

Zet natuurlijke vijanden preventief uit

De zomerse weersomstandigheden zorgen er voor dat de plaagdruk op bedrijven snel is toegenomen. In een geïntegreerd systeem kunt u kiezen voor het toepassen van selectieve middelen, maar u kunt ook natuurlijke vijanden inzetten voor de bestrijding van spint, trips en varenrouwmug.

De bonenspintmijt kan biologisch worden bestreden met *Amblyseius andersoni* of *Amblyseius californicus*. *A. andersoni* komt van nature voor op veel boomkwekerijgewassen en kan zich dus goed vestigen. Deze roofmijten eten naast spintmijten ook andere mijten en tripsen.

Zakjes met roofmijten

Strooi preventief 25 à 30 roofmijten/m². U kunt ook zakjes ophangen of linten uitzetten. Kies voor waterbestendig materiaal, zodat de inwendige roofmijtweek niet beschimmelt. Hang één zakje om de 2 m, afhankelijk van de infectiedruk of leg één lint om de 3 m.

De kweekzakjes zijn gevuld met zemelen, roofmijten en voermijten. De roofmijten vermeerderen zich in het kweekzakje en komen gedurende zes weken geleidelijk in het gewas. Het lint bestaat uit een aaneenschakeling van zakjes. De dosering hangt af van het gewasstype en de infectiedruk.

Zorg dat het gewas bij aanvang spintvrij is of spuit het gewas schoon met Vertimec Gold. Wacht na het gebruik van Vertimec wel tien dagen voordat u de roofmijten inzet. Er kan vooraf ook worden gespoten met een selectief middel als Cantak, Floramite of Torque.

A. andersoni en *A. californicus* verlangen een luchtvochtigheid van minimaal 60%

Foto: Syngenta, Bergen op Zoom



Het uitzetten van roofmijten tegen spint kan met behulp van kweeklinten.

voor een goede verspreiding van roofmijten. Bij aantasting kan er met Cantak, Floramite of Torque worden gespoten als correctie. Bij een luchtvochtigheid boven de 70% kunt u ook *Phytoseilus persimilis* uitzetten. Controleer het gewas minimaal twee keer per week op aanwezigheid van plagen. Let daarbij vooral ook op andere plagen als citrusmijt of tarsenomidmijt. Deze mijten kunt u bestrijden met bijvoorbeeld Torque of Cantak. Lees voor gebruik het wettelijk gebruiksvorschrift.

Tripsen

Tripsen zijn weer aanwezig in diverse gewassen in bedekte teelten. Met blauwe vangplaten kan de trips worden gesignaleerd. Vorig jaar zijn in Boskoop goede ervaringen opgedaan met *Amblyseius cucumeris* tegen trips in *Magnolia* onder glas.

Voor het inzetten van roofmijten moet het

gewas vrij zijn van trips. Bij twijfel kan eerst een bespuiting met Vertimec Gold en lokfructose worden toegepast. Na tien dagen kunnen *A. cucumeris* worden uitgezet. U kunt kiezen voor drie uitzetmethoden: 100 roofmijten/m² uitstrooien of een kweekzakje per 2 m² in het verband uitzetten of lint over het gewas uitrollen. De maximale afstand tussen de linten is 3 m.

Voor de bestrijding van varenrouwmug in de stekfase kunt u preventief (250 mijten/m²) bodemroofmijten als *Hypoaspis* of *Macrocheles robustulus* (Macromite) inzetten. Als er een hoge infectiedruk wordt verwacht, is het verstandig de curatieve toepassing met *Steinernema feltiae* (500.000 aaltjes/m²) in te zetten. ■

Margareth van der Horst

Cultus Agro Advies, Lottum (06) 38 28 15 92/
margarethvanderhorst@cultus.nl



De tips worden samengesteld door adviseurs van DLV Plant, (0172) 21 28 27

BEMESTING CONTAINERTEELT. Houd bij de keuze van oplosmeststoffen rekening met de waterkwaliteit die u gebruikt. Bepalend is het gehalte bicarbonaat in het gietwater. De meeste oplosmeststoffen werken licht verzurend. De mate waarin verschilt per meststof. Door de verzurende werking kan de pH van de potgrond tijdens de teelt gaan dalen. Dit effect wordt teniet gedaan doordat het meeste slootwater een laag gehalte bicarbonaat bevat. Regen- of recirculatie water bevat geen of weinig bicarbonaat. Kies in dat geval voor meststoffen die weinig ver-

zurend of licht basisch werken. Gebruikt u slootwater of bronwater met veel bicarbonaat, kies dan juist een meststof met een verzurende werking anders kan de pH van de grond tijdens de teelt juist oplopen.

NATUURLIJKE VIJANDEN. Houd bij de middelenkeuze rekening met natuurlijke vijanden. Momenteel worden veel lieveheersbeestjes, larven van gaasvliegen, larven van zweefvliegen en andere natuurlijke vijanden waargenomen die helpen om bijvoorbeeld bladluizen onder controle te krijgen. Is toch een bestrijding

nodig, kies dan voor middelen die veilig zijn voor natuurlijke vijanden, bijvoorbeeld Teppeki of Pirimor. U kunt hierover informatie vinden op milieueffectenkaarten of www.gezondeboomteelt.nl.

BLADVLEKKEN. Controleer vaste planten op bladvlekken. In partijen van *Tiarella*, *Silene*, *Vinca*, *Leucanthemum* en *Phlox paniculata* komen van onderuit het gewas de eerste aantastingen voor. Preventief kan worden gespoten met Ortiva, Flint of Kenbyo. Kies bij de eerste vlekken voor Daconil, Spirit of Switch.

WATERGIFT. Controleer geregeld de EC van het gietwater en de EC van potten en containers. Door droge omstandigheden kan het zoutgehalte in het slootwater en daarmee ook de EC oplopen. Om zoutophoping in potten te voorkomen, is het belangrijk de gietbeurten te verlengen.

TAXUSKEVER. Voer tegen volwassen gegroefde lapsnuitkevers (taxuskevers) een bespuiting uit met 17 g Steward per 100 l water. Steward mag buiten niet vaker dan vier keer per jaar worden gespoten, en in de bedekte teelt niet vaker dan zes keer per jaar.