

# Encarsia-System

## Mellussnylteveps

(*Encarsia formosa*) - løs vekt

**Bruksformål:** Mot veksthusmellus og bomullsmellus på plantekulturer i veksthus og tunnel.

**Sammensetning:** *E. formosa* parasitterte mellus- nymfer (*T.vaporariorum* og *Bemisia spp*) blandet i sagflis på glass.

**Reg.Nr.:** 2007.104

**Nettoinnhold:** 1000/5000 stk

**Tilvirker:** Biobest N.V. – Ilse Velden 18 – B-2260 Westerlo

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

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

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

### Bruksområde:

Plantekulturer (f.eks. agurk, tomat, paprika, kryddervekster, salat, bærvekster og pryddplanter) i veksthus og tunnel.

### Virkeområde:

*E. formosa* bekjemper veksthusmellus (*Trialeurodes vaporariorum*) og bomullsmellus (*Bemisia tabaci*) i tredje og fjerde larvestadium. Den foretrekker veksthusmellus.

### Virkemåte:

Hunn snyltevepsen parasitterer mellusnymfer. Noe vertsspising kan også skje. De første parasitterte nymfene kan sees i kulturen ca. to uker etter utslipp. Parasitterte nymfer får ulik gul farge ettersom hvilken mellusart som er parasittert: veksthusmellus blir svart og bomullsmellus blir lysebrun. Den voksne snyltevepsen vil klekke ut fra nymfen gjennom et rundt hull 2- 3 uker etter utslipp.

### Utseende:

Voksne snyltevepshunner er ca. 0,6 mm, de har svart hode og forkropp og gul bakkropp. Andre stadier utvikles i verten.

### Klimakrav:

*E. formosa* fungerer best ved temperaturer mellom 20 og 27°C. Minimumstemperaturen er 16- 17°C, ettersom effektiviteten blir svekket ved lave temperaturer, kort dag og lite lys.

### Bruksrettledning:

Fjern den lille etiketten på lokket på flasken og fordel innholdet i kulturen. Dryss innholdet i små hauger på blader, spesielt i områder hvor det er observert mellus. De parasitterte mellusnymfene bør ikke berøres, og de må ikke utsettes for direkte sollys.

Mellussnylteveps	Antall dyr/m <sup>2</sup>	Antall m <sup>2</sup> /1000 dyr	Intervall	Antall behandlinger
Forebyggende	1	1000	Hver uke	Minst 3 x
Lett bekjempelse	5	200	Hver uke	Minst 3 x
Kraftig bekjempelse	10	100	Hver uke	Minst 3 x

### Integrert plantevern:

*E. formosa* er følsom for de fleste kjemiske plantevernmidler, men kan brukes sammen med enkelte preparater som er skånsomme mot nyttedyr. Den kan også med fordel brukes samtidig med de fleste andre nytteorganismer, bl.a. mellus-snyltevepsen *Eretmocerus eremicus* og rovtegen *Macrolophus caliginosus*.

### 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

# Encarsia-system

## Mellussnylteveps

(*Encarsia formosa*) – på pappkort

**Bruksformål:** Mot veksthusmellus og bomullsmellus på plantekulturer i veksthus og tunnel.

**Sammensetning:** *E. formosa* parasitterte mellus- nymfer (*T.vaporariorum* og *Bemisia spp*) som er limt på pappkort

**Reg.Nr.:** 2007.104

**Nettoinnhold:** 1000/5000 stk.

**Tilvirker:** Biobest N.V. – Ilse Velden 18 – B-2260 Westerlo.

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

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

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

### Bruksområde:

Plantekulturer (f.eks. agurk, tomat, paprika, kryddervekster, salat, bærvekster og prydplanter) i veksthus og tunnel.

### Virkeområde:

*E. formosa* bekjemper veksthusmellus (*Trialeurodes vaporariorum*) og bomullsmellus (*Bemisia tabaci*) i tredje og fjerde larvestadium. Den foretrekker veksthusmellus.

### Virkemåte:

Hunn snyltevepsen parasitterer mellusnymfer. Noe vertsspising kan også skje. De første parasitterte nymfene kan sees i kulturen ca. to uker etter utslipp. Parasitterte nymfer får ulik gulffarge ettersom hvilken mellusart som er parasittert: Veksthusmellus blir svart og bomullsmellus blir lysebrun. Den voksne snyltevepsen vil klekke ut fra nymfen gjennom et rundt hull 2- 3 uker etter utslipp.

### Utseende:

Voksne snyltevepshunner er ca. 0,6 mm, de har svart hode og forkropp og gul bakkropp. Andre stadier utvikles i verten.

### Klimakrav:

*E. formosa* fungerer best ved temperaturer mellom 20 og 27°C. Minimum temperaturen er 16- 17°C, ettersom effektiviteten blir svekket ved lave temperaturer, kort dag og lite lys.

### Bruksrettledning:

Åpne pakken i veksthuset. Brett og riv kortene fra hverandre og fordel dem jevnt i kulturen, spesielt i områder hvor det er observert mellus. De parasitterte mellus- nymfene på kortene bør ikke berøres, og de må ikke utsettes for direkte sollys. Svarte/lysebrune, tomme nymfehuder forblir på kortene etter klekking av *E. formosa*.

Mellussnylteveps <i>Encarsia</i> på kort	Antall dyr/m <sup>2</sup>	Antall m <sup>2</sup> /1000 dyr	Intervall	Antall behandlinger
Forebyggende	1,5	670	Hver uke	Minst 3 x
Lett bekjempelse	3	330	Hver uke	Minst 3 x
Kraftig bekjempelse	9	110	Hver uke	Minst 3 x

### Integrert plantevern:

*E. formosa* er følsom for de fleste kjemiske plantevernmidler, men kan brukes sammen med enkelte preparater som er skånsomme mot nytte dyr. Den kan også med fordel brukes samtidig med de fleste andre nytteorganismer, bl.a. mellus-snyltevepsen *Eretmocerus eremicus* og rovtengen *Macrolophus caliginosus*.

### 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. Plastavfall kildesorteres.

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