

BIOLOGISET VALMISTEET

Miksi biologiset valmisteet?

Kuluttajien muuttuvat vaatimukset koskien ruoan tuotantotapaa sekä yhteiskunnan kiinnostus ympäristövaikutuksia kohtaan vaikuttavat viljelyyn. Biologiset valmisteet auttavat viljelijää tältä osin tuotannon tehokkuudessa sekä kestävydessä.

Mikä on ero ja yhtäläisyys biologisten kasvinsuojeluaineiden ja biostimulanttien välillä?

Biologiset kasvinsuojeluaineet suojaavat viljelykasvia ulkoisia eliöitä, kuten tuholaisia ja tauteja vastaan. Biostimulantit edistävät kasvissa esiintyviä luonnollisia prosesseja, joiden avulla säilytetään tai edistääkseen sadon laatua. Niiden avulla voidaan vähentää mitattavia jäämiä viljelykasveissa, parantaa kasvien terveyttä ja auttaa kasveja selviytymään ilmastonmuutoksen aiheuttamista stressitekijöistä, kuten kuumuudesta ja kuivuudesta.

Mitä ovat biologiset valmisteet?

'Biologiset valmisteet' on termi, jota käytetään luonnosta tai eloperäisestä materiaalista peräisin olevista tuotteista. Biologiset valmisteet jaetaan yleensä joko "biologisiin kasvinsuojeluaineisiin", jotka suojaavat viljelykasveja tai "biostimulantteihin", jotka parantavat kasvin tai maaperän terveyttä, sadon kasvua tai tuottavuutta.

Kuinka biologiset ratkaisut ovat osa entistä kestävämpää tulevaisuutta?

Syngentalla biologiset ratkaisut nähdään tärkeänä osana entistä kestävämpää maataloutta tulevaisuudessa. Työskentelemme sekä biologisten että kemiallisten, kuten myös digitaalisten ja mekaanisten ratkaisujen kanssa. Viljelijöillä on täten käytettävissään valikoima erilaisia ratkaisuja, joita käyttämällä he voivat vastata kuluttajien tarpeisiin.

Miksi Syngenta fokusoii biologisia valmisteita?

Biologiset ratkaisut ovat tärkeä osa Syngentan Good Growth Plan 2025 strategiaa – joka on sitoutumista entistä kestävämpään maatalouteen ja viljelijöiden auttamista ilmastonmuutoksen vaikutusten ehkäisyssä. Vuonna 2021 lanseeraamme uuden biostimulantti-valmisteeseen Quantis, jonka jälkeen odotamme näkevämmä tulevaisuudessa vielä lisää biologisia ratkaisuja.

YHDISTÄÄ TIETEEN JA LUONNON



Syngenta Biologicals **yhdistää tieteen ja luonnon** ja tarjoaa laajan valikoiman tuotteita viljelijöille. Tulevaisuuden kasvinsuojelu on yhdistelmä sekä biologia että kemiallisia, kuten myös digitaalisia ja mekaanisia ratkaisuja, joita Syngenta kehittää.



Syngenta on **tutkimuspohjainen yritys**, jolla on laaja tutkimus- ja tuotekehityskapasiteetti biologisten tuoteinnovaatioiden alalla, mikä vastaa viljelijöiden tarpeita.



Biologiset ratkaisut antavat viljelijöille uusia mahdollisuuksia ehkäistä torjuttavien kohteiden vastustuskykyä, suojella maaperän terveyttä ja voi auttaa vähentämään jäämiä pitkällä aikavälillä.



Biologiset ratkaisut edistävät kasvien terveyttä ja auttavat niitä selviytymään stressitekijöistä, kuten kuumuudesta ja kuivuudesta.



BIOTORJUNTA

Luontaista alkuperää olevat valmisteet, joilla hallitaan kasvitauteja, tuholaisia tai rikkakasveja.

Suojaavat kasveja sienijä bakteeritaudeilta, tuholaisilta, sukkulamadoilta ja rikkakasveilta.



BIOSTIMULANTIT

Valmisteet, joita käytetään kasveissa, siemenissä tai juuristoympäristössä tapahtuvien luonnollisten elintoimintojen stimuloimiseksi.

Parantavat kasvien ravinteiden käytön tehokkuutta sekä abioottisen stressin sietokykyä.



**EU: n kasvinsuojeluaineasetus
(1107/2009)**



**EU: n lannoiteasetus
Reg (2019/1009)**