

# Diglyphus

## Minerfluesnylteveps (*Diglyphus isaea*)

**Bruksformål:** Mot minèrfluer (*Liriomyza*) i larvestadiet på plantekulturer i veksthus, plasttunnel og innendørsbeplantninger.

**Sammensetning:** Pupper og voksne *Diglyphus isaea* i flaske.

**Reg. Nr:** 2018.49

**Nettoinnhold:** se forpakning

**Tilvirker:** BioPlanet, Via Masiera prima, I-47020 Mortorano di Cesena

**Leverandør:** Borregaard BioPlant ApS, Helsingforsgade 27 B, DK - 8200 Århus N

**Importør:** VekstMiljø as, Kvålkroken 4, 4323 Sandnes

**Bruksrettleidingen må følges,  
slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.  
Det er forbudt å bruke preparatet i strid med godkjent bruksområde.**

**Bruksområde:**

Plantekulturer (f.eks. grønnsaker og prydplanter) i veksthus, plasttunnel og innendørsbeplantninger.

**Virkeområde:** Parasitterer minèrfluelarver i *Liriomyza*-slekten. Foretrekker andre og tredje larvestadium. Parasitterer også *Chromatomyia*-arter, bl.a. *C. horticola*.

**Virkemåte:**

Hunnsnyltevepsen dreper minèrfluelarven inne i bladgangen, og legger 1-3 egg utenpå larven. Eggene utvikles til snylteveps inne i bladgangen (men utenfor minèrfluelarven), og snyltevepsene bruker den døde larven til mat. To uker etter utsetting kan man se parasitteringen. Nærvær av *D. isaea* er gjenkjennelig ved korte/stansede bladminér som inneholder en død minèrfluelarve.

**Utseende:** Voksen snylteveps: Inntil 1,0 - 2,3 mm, metallisk grønnsvart og med korte antenner. Andre stadier utvikles utenpå verthen inne i bladminéne. Snyltevepslarven forandrer farge fra gjennomsiktig til blågrønn i løpet av tre stadier, mens puppen er grønn til svart med røde øyne. De kan sees ved å holde bladene opp mot lyset.

**Klimakrav:** *D. isaea* er mest effektiv ved lang dag (over 12 timer) og høy temperatur (> 18 °C). Luftfuktigheten bør være over 65 % RF.

#### **Bruksrettledning:**

Flasken åpnes og innholdet fordeles i kulturen, spesielt i områder hvor det er observert bladminér med minèrfluelarver. *D. isaea* anbefales ved økende angrep av minèrflue (mer enn 1 larve per 10 planter). Unngå utslipp i direkte solskinn fordi snyltevepsen flyr mot lyset. Snyltevepsen bør derfor slippes ut på bladene om morgenen, kvelden eller ved overskyet vær.

	Antall dyr/m <sup>2</sup>	Antall m <sup>2</sup> /250 dyr	Intervall	Antall behandlinger
Forebyggende	-	-	-	-
Lett bekjempelse	0,1	2500	Hver uke	Minst 3 x
Kraftig bekjempelse	1,0	250	Hver uke	Minst 3 x

#### **Integrert plantevern:**

*D. isaea* er følsom for de fleste kjemiske plantevernmidler, men kan brukes sammen med enkelte preparater som er skånsomme mot nyttedyr (se «side effect list»). Den kan også med fordel brukes samtidig med de fleste andre nytteorganismer, spesielt minèrflue- snyltevepsen *Dacnusa sibirica*.

#### **Lagring:**

Produktet bør brukes umiddelbart etter ankomst. Kan lagres maks 1-2 dager ved 8 - 10 °C i mørket.

**Forsiktighetsregler:** Ingen

#### **Avfallshåndtering:**

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres.

**Produksjonsdato og holdbarhet (evt. batchnr.):** se forpakning