

# ENPAK (cartes)



## contre les ravageurs

### Mode d'emploi Enpak:

### Microguêpes parasitoïdes contre les mouches blanches (aleurodes) en serre

**Unités:** 1000 (16 cartes), 5000 (80 cartes) ou 15000 (240 cartes) petites microguêpes parasitoïdes de l'espèce *Encarsia formosa* sous forme de pupes sur des diffuseurs (cartes) contre les mouches blanches.

**Dose d'application:** 1 - 20 organismes / m<sup>2</sup>. Utilisation dès l'apparition des premières larves.

**Recommandation:** 4 - 5 organismes / m<sup>2</sup> au départ.

**Cultures:** Cultures maraîchères et ornementales en général, en serre.

**Mode d'action:** Les femelles d'*Encarsia formosa* pondent leurs œufs dans les larves de mouches blanches. Après 10 jours, celles-ci deviennent noires. Quelques jours plus tard, une nouvelle microguêpe y éclot.

Les 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> stades larvaires sont parasités. Les *Encarsia formosa* adultes se nourrissent de miellat, ainsi que de jeunes stades larvaires de la mouche blanche («hostfeeding»).

**Période d'utilisation:** Nécessite des conditions de jours longs avec au moins 10 h de lumière par jour.

**Conditions climatiques:** Au moins 18 °C pendant 6 h par jour. Peu d'activité en dessous de 18 °C. La température optimale est 20 - 27 °C. Nécessite une humidité relative de 50 - 70 %.

#### Utilisation:

1. N'ouvrir l'emballage qu'une fois dans la serre.
2. Pendre les cartes uniformément dans la végétation. Éviter la lumière directe du soleil et l'excès d'humidité. Les *Encarsia* éclosent et quittent les cartes.
3. Contrôle d'efficacité: Env. 14 jours après le premier lâcher, les nymphes parasitées prennent une couleur noire. Environ 80 % des larves de mouches blanches devraient être parasitées.

#### Indications importantes:

- Les pièges chromatiques jaunes permettent de surveiller le développement des mouches blanches.
- L'usage de produits phytosanitaires doit être évalué avec discernement lors de l'utilisation des auxiliaires et évité autant que possible. Si vous êtes incertain, veuillez contacter l'équipe AGROLINE.
- Ne pas lâcher les auxiliaires en cas de fort ensoleillement.

**Stockage:** Le produit doit être appliqué dès réception. Il peut être stocké pendant 24 heures à 12 °C.

Admis en agriculture biologique en Suisse selon la liste des intrants du FiBL.