

ProteCtie Glastuinbouw

Technische productinformatie voor effectieve gewasbescherming

Applaus voor Applaud® tegen wittevlieg, wol-, dop- en schildluis



Na een lange periode van afwezigheid is Applaud (werkzame stof: buprofezin) opnieuw toegelaten voor de bestrijding van witte vlieg, wol-, dop- en schildluis in sierteeltgewassen onder glas. De belangrijkste verandering op het etiket betreft de hogere adviesdosering, die een nog effectievere bestrijding mogelijk maakt.

In 2009 verloor Applaud haar toelating op de Nederlandse markt. Sindsdien heeft Certis Europe hard gewerkt aan een nieuw dossier voor dit insecticide. Dankzij deze inspanningen heeft Applaud nu ook in Nederland weer een reguliere toelating.

Werking

Applaud is een insecten groeiregulator (IGR) en grijpt in op de verschillende vervellingsstadia van de insecten. De vervelling stagneert, waardoor de insecten zich niet verder kunnen ontwikkelen en binnen enkele weken afsterven. Applaud is een typisch contactmiddel, dat niet wordt opgenomen door het gewas. Te bestrijden insecten dienen goed door de spuitvloeistof te worden geraakt.

Wittevlieg

Applaud is een selectief insecticide, dat zowel kas- als tabakswittevlieg effectief bestrijdt. De sterke contactwerking bestrijdt de larven, maar laat het pop- en volwassen stadium ongemoeid. Wel heeft het middel een steriliserend effect op volwassen vrouwtjes.

Omdat het middel volwassen wittevlieg ongemoeid laat, lijkt het de eerste dagen na de bespuiting alsof er niets gebeurt. De werkelijkheid is anders. De vervelling van wittevlieglarven die niet door sluipwespen zijn geparasiteerd, stagneert acuut. De larven kunnen zich niet verder ontwikkelen, verkleuren binnen twee weken van geelwit naar bruin en sterven dan af. In diezelfde periode gaan de meeste volwassen wittevliegen op natuurlijke wijze dood. Door de effectieve bestrijding van larven komen er nauwelijks volwassen vliegen bij en is de wittevliegpopulatie na twee weken drastisch uitgedund. Bij hoge plaagdruk kan Applaud desgewenst worden gecombineerd met een middel tegen volwassen wittevlieg, zoals ER II. Geparasiteerde wittevlieglarven zijn niet gevoelig voor Applaud en ontwikkelen zich gewoon tot nieuwe sluipwespen. Hierdoor herstelt het evenwicht in de biologische bestrijding snel bij een structureel lagere plaagdruk.



Wol-, dop- en schildluis

Applaud werkt ook goed tegen wol-, dop- en schildluis. Alle stadia van de wolluis zijn gevoelig, jonge crawlers het meest. Volwassen vrouwtjes leggen minder eitjes na een behandeling met Applaud. Ook jonge dop- en schildluizen zijn gevoelig. Voer de eerste bestrijding bij voorkeur uit wanneer de jongen onder de schilden vandaan komen en uitzwermen over het gewas. Applaud is veilig voor vrijwel alle natuurlijke vijanden en past uitstekend in een geïntegreerde teeltwijze.

Toepassing en dosering

De adviesdosering is 0,08%, met een maximum van 1 liter/ha. Deze dosering is hoger dan de dosering van 0,03% in het verleden. De effectiviteit is hierdoor duidelijk beter. Er zijn twee toepassingen per jaar toegestaan, met een interval van minimaal 22 dagen. Vanwege de lange interval is het advies om tussen twee bespuitingen met Applaud af te wisselen met een middel op basis van een andere werkzame stof. Voor een goede bestrijding is het noodzakelijk om de insecten te raken. Wittevlies en met name wolluis zitten vaak aan de onderzijde van het blad of op moeilijk bereikbare plekken. Pas een spuittechniek toe die een goede doordringing geeft van de spuitvloeistof, gebruik voldoende water en voeg een superuitvloeier of ER II toe voor een nog beter resultaat.

Veilig voor biologie en gewas

Applaud is veilig voor natuurlijke bestrijders en past uitstekend in een geïntegreerde teeltwijze. Het aantal beschikbare middelen voor geïntegreerde bestrijding van wittevlies en wol-, dop- of schildluis is zeer beperkt. Applaud vormt een welkome aanvulling en geeft telers een extra wapen in handen. Bovendien is dit middel zeer zacht voor het gewas.

Wittevlies Gerbera

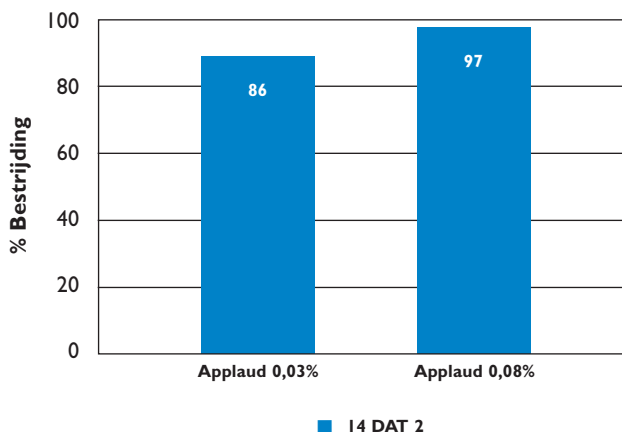


Diagram Bestrijdingsresultaten van Applaud op wittevlies in gerbera. De verhoogde adviesdosering van 0,08% laat duidelijk betere resultaten zien dan de lage dosering die in het verleden was toegestaan. Bron: Bredelaar, Bemmel 2013.

APPLAUD

De voordelen van Applaud®

- Effectief tegen kas- en tabakswittevlies, wol-, dop- en schildluis
- Veilig voor biologische bestrijders, hommels en bijen
- Past uitstekend in een geïntegreerde teeltwijze
- Zeer zacht voor het gewas

Applaud is een geregistreerd handelsmerk van Nichino.
Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

CERTIS
Als opbrengst telt

Certis Europe B.V. Postbus 1180 3600 BD Maarssen Safariweg 55 3605 MA Maarssen
T 0346 29 06 00 E info@certiseurope.nl I www.certiseurope.nl