

# BIOLOGISKE MIDLER

## Hvorfor biologiske midler?

Bønder står overfor mange forskjellige utfordringer i hverdagen. Fra økt etterspørsel etter mat til samfunnets interesse for hvordan miljøet påvirkes og stramme politiske krav. Biologiske midler hjelper bønder til bærekraftig og effektiv planteproduksjon.

## Hva er biologiske midler?

Biologiske midler er et generelt begrep som brukes for produkter basert på biologisk materiale med opprinnelse i naturen. Biologiske midler deles oftest i enten "biologiske plantevernmidler" som beskytter mot skadegjørere eller "biostimulanter" som kan bidra til å forbedre jordens helse, vekst eller produktivitet.

## Hva er forskjellen og likhetene mellom biologiske plantevernmidler og biostimulerende midler?

'Biologiske plantevernmidler' beskytter avlinger mot eksternt stress som skadedyr og sykdommer. 'Biostimulanter' stimulerer de naturlige prosessene i planten, for eksempel for å opprettholde og fremme avlingskvalitet. De kan begge bidra til å redusere rester i avlinger, forbedre plantehelsen og hjelpe planter å takle stress fra klimaendringer som varme og tørke.

## Hvordan vil biologiske ressurser bli en del av en mer bærekraftig fremtid?

For Syngenta spiller biologiske ressurser en viktig rolle i et mer bærekraftig, fremtidig jordbruk. Vi jobber med både biologiske og kjemiske løsninger, samt digitale og mekaniske løsninger. Kombinasjonen av disse vil gi produsentene et utfyllende valg av bærekraftige produkter og sorter, samtidig som de tilfredsstiller forbrukernes behov.

## Hvorfor fokuserer Syngenta på biologiske midler?

Biologiske ressurser er en viktig del av Syngentas good growth plan 2025 - en forpliktelse til mer bærekraftig jordbruk og å hjelpe bønder med å takle effektene av klimaendringene. I 2021 lanseres Quantis, et nytt biostimulerende produkt, og vi forventer å se flere biologiske løsninger i fremtiden.

# FORBINDER VITENSKAP MED NATUREN



Syngenta Biologicals forbinder **vitenskap med naturen**, og tilbyr et bredt spekter av løsninger til bønder. Løsningene for fremtidens landbruk vil være en kombinasjon av både digitale og mekaniske løsninger så vel som biologiske midler.



Syngenta er et **forskningsbasert selskap** og har en omfattende forsknings- og utviklingskapasitet innen innovasjon av biologiske produkter, som dekker bøndenes behov.



Biologiske midler gir bøndene nye muligheter til å takle resistens, beskytte jordhelsen og kan bidra til å redusere rester på lengre sikt.



Biologiske midler bidrar med **plantevern** og hjelper plantene med å **takle stress** som varme og tørke.



## BIOKONTROLL

Brukes til å håndtere biotisk stress som sykdommer, skadedyr og ugress.

Brukes for å **beskytte mot** sopp- og bakteriesykdommer, insekter, nematoder og ugress.



**EUs Plantevernmidler**  
(1107/2009)



## BIOSTIMULANTER

Brukes på planter, frø eller rotmiljøet for å stimulere plantens naturlige prosesser.

**Forbedrer** næringsopptaket, **øker** toleranse for abiotisk stress eller fremmer avlingskvalitet



**EU Gjødseleprodukter**  
(2019/1009)

