

Algemeen

Xentari is een bacteriepreparaat op basis van sporen en kristallen van sporen van *Bacillus thuringiensis* subspecies aizawai ter bestrijding van bladetende rupsen van vlinders en motten op diverse gewassen. Het duurt over het algemeen enige dagen voordat de rupsen dood zijn; een vraatstop kan echter vrij spoedig intreden. Van de meeste soorten zijn de jongere rupsen aanmerkelijk gevoeliger dan de oudere. Bij alle toepassingen dient de eerste behandeling dan ook te worden uitgevoerd zodra de jonge rupsen worden waargenomen.

De behandeling indien nodig herhalen. Indien mogelijk de behandeling uitvoeren in een periode met temperaturen boven de 15 graden Celsius. Voor toepassing in buitenteelten in het vroege voorjaar vooral rekening houden met zonnige dagen waarop de zon het gewas verwarmt. Voor het bereiken van een goede bestrijding is het noodzakelijk dat alle plantdelen voldoende met de spuitvloeistof worden bedekt.

Rupsen komen voor in zeer veel tuinbouwgewassen onder glas en in de vollegrond. Bovendien bestaat er een grote diversiteit aan rupsen. Vele vlinders en motten gebruiken onze groente- en sierteeltgewassen onder glas en in de vollegrond, maar ook in de boomteelt, fruitteelt, openbaar groen en bosbouw, om hun larvestadium, de rups, te voeden en daarmee de gewassen te beschadigen. Xentari bestaat volledig uit de stam *Bacillus thuringiensis* subspecies aizawai (Bta). Deze stam is uitermate effectief tegen een breed rupsenspectrum die voorkomen in de glastuinbouw en ook in de diverse buitenteelten. In het openbaar groen is Xentari uitermate effectief gebleken ter bestrijding van de eikenprocessierups. Het brede werkingsspectrum tegen verschillende soorten rupsen van Xentari is te verklaren uit het feit dat van de bekende *Bacillus thuringiensis* preparaten Xentari het meest brede toxineprofiel heeft.

Bestuivers en nuttige insecten

Xentari is zeer veilig voor nuttige insecten en kan uitstekend worden toegepast in geïntegreerde teeltsystemen en in combinatie met nuttigen. Xentari is veilig voor bijen en hommels en kan derhalve kan zowel voor, tijdens als na de bloei worden toegepast.