

LISÄHYÖTY

MAANPARANNUS

- Parantaa maan viljavuutta
- Rikastaa humusta
- Levittää juurensa syvään maahan
- Parantaa maabiologista toimintaa
- Parantaa maan kantavuutta
- Suojaa tuuli- ja vesieroosiolta
- Parantaa veden imeytymistä ja vedenpidätyskykyä
- Tukahduttaa tehokkaasti rikkakasveja
- Säilöo ravintoaineita, etenkin tyypeä ja sitoo ne ylempiin maakerroksiin



BIOFUMIGAATIO

Kun tuore kasvimateriaali silputaan ja kynnetään peltoon, **CONTRA** muuntaa kasvin ainesosat (glocosinolaatit) biologisesti aktiivisesti vaikuttavaksi yhdisteeksi.



Näillä luonnollisesti kehittyneillä aineilla (isotiosyanaatit) on hyvä maalevintäisiä taudinaiheuttajia hillitsevä vaikutus. Nykyiset testit osoittavat, että **CONTRAN** kyntäminen bitorjuntamenetelmällä (biofumigaatio) vahvistaa taistelua juurihaava-ankeroisia, hedelmämätää ja harmaahometta vastaan.

VILJELYOHJEET

Öljyretikka saneeraukseen ja ankerioistorjuntaan

CONTRA

MONIRESISTENTTI



| | |
|----------------------|---|
| Kylvöaika | Huhtikuu – syyskuu CONTRA soveltuu erinomaisesti sekä kevätkylvöön (versoo hyvin kylvön jälkeen) että myös välikylyöön (erittäin nopea alkukehitys). |
| Kylvömäärä: | n. 25 - 30 kg hehtaaria kohti. Peittävä kasvusto on tärkeää ankerioisten ja rikkakasvien torjunnassa. |
| Maanmuokkaus: | Kevyt muokkaus keväällä riittää. Voidaan myös hajakylvää viljakasvustoon ennen puintia |
| Kylvösyvyys: | 1 - 2 cm |
| Lannoitus: | max 40 - 60 kg N hehtaaria kohti |

Kaikki tiedot parhaan tietämyksen mukaan koetulokset ja havainnot huomioon ottaen. Takuuta tai vastuuta paikkansapitävyydestä yksittäistapauksessa ei voida antaa, koska kasvuedellytyksissä on huomattavia vaihteluita.

Lajikkeen jalostaja:



Saaten-Union GmbH
Eisenstraße 12
DE -30916 Isernhagen HB
Puhelin: +49 -511 / 7 26 66 -0
Faksi: +49 -511 / 7 26 66 -300



www.zwischenfrucht.de

Maahantuonti ja myynti:



S.G. Nieminen Oy

Juurakkokuja 4
01510 VANTAA
puh. 030 6505 202

JUURES- JA VIHANNESVILJELYYN

Öljyretikka saneeraukseen ja ankerioistorjuntaan

CONTRA

MONIRESISTENTTI



Version 01/11 - Tämä esite korvaa kaikki aikaisemmat esitteet avaria ole voimassa

Välikasvien
asiantuntija:



LAJIKEKUVAAUS

Ankeroisia kestävä öljyretikka

CONTRA MONIRESENTTI



- Torjuu yli 90 % juurikaskysta-ankeroisten määrästä, **virallisesti tarkastettu resistenssiluokka 1**
- Resistenssi juuriäkämäankeroisia (*Meloidogyne chitwoodi*) vastaan, **virallisesti tarkastettu**
- Nopea alkukehitys
- Tukahduttaa tehokkaasti rikkakasveja
- Syvälle yltävä juuristo
- Myöhäinen kukinta
- Hyvä kuivamassan tuotto
- Erinomainen eroosiosuoja

KYLVÖSIEMENEN LAATU



Jalostajan alkuperäisissä säkeissä. Korkea puhtaus ja itävyys ylittävät lakisäätteiset normit.

Kylvösiementen tuotanto tapahtuu tiukassa laadunvalvonnassa. Nykyaikaiset puhdistus- ja käsittelylaitteet sekä tehokkaat pakkauslaitteet varmistavat, että vain lakisäätteiset normit ylittävät kylvösiemenet pääsevät toimitukseen.

MONIRESENTENSSI

TORJUU USEAMPIA ANKEROISLAJEJA:

Juurikaskysta-ankeroiset



- Vähentää yli 90 % juurikasankeroisten (*Heterodera schachtii*) määrää, **virallisesti tarkastettu resistenssiluokka 1**
- *Heterodera betaen* torjunta mahdollinen
- Ei resistenssin murtavien sukkulamatojen kehittymistä
- Torjunta myös syvemmissä maakerroksissa

Juuriäkämäankeroiset



- Resistenssi juuriäkämäankeroisia (*Meloidogyne chitwoodi*) vastaan, **virallisesti tarkastettu**
- Ehkäisee *M. fallaxin* kehittymistä
- Vuoroviljelyyn perunoiden, vihannesten ja kukkasipulien kanssa

Äkämäankeroinen



- Tehokas *Meloidogyne haplan* torjunta
- Luonnonmukaiseen vuoroviljelyyn, jossa apilan osuus on suuri, sekä perunanviljelyyn
- Suojaa myös perunoita ja sokerijuurikkaita

Juuriäkämäankeroiset



- Ankeroiden *Meloidogyne incognitaja M. javanica* määrää vähennetään tehokkaasti
- Kasvihuoneviljelyssä ja paprikassa, tomaateissa ja kurpitsassa

Varsiankeroidet



- Ei varsiankeroiden (*Ditylenchusdipsacal*) leviämistä välikasvina
- Juurikkaiden, vihannesten ja kukkasipulien vuoroviljelyssä

Prytylenchus-sukuun kuuluvat ankeroidet



- Huono isäntäkasvi Pratylenchus-ankeroisille
- Hiekkaisella maalla välikasvina
- Vuoroviljelyyn perunan, rapsin, viljan, vihannesten ja kukkasipulien kanssa

MONIRESENTENSSI

SUOJAA TAUDEILTA:

Virusperäinen ruostetäpläisyys



- Vähentää virusperäistä ruostetäpläisyyttä (tupakan rattlevirus) perunassa, pinaatissa ja kukissa
- Hävittää vapaana eläviä trichoderus-ankeroisia, jotka levittävät virusta
- Hillitsee rikkaruohottumista nopean maanpeittävyuden ansiosta

Rhizoctonia



- *Rhizoctonia solani* -sienen aiheuttama sadon määrän pieneneminen ja laadun heikkeneminen
- Peruinoissa juuristoa tappavaa tautia ja kuorirosoa vastaan
- Juurikkaissa Rhizoctonia solanin aiheuttamaa mätänemistä vastaan
- Salaateissa, kaalissa ja monissa muissa viljelmissä, maississa, ruohossa, pavuissa ja kukkasipuleissa
- Parantaa maan rakennetta, huokostilavuutta ja ilmanvaihtoa, vahvistaa puskuroimiskykyä
- Tukee luonnollisia vastustajia (antagonisteja)

Viljan viljelykiertotaudit



- Vähentää erinomaisesti tautijaksoja viljan vuoroviljelyssä (esim. mustatyvi)

Pythium



- Vähentää Pythium-sienten aiheuttamia vaurioita
- Vuoroviljelyssä herneiden, perunoiden ja kukkasipulien kanssa

Möhöjuuri



- Ei möhöjuuren aiheuttajan *Plasmodiophora brassicae* välikylvössä
- Vuoroviljelyssä rapsin- ja kaalinviljelyn kanssa