nurmilajien kasvuun ja kehitykseen. Se parantaa juurivyöhykkeen kasvuolosuhteita ja ennen kaikkea edistää hyödyllisten bakteerien ja sienien (mm. mykorritsa-sienet) aktiivisuutta. Tämä johtaa parempaan juurivyöhykkeen rakenteeseen ja edistää kasvien ja mikrobien symbioottista yhteistyötä sekä hyödyntää paremmin luonnollista ravinteiden ja hiiliyhdisteiden kiertoa.

Miksi valita Biohumate?

Biohumate -käsittely hyödyttää kasvia seuraavasti:

- Suurempi kationinvaihtokapasiteetti kasvin mikroympäristössä
- Parempi ravinteiden otto
- Vähentää ravinteiden huuhtoutumista
- Parantaa stressinsietoa ja kasvua
- Sisältää humus ja fulvohappoja sekä kasviuutteita

Orgaaninen aines maassa vaikuttaa maan rakenteeseen ja parantaa maan kationinvaihtokapasiteettia, mikä osaltaan parantaa ravinteiden käyttökelpoisuutta kasville. Kasvit saavat vahvemman juuriston nopeamman kasvun ja paremman ravinteiden saatavuuden johdosta.

Biohumate kiihdyttää kasvien kasvua, mikä näkyy jo kasvin varhaisimmissa kehitysvaiheissa. Siemenkäsittelyn jälkeen itämisnopeus ja itävyys on parempi. Jos tuotetta ruiskutetaan maahan tai kasvustoon, se kiihdyttää juuriston kasvua ja vahvistaa maanpäällistä kasvustoa. Terve kasvi jolla on voimakas juuristo käyttää ravinteita paremmin ja voi myös vastustaa tautipainetta.

Juuriston ja korren kehitys on tärkeää kasvin kasvuun sekä kasvin kyvylle vastustaa sienitauteja. Monilla kasveilla on juurieritteitä, joiden avulla ne välttävät sienten hyökkäykset. Nopea juuren kasvu tuottaa vahvemman juuren, joka vastustaa sienten tunkeutumista (esim. taimipoltetta aiheuttavat *Pythium* -sienet). Nopea korrenkasvu siirtää lehdet kauemmas maan pinnasta ja vähentää altistusta maaperästä leviävälle ruostetaudeille (mm. *Septoria*).

Biohumate lisää torjunta-aineiden tehoa, sillä se parantaa niiden imeytymistä. Tämän johdosta käyttömääriä voidaan vähentää.

Käyttömäärä:

5 L / ha sekoitettuna 300 -400 vettä joka 4 viikko.