

## MIRICAL rovtege (*Macrolophus pygmaeus*)

**Bruksformål:** Mot veksthusmellus og bomullsmellus på frukt- og bærvekster, grønnsaker, innendørsbeplantninger, krydderurter og pryddplanter.

**Sammensetning:**

MIRICAL (i flaske): Voksne og nymfer blandet med sagflis og bokhvetes skall eller hirseskall.

MIRICAL (i pappkort): Voksne og nymfer i kort av bølgepapp. Pakket i en pappbeholder med papirløkk. Rester av hirseskall (fra produksjonsprosessen av MIRICAL) vil finnes i pappbeholderen.

**Tilvirker:** Koppert B.V. P.O. Box 155, 2650 AD Berkel en Rodenrijs, Nederland

**Importør:** LOG AS, Nedre Kalbakkvei 88, 1081 Oslo

**Reg. Nr.:** 2015.41

**Nettoinnhold:** Se forpakningen

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

**Bruksområde:**

Frukt- og bærvekster, grønnsaker, krydderurter og pryddplanter i veksthus og plasttunell. I innendørsbeplantninger (planter i kontorlandskap, private hjem etc.). Rovtegen anbefales ikke i Gerbera fordi den kan forårsake skade på blomstene.

**Virkeområde:**

Bekjemper alle stadier av veksthusmellus (*Trialeurodes vaporariorum*) og bomullsmellus (*Bemisia tabaci*), men den foretrekker egg og nymfer. Den kan også til en viss grad bekjempe sommerfuglegg, bladlus, spinnmidd, trips og bladminerfluer, men populasjonsoppbyggingen av rovtegen skjer raskest på mellus. Voksne teger kan overleve på plantesaft.

**Virkemåte:**

*M. pygmaeus* søker aktivt etter sitt bytte. De stikker sugesnabelen inn i byttet og suger ut innholdet. Mellusegg, -larver eller -pupper som er blitt sugd ut vil beholde sin originale form, men med et lite hull fra sugesnabelen til *M. pygmaeus*.

**Utseende:**

Voksne rovteger: 6 mm lange, grønne, med lange bein og antenner.

Egg: Legges inne i plantedeler og er derfor ikke synlige.

Nymfer: Gulgrønne til grønne, finnes hovedsakelig på undersiden av bladene.

**Klimakrav:**

Optimal temperatur for en god etablering er 20°C. Ved lave temperaturer vil utviklingen av populasjonen skje langsomt og stopper opp ved 10°C.

**Bruksrettledning:**

MIRICAL (i flaske): Fordel flaskens innhold på blader i kulturen. Introduser minst 50 individer pr. introduksjonspunkt. Flaskens innhold rekker til 6-10 introduksjonspunkter.

MIRICAL (i pappkort): Åpne lokket på pappbeholderen i veksthuset/kulturen. Ta ikke lokket helt av og holdt det lukket mellom hver gang du tar ut ett nytt kort. Kortene fordeles jevnt i hele kulturen. Kortet henges over stilken på et fullt utviklet blad ca. 30-40 cm under toppen av planten. Åpne til slutt lokket på pappbeholderen helt, slik at gjenværende *M. pygmaeus* i pappbeholderen kan slippe ut.

*M. pygmaeus* har en lang utviklingstid, utsett tidlig i kulturen er derfor anbefalt. Utsett av steriliserte sommerfuglegg av *Ephestia kuehniella* samtidig med utsett av *M. pygmaeus* er anbefalt. Dette for å bygge opp populasjonen av *M. pygmaeus* raskere.

MIRICAL (i flaske)	Antall dyr/ m <sup>2</sup>	Antall m <sup>2</sup> / 500 dyr	Intervall	Antall behandlinger
Forebyggende	0,25	2000	Annenhver uke	Minimum 2 x
Lett bekjempelse	0,5	1000	Annenhver uke	Minimum 2 x
Kraftig bekjempelse	5	100	Annenhver uke	Minimum 2 x

MIRICAL (i pappkort)	Antall dyr/ m <sup>2</sup>	Antall m <sup>2</sup> / 50 dyr	Intervall	Antall behandlinger
Forebyggende	-	-	-	-
Lett bekjempelse	0,5	100	Annenhver uke	Minimum 2 x
Kraftig bekjempelse	5	10	Annenhver uke	Minimum 2 x

**Integrert plantevern:**

*M. pygmaeus* er følsom for de fleste kjemiske plantevernmidler, men kan brukes sammen med enkelte preparater som er skånsomme mot nyttedyr. Den kan med fordel suppleres med de fleste andre nytteorganismer mot mellus og andre skadegjørere.

**Lagring:**

Produktet bør brukes umiddelbart etter ankomst. Kan lagres maksimalt 1-2 dager ved 8-10°C i mørket. Flasker og pappbeholdere lagres horisontalt.

**Forsiktighetsregler:**

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

**Avfallshåndtering:**

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plast- og pappemballasje kildesorteres.

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

Se forpakning.