

sluipwesp

Maatwerk met biologische bestrijding

In de glastuinbouw worden tegen trips en spint veelvuldig natuurlijke vijanden ingezet, maar bladluis wordt vaak nog chemisch bestreden met middelen als Admire en Plenum. Deze middelen kunnen achterblijven op de vruchten, waardoor de steeds strengere maximale residulimieten (MRL) kunnen worden overschreden. Ook treffen waterschappen deze middelen aan in oppervlaktewater. Daarom is het zinvol om goede biolo-

gische bestrijdingssystemen tegen bladluizen te ontwikkelen. Bladluizen ontwikkelen zich razend snel. Sluipwespen zijn de enige natuurlijke vijanden die de snelle ontwikkeling van bladluizen kunnen bijbenen. De laatste 15 jaar werd de sluipwesp *Aphidius colemani* breed ingezet. Deze biologische bestrijder blijkt echter onvoldoende effectief tegen rode luis (*Myzus persicae*). Bij vergelijking van zes soorten sluip-

wespen door Wageningen UR Glastuinbouw en Koppert Biological systems, blijkt de sluipwesp *Aphidius matricariae* rode luis in paprika sneller te onderdrukken dan de gangbare biologische bestrijders. Dit is een belangrijk voordeel bij de bestrijding van deze plaag, want als er eenmaal dichte kolonies zijn gevormd, is de rode luis moeilijk te bestrijden.



Sluipwesp *Aphidius matricariae* bestrijdt rode luis