



## 10 Raisons de choisir BerryProtect

- 1) Protège les framboisiers, myrtilliers, groseilliers et autres plantes à baies contre les pucerons
- 2) Pas d'identification des pucerons nécessaire
- 3) Pas de développement de résistance possible
- 4) Aucun délai avant récolte à respecter
- 5) Réduction d'aphicides donc moins de résidus en PBI
- 6) Utilisation aisée en lutte intégrée
- 7) Effet durable sous un large spectre de températures
- 8) Qualité excellente et constante
- 9) Application facile et rapide
- 10) Sans danger pour l'Homme, les plantes et l'environnement

## BerryProtect contrôle toutes les espèces de pucerons des cultures de baies

| Pucerons/<br>parasitoïdes             | <i>Aphidius<br/>ervi</i> | <i>Aphidius<br/>matricariae</i> | <i>Praon<br/>volucre</i> | <i>Aphidius<br/>colemani</i> | <i>Aphelinus<br/>abdominalis</i> |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| <i>Acyrtosiphon<br/>malvae</i>        | ++                       |                                 | +++                      |                              |                                  |
| <b><i>Amphorophora<br/>idaei</i></b>  | ++                       |                                 | +++                      |                              |                                  |
| <i>Aphis gossypii</i>                 |                          | ++                              | +                        | +++                          | x                                |
| <b><i>Aphis idaei</i></b>             |                          | ++                              |                          | ++                           |                                  |
| <i>Aphis pomi</i>                     |                          | x                               |                          | x                            |                                  |
| <b><i>Aphis<br/>schneideri</i></b>    |                          | +                               |                          | ++                           |                                  |
| <i>Aphis spiraeicola</i>              |                          | ++                              | x                        | ++                           | x                                |
| <i>Cryptomyzus<br/>ribis</i>          |                          | x                               |                          | x                            |                                  |
| <b><i>Ericaphis<br/>fimbriata</i></b> | ++                       |                                 | +++                      |                              | ++                               |
| <i>Hyperomyzus<br/>lactucae</i>       | ++                       |                                 | +++                      |                              | ++                               |
| <b><i>Illinoia pepperi</i></b>        | x                        |                                 | x                        |                              |                                  |
| <i>Macrosiphum<br/>euphorbiae</i>     | +++                      |                                 | +++                      |                              | +++                              |
| <i>Myzus persicae</i>                 | +                        | ++                              | ++                       | +++                          | ++                               |

Les cultures de baies peuvent être attaquées par plus de dix espèces de pucerons différentes. Le tableau ci-dessus reprend les espèces les plus importantes (dans la colonne de gauche, les espèces en gras sont soit les plus courantes, soit les plus nuisibles). Les parasitoïdes présents dans BerryProtect sont mentionnés sur la première ligne du tableau. Leur efficacité dans le contrôle des différents pucerons est indiquée par '+' pour un contrôle prouvé lors d'utilisations sur le terrain (+++ : très haute efficacité, ++ : haute efficacité, + : bonne efficacité) ou 'X' signifiant un contrôle en laboratoire ou dans des conditions semi-naturelles.



## A propos de BerryProtect

### Mode d'action

- ⇒ Les parasitoïdes adultes émergent des momies.
- ⇒ Les parasitoïdes détectent les pucerons et y pondent.
- ⇒ La larve se développe à l'intérieur du puceron.
- ⇒ Le puceron meurt et la génération suivante de parasitoïdes émerge.
- ⇒ La population de parasitoïdes augmente naturellement et suit l'évolution des populations de pucerons.



### Recherche

- ⇒ Essais: à travers toute l'Europe, en pleine terre et cultures hydroponiques; plusieurs types de baies dont les framboises, les myrtilles et les groseilles.
- ⇒ Résultats: excellent contrôle des populations de pucerons avec BerryProtect. Traitement chimique de type aphicide inutile, pas de perte lors de la récolte.



### Application

- ⇒ Installation facile, tôt dans la saison
- ⇒ Point de nutrition intégré assurant une longue durée de vie aux parasitoïdes
- ⇒ En général seulement trois lâchers suffisent pour toute une saison
- ⇒ Une dose couvre 200 m<sup>2</sup>

### Stockage

Peut être stocké pendant un à deux jours après réception à une température de 10°C.



## Le contrôle des populations de pucerons par BerryProtect

BerryProtect est appliqué de manière préventive dès l'apparition des boutons floraux. Trois lâchers, un toutes les trois semaines, assurent une protection durant la saison entière.