

Hypoaspis-System

Las plagas del suelo pueden causar grandes daños en varios cultivos. Gracias al ácaro depredador *Hypoaspis* es posible un control biológico eficaz. *Hypoaspis* ha mostrado un buen potencial en el control de la mosca esciárida (Sciaridae), pero tiene mucho más que ofrecer.

HYPOASPIS MILES

Hypoaspis miles es un ácaro depredador de color marrón, con una longitud de 1mm aproximadamente. Este ácaro vive de forma natural en la capa superficial del suelo (entre 1 y 4 cm) y se alimenta de insectos perjudiciales, tales como pupas de trips y larvas de mosca esciárida.

Las hembras ponen los huevos en el suelo. A 25°C *Hypoaspis* tarda entre 10 y 13 días desde el estadio de huevo al de adulto, atravesando tres estados inmaduros.

Hypoaspis puede vivir perfectamente en el compost húmedo, y aguanta más de 7 semanas sin alimento. Este ácaro depredador es muy activo a temperaturas superiores a 10°C. Bajo circunstancias óptimas pueden alcanzar una edad de 140 días.

Mosca esciárida

La experiencia ha demostrado que este ácaro depredador es muy eficiente en el control de las larvas de la mosca esciárida.

Las larvas de las moscas Sciaridae pueden causar grandes daños en varios cultivos, tanto en plantas de maceta como en semilleros.

Muy a menudo el crecimiento de las plantas se ve afectado por el ataque de la plaga, y los hongos y bacterias pueden penetrar fácilmente a través de las zonas dañadas.

Hypoaspis puede ser introducido sin ningún problema en combinación con los nematodos parásitos de insectos.

Dosis de introducción

La dosis necesaria depende del tipo de cultivo, duración de cultivo y el nivel de plaga.

- Niveles bajos y/o larga duración de cultivo: 50 a 500 *Hypoaspis*/m²
- Niveles altos y/o corta duración de cultivo: 500 a 1000 *Hypoaspis*/m²

Para poder conseguir un buen control biológico es aconsejable introducir *Hypoaspis* cuando el nivel de plaga es aún bajo.

En la práctica, *Hypoaspis* parece controlar también miriápodos, áfidos radiculares y otros organismos dañinos del suelo, pero todo esto aún está siendo investigado para ver si el control es lo suficientemente efectivo.

Hypoaspis es lucífobo. Se recomienda hacer las sueltas por las tardes.

Hypoaspis-System

Biobest suministra 10.000 ó 25.000 *H. miles* en botes de 1 litro y 125.000 ácaros depredadores en un cubo de 5 litros.

El material de soporte es una mezcla de vermiculita y turba conteniendo ácaros de la harina (nutrición).

Se puede conservar Hypoaspis-System por algún tiempo a una temperatura de 12-18°C en un lugar húmedo.

SP 111103