



Controlo de Pragas

SYBSWIRSKII - *Amblyseius swirskii*

O *Sybswirskii* é um ácaro depredador pertencente à família dos Fitoseidos, que aparece de forma espontânea em diversas culturas e em várias zonas da costa mediterrânica. Estes indivíduos caracterizam-se por serem grandes polípagos, pois alimentam-se de ovos, larvas e de mosca branca (*Bemisia tabaci* e *Trialeurodes vaporariorum*), ninfas, tripes e pólen, sendo este último, o recurso utilizado, em períodos de ausência de praga. Devido a esta capacidade, estes ácaros podem ser aplicados como prevenção em culturas que possuem flores ou os primeiros botões florais. Em todos os estadios móveis eliminam a mosca branca, preferencialmente ovos e larvas jovens. Também exercem um bom controlo sobre ninfas de tripes e em menor escala de aranha branco e vermelho.

Ciclo biológico: O seu ciclo de vida desde o ovo a adulto, pode ir até 7 dias a uma temperatura de 25 a 26°C. O ciclo deste ácaro depredador pode-se alongar por mais alguns dias, desde que haja diminuição de temperatura e mesmo que não entre em diapausa, permanecerá na cultura até se atingir boas condições ambientais levando a um aumento da população. Suporta perfeitamente temperaturas elevadas combinadas com humidades relativamente baixas, condições que se dão em culturas de estufa na época do Verão. O desenvolvimento da sua população (e sua capacidade de depredação) depende de vários factores, tais como, temperatura, tipo de presa e cultura.

Doses recomendadas: Pode-se utilizar entre 50 e 150 indivíduos por m².

Culturas: *Sybswirskii* utiliza-se em culturas de pimento, pepino, flor cortada.



Amblyseius swirskii es un ácaro depredador, perteneciente a la familia de los Fitoseidos, que aparece de forma espontánea en diversos cultivos de diferentes zonas de la cuenca mediterránea. Tiene un carácter muy polífago, alimentándose de huevos y larvas de mosca blanca (*Bemisia tabaci* y *Trialeurodes vaporariorum*), ninfas de trips y, en menor medida, de araña roja y araña blanca.

Como, además, son capaces de sobrevivir con polen disponible se pueden hacer sueltas preventivas cuando aparezcan los primeros botones florales. Todos los estadios móviles son depredador de mosca blanca, preferentemente huevos y larvas jóvenes. También ejercen un buen control sobre ninfas de trips y, en menor medida, de araña roja e araña blanca.

Ciclo biológico: completa el ciclo de huevo a adulto en 5-7 días a una temperatura de 25-26°C. El ciclo se alarga al disminuir la temperatura ambiental, aunque, al no entrar en diapausa, permanecerá en el cultivo hasta que las condiciones ambientales sean apropiadas y su población aumentará. Soporta perfectamente elevadas temperaturas combinadas con humedades relativas bajas, condiciones que se dan en cultivos de invernadero en condiciones de verano. El desarrollo de su población (y su capacidad de depredación) depende de varios factores, entre ellos, temperatura, el tipo de presa y el cultivo.

Dosis recomendada: Se puede usar entre 50 y 150 individuos por m².

Cultivos: *Sybswirskii* se utiliza en diversas hortalizas, ornamentales y frutales. En tomate no puede sobrevivir.



The *Sybswirskii* is a predatory mite in the family of the fitoseid, which appears spontaneously in different cultures and in various areas of the Mediterranean coast. These individuals are characterized by being large polyphagous, they feed on eggs, larvae and whitefly (*Bemisia tabaci* and *Trialeurodes vaporariorum*), nymphs, thrips and pollen, the latter being the resource, in times of absence of pest. Because of this ability, these mites can be applied as prevention, in cultures that have flowers or the first buds.

In all mobile stages of they eliminate whitefly, preferably the eggs and young larvae. They can control the population of nymphs and on a smaller scale, the red or white spider.

Life cycle: The life cycle from egg to adult, up to 7 days at a temperature of 25 to 26°C. The cycle of this predatory mite can stretch for a few more days, provided there is reduction in temperature and even if it's not in diapause, it will remain in culture until they achieve good environmental conditions leading to an increase in population.

It supports fully elevated temperatures combined with relatively low humidity, conditions that occur in greenhouse crops in the summer season. The development of the population (and their ability to predation) depends on various factors such as temperature, prey type and culture.

Recommended dose: We recommend 50 to 150 individuals per m².

Cultures: *Sybswirskii* is used in cultures of pepper, cucumber, cut flower.