



Amblyseius californicus

Acarien prédateur des tétranyques et autres acariens

Description et biologie

Amblyseius californicus (appelé aussi *Neoseiulus californicus*) est un auxiliaire contre les acariens, et est naturellement présent en Californie et en Floride sur les fraises, les agrumes et les plantes ornementales. Cet acarien prédateur très mobile a cinq stades successifs: oeuf, larve, protonympe, deutonympe et adulte. En cas de températures élevées, le cycle peut se terminer après 4 jours. À de telles températures, le cycle de l'araignée rouge est le double de celui d'*Amblyseius californicus*. Le prédateur adulte vit environ 20 jours et pond des oeufs pendant 14 jours (une moyenne de trois oeufs/jour). L'*Amblyseius californicus* adulte peut avaler cinq acariens adultes par jour plus un certain nombre d'oeufs et de larves.

Application

Amblyseius californicus peut être utilisé dans différentes cultures maraîchères, fruitières et ornementales pour lutter contre différentes espèces d'acariens (e.a. tétranyque à deux points, *Tetranychus cinnabarinus*, les tarsonèmes du bégonia ou du cyclamen, etc.). Surtout dans les cultures où la température et/ou l'humidité relative varie beaucoup, *Amblyseius californicus* se développera beaucoup mieux que *Phytoseiulus persimilis*. Contrairement à *Phytoseiulus*, *Amblyseius californicus* peut survivre plus longtemps sans nourriture. En plus, *Amblyseius californicus* peut survivre en se nourrissant de pollen. Dans les cultures où il est difficile

d'apercevoir les premiers acariens, on peut introduire *Amblyseius californicus* préventivement avant l'arrivée des acariens.

1. Au printemps, démarrez tôt l'introduction préventive de 1-2 individus/m². Répétez toutes les 2 à 3 semaines.
2. Lors de la détection des premiers tarsonèmes ravageurs, introduisez curativement 6 individus/m².
3. Lors de l'arrivée du tétranyque à deux points, il est conseillé d'introduire *Amblyseius californicus* mais également *Phytoseiulus persimilis* à 6 individus/m², car le premier ne se développe pas aussi vite au début.
4. En cas d'attaques plus importantes, introduisez quand même *Phytoseiulus persimilis*, avec aussi *Stethorus punctillum* et *Feltiella acarusiga* (*Therodiplosis persicae*).

Produit

Californicus-System: *Amblyseius californicus* est livré par 2000 individus aux stades de nymphe et d'adulte, dans des tubes avec de la vermiculite.

Résumé

- *Amblyseius californicus* peut être utilisé préventivement et cet auxiliaire n'est pas cannibale;
- *Amblyseius californicus* peut survivre en se nourrissant de pollen ou sans nourriture, pour longtemps. Donc, il ne sera peut-être pas nécessaire répéter l'introduction.

- *Amblyseius californicus* n'est pas beaucoup influencé par la température comme *Phytoseiulus persimilis*. *Amblyseius californicus* est actif de 8 à 35°C et peut alors être utilisé en plein champ.
- *Amblyseius californicus* ne lutte pas seulement contre le tétranyque à deux points mais aussi contre des tarsonèmes (e.a. du bégonia et du cyclamen).
- *Amblyseius californicus* est plus résistant aux produits phytosanitaires.

Varia

- Les taux d'introduction suggérés peuvent être influencés par le climat, la localisation et la culture.
- Il est toujours préférable d'utiliser le Californicus-System aussitôt que possible après réception du produit. Si l'entreposage du produit ne peut être évité, conserver entre 6 et 8°C pour la plus petite période de temps possible.
- Toujours utiliser d'utiliser le Californicus-System avant la date d'expiration indiquée sur l'emballage du produit.
- Les pesticides (insecticides, nématicides, fongicides, etc.) peuvent avoir des effets résiduels négatifs à court et à long terme sur un ou plusieurs stades des auxiliaires de lutte biologique. Soyez vigilant lorsque vient le temps de choisir un pesticide à utiliser. Consultez les publications ou le site internet de Biobest pour connaître les effets secondaires des pesticides sur les auxiliaires de lutte biologique.
- Pour des informations supplémentaires, consultez le site internet de Biobest, ou communiquez avec un distributeur ou conseiller technique de Biobest.