

# PPS Biostimulant

FIN

S

Innovatiivinen rapsin siitepölypohjainen biostimulantti

## Aminohappovalmistaja

### Koostumus:

Siitepölypolysakkaridi  $\geq 5\%$ ,  
veteen liukenematon  $\leq 20g/l$

### Aminohappokoostumus:

Ainesosa	Tulos %
Asparagiinihappo	0,86
Treonini	0,44
Serini	0,49
Glutaminihappo	0,99
Glysiini	0,49
Alaniini	0,53
Valiini	0,40
Metyyloniini	0,08
Isoleusiini	0,35
Leusiini	0,47
Tyrosiini	0,22
Fenyylialaniini	0,30
Lysiini	0,48
Histiini	0,14
Arginiini	0,19
Proliini	1,38
Aminohappojen kokonais sisältö	7,81

Ulkomuoto: nestemäinen

## Maahantuojat:

BASF Oy, Tammasaarenkatu 3,  
00180 Helsinki. Puh. (09) 615 981



### Aminosyrasammansättning:

Substans	Resultat %
Asparagiinsyra	0,86
Treonin	0,44
Serin	0,49
Glutaminsyra	0,99
Glysin	0,49
Alanin	0,53
Valin	0,40
Metionin	0,08
Isoleucin	0,35
Leucin	0,47
Tyrosin	0,22
Fenyylalanin	0,30
Lysin	0,48
Histidin	0,14
Arginin	0,19
Prolin	1,38
Aminosyror sammanlagt	7,81

Utseende: flytande form

## Importör:

BASF Oy, Tammasaarenkatu 3,  
00180 Helsinki. Puh. (09) 615 981



Biostimulantti on valmistettu luonnollisesta rapsin siitepölystä. Se sisältää hyödyllisiä ainesosia ja aktiivisia ainesosia, jotka edistävät satokasvien terveyttä. Biostimulantti voi edistää kasvua sekä juurien, variston, lehvästön, kukkien ja hedelmien kehitystä. Biostimulantti lisää viljelykasvien tuotosta, niiden immuniteettia ja vastustuskykyä abioottista stressistä vastaan sekä parantaa niiden laatua.

### Merkittäviä vaikutuksia:

- Edistää juurten kasvua ja lisää juurten kykyä kasvaa vahvoiksi, edistää juurikarvojen muodostusta
- Parantaa tuotantokasvien satoa ja laatua
- Lisää kasvien vastustuskykyä esim. kuivuudesta tai kylmyydestä johtuvaa abioottista stressistä vastaan. Auttaa kasveja pysymään terveempinä ja kasvamaan paremmin
- Synerginen vuorovaikutus, parantaa kasviravinteiden hyödyntämistä

### Ympäristövaikutukset:

Biostimulantti ei sisällä myrkyllisiä ainesosia, se ei ole ympäristölle, ihmisille tai eläimille haitallista. Ei jäämiä.

### Käyttö:

Viljelykasvi	Käsittely	Annos	Käsittelyajankohta
<b>Viljalajit:</b> vehnä, ohra, kaura, ruis ym.	Kasvustoruiskutus	80 ml sekoitetaan 75-200 litraan vettä / ha	1-4 käsittelyä: Pensomisvaiheen alku – pensomisvaiheen loppu (BBCH 21-29), Lippulehtivaihe (BBCH 37-39). Tähtikalle tulo: tähkä/röyhy alkaa työntyä ulos tupesta – ½ tähkä/röyhy näkyvissä (BBCH 51-55) Siementen kehittymisen alkuvaihe (maitotuleentuminen) (BBCH 71-73)
<b>Teollisuuskasvit:</b> peruna, sokerijuurikas, rapsi, rypsi, pavut, herneet ym.	Kasvustoruiskutus	80 ml sekoitetaan 75-200 litraan vettä / ha	<b>Peruna, sokerijuurikas:</b> aikaiset kasvuvaiheet, juuren ja mukuloiden muodostuksen alku, juuren ja mukuloiden kasvu <b>Rapsi, rypsi, pavut, herneet:</b> aikaiset kasvuvaiheet, ennen kukintaa, siementen täyttyminen
<b>Vihannekset:</b> tomaatti, salaatti, kaali ym. <b>Hedelmät:</b> mansikka, mustikka, omena ym.	Kasvustoruiskutus	1 litraa sekoitetaan 2500-5000 litraan vettä / ha  Ruiskutetaan maahan	3-4 ruisutusta seoksena muiden aineiden kanssa.  Lisää siitepölypolysakkaridia joka kerta, kun lannoitetta lisätään alakastelulla tai muuta lannoituskäytäntöä sovelletaan.

Tankkiseokset kasvinuojeluaineiden kanssa ovat yleensä sallittuja, hyvä seossoveltuus.

### Varastointi:

- Säilytettävä avaamattomassa alkuperäispakkauksessa viileässä, kuivassa ja ilmastoidussa paikassa
- Säilytettävä lasten ulottumattomissa
- Älä säilytä samassa tilassa ruuan, rehujen, viljan ym. kanssa

### Ensiapu:

- Yleiset ohjeet: Hakeudu välittömästi lääketieteelliseen hoitoon onnettomuuden sattua tai jos tunnet itsesi kipeäksi.
- Hengitettynä: Siirry ulkoilmaan. Ota viipymättä yhteys lääkäriin.
- Ihokosketus: Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä ja hakeudu lääketieteelliseen hoitoon.
- Nieltynä: Älä oksennuta ilman lääketieteellistä ohjetta.
- Silmiin: Jos tuotetta joutuu silmiin, huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä ja hakeudu lääketieteelliseen hoitoon.

### Stabiloinnoissa käytetty aine: vesi.

Terminen hajoaminen/välittävät olosuhteet: Ei hajoamista, kun tuotetta käytetään ohjeiden mukaisesti. Vaarallisia reaktioita ei ole tiedossa. Vaarallisia hajoamistuotteita ei ole tiedossa.

Pollenpolysakkaridit tulevat luonnollisesti rapsin siitepölystä. Ne sisältävät hyödyllisiä ainesosia ja aktiivisia ainesosia, jotka edistävät satokasvien terveyttä. Biostimulantti voi edistää kasvua sekä juurien, variston, lehvästön, kukkien ja hedelmien kehitystä. Biostimulantti lisää viljelykasvien tuotosta, niiden immuniteettia ja vastustuskykyä abioottista stressistä vastaan sekä parantaa niiden laatua.

### Välittävät vaikutukset:

- Edistää juurten kasvua ja lisää juurten kykyä kasvaa vahvoiksi, edistää juurikarvojen muodostusta
- Parantaa tuotantokasvien satoa ja laatua
- Lisää kasvien vastustuskykyä esim. kuivuudesta tai kylmyydestä johtuvaa abioottista stressistä vastaan. Auttaa kasveja pysymään terveempinä ja kasvamaan paremmin
- Synerginen vuorovaikutus, parantaa kasviravinteiden hyödyntämistä

### Ympäristövaikutukset:

Biostimulantti ei sisällä myrkyllisiä ainesosia, se ei ole ympäristölle, ihmisille tai eläimille haitallista. Ei jäämiä.

### Käyttö:

Grödrör	Behandlingsmetod	Dos	Behandlingstidpunkt
<b>Sträsäd:</b> vete, korn, havre, råg, etc.	Besprutning av bladverk	80 ml blandas med 75-200 liter / ha	1-4 behandlingar: Bestockningens början – slutet av bestockningen (BBCH 21-29), Flaggblödsstadiet (BBCH 37-39). Åvgång: första småaxet är synligt – ½ halva axet eller vippan är synligt (BBCH 51-55) Tidig mjölkmodnad (kärnan fylld) (BBCH 71-73)
<b>Industrigrödor:</b> potatis, sockerbeter, raps, rybs, böner, ärtor etc.	Besprutning av bladverk	80 ml blandas med 75-200 liter / ha	<b>Potatis, sockerbeter:</b> grödans tidiga stadier, begynnande knö- och rotbildning, rot- och knötblåst <b>Raps, rybs, böner, ärtor:</b> grödans tidiga stadier, före blomning, matning av skidor, baljor, ärtor
<b>Grönsaker:</b> tomat, sallad, kål, etc. <b>Frukt:</b> jordgubbar, blåbär, äpple, etc.	Besprutning av bladverk  Besprutning av jord	1 liter blandas med 2500-5000 liter vatten / ha  450-750 ml / ha	3-4 behandlingar tillsammans med andra produkter.  Tillför preparatet varje gång vattenlösliga gödselmedel tillförs genom besprutning av jorden, eller enligt annan lokal hantering av gödsling.

Tankblandningar med andra växtskyddsprodukter fungerar för det mesta. Lämpar sig bra för blandningar.

### Lagring:

- Skall förvaras i förslutna originalförpackningar på en sval, torr och ventilerad plats
- Förvara utom räckhåll för barn
- Lagra inte tillsammans med mat, foder, spannmål, etc.

### Första hjälpen:

- Allmänna råd: Vid olycka eller om du känner dig sjuk, uppsök omedelbart medicinsk vård.
- Inandning: Förflytta dig till frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.
- Hudkontakt: Skölj omedelbart med mycket vatten och uppsök medicinsk vård.
- Förtäring: Framkalla inte kräkningar utan medicinsk rådgivning.
- Ögonkontakt: Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart med mycket vatten och uppsök medicinsk vård.

### Stabiliseringssubstans: vatten.

Termiskt sönderfall/förhållanden som ska undvikas: Inget sönderfall då produkten används enligt anvisningarna. Inga kända farliga reaktioner. Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.



Batch No:  
Production date:  
Expiry date: 2 years from production

81161156F12052

