



Amblyseius californicus.- DEPREDADOR DE ARAÑA ROJA

Amblyseius (=Neoseiulus) *californicus* (Phytoseiidae, Acari), es un acaro depredador perteneciente a la familia de los fitoséidos, de forma aplanada y color anaranjado.

Su principal fuente de alimento son las arañas rojas del género *Tetranychus* (sobre todo huevos y estados inmaduros), aunque también depreda a otros géneros como *Eotetranychus* y *Oligonychus*. Así mismo, también se puede alimentar de otros pequeños artrópodos, como trips, y de polen. Por lo tanto, puede sobrevivir con bajos niveles de araña roja e incluso en su ausencia. No obstante, cuando se alimenta de presas distintas a *Tetranychus*, su reproducción se ve mermada.

Amblyline cal (Código 0013-01) se suministra en unidades de 2000 ácaros depredadores, contenidos en un bote de 30 ml y mezclados con vermiculita como material de transporte.



Su ciclo biológico consta de cinco estados: huevo, larva, ninfa, protoninfa, deutoninfa y adulto, siendo el doble de rápido que el de araña roja.

A una temperatura de 21°C su ciclo se completa en 10 días, mientras que a 30°C se reduce a 5 días. Esto favorece el control frente a su presa principal, *Tetranychus urticae*, el cual tiene un periodo de desarrollo de 16 y 7 días a 21°C y 30°C respectivamente.

Amblyseius californicus busca activamente sus presas y las depreda. Aguanta temperaturas mucho más altas y humedades relativas mucho más bajas (hasta 30-40%) y oscilantes que *Phytoseiulus persimilis*. Esto unido a que puede sobrevivir incluso en ausencia de araña roja y *Phytoseiulus* no (es un ácaro depredador mucho más selectivo), hace que *A. californicus* se comporte en campo como el mejor depredador de estos ácaros en nuestras condiciones.

A 26°C un *Amblyseius* adulto puede consumir 156 presas durante un periodo de 16 días, o unas 10 presas al día.

Como desventaja frente a *Phytoseiulus* podemos decir que se mueve con mayor dificultad en presencia de abundantes telas de araña, y consume menor cantidad de presas que *Phytoseiulus*. Esto puede hacer aconsejable una suelta combinada de *Amblyseius*, de forma general, y *Phytoseiulus*, localizado en focos, para obtener una acción más rápida en un determinado momento, pero siempre teniendo en cuenta las condiciones ambientales.

Amblyline cal se puede utilizar en **cualquier cultivo** que presente problemas con Tetránquidos (arañas rojas), exceptuando el tomate, donde no se adapta satisfactoriamente.

La **dosis** de aplicación es de 5 – 10 ácaros / m², comenzando desde el momento que son detectados los **primeros individuos de araña roja** en el cultivo. En cultivos de rosas, la dosis recomendada es de 25-30 depredadores / m².

Modo de empleo / transporte

- Mantener el bote en posición horizontal hasta su uso, evitando exponerlo a la luz solar directa.
- Inmediatamente antes de abrir el envase, golpear la base en una superficie sólida y girarlo suavemente para obtener una distribución homogénea.
- Abrir el bote en el cultivo cuando este listo para su uso, y distribuir la mezcla uniformemente sobre las hojas, aplicando mayor cantidad donde se observen colonias de araña roja establecidas.
- Usar dentro de las 18 horas posteriores a su recepción.
- Mantener en posición horizontal y a una temperatura entre 10 y 15°C hasta su uso.

Compatibilidad

Zeldox® es perfectamente compatible con **Amblyline cal**. Con **Vertimec®** y **Neoron®**, dejar dos semanas entre la aplicación de los productos y la suelta de *Amblyseius californicus*.

Para más información consultar con el Dpto técnico de Syngenta Bioline.