

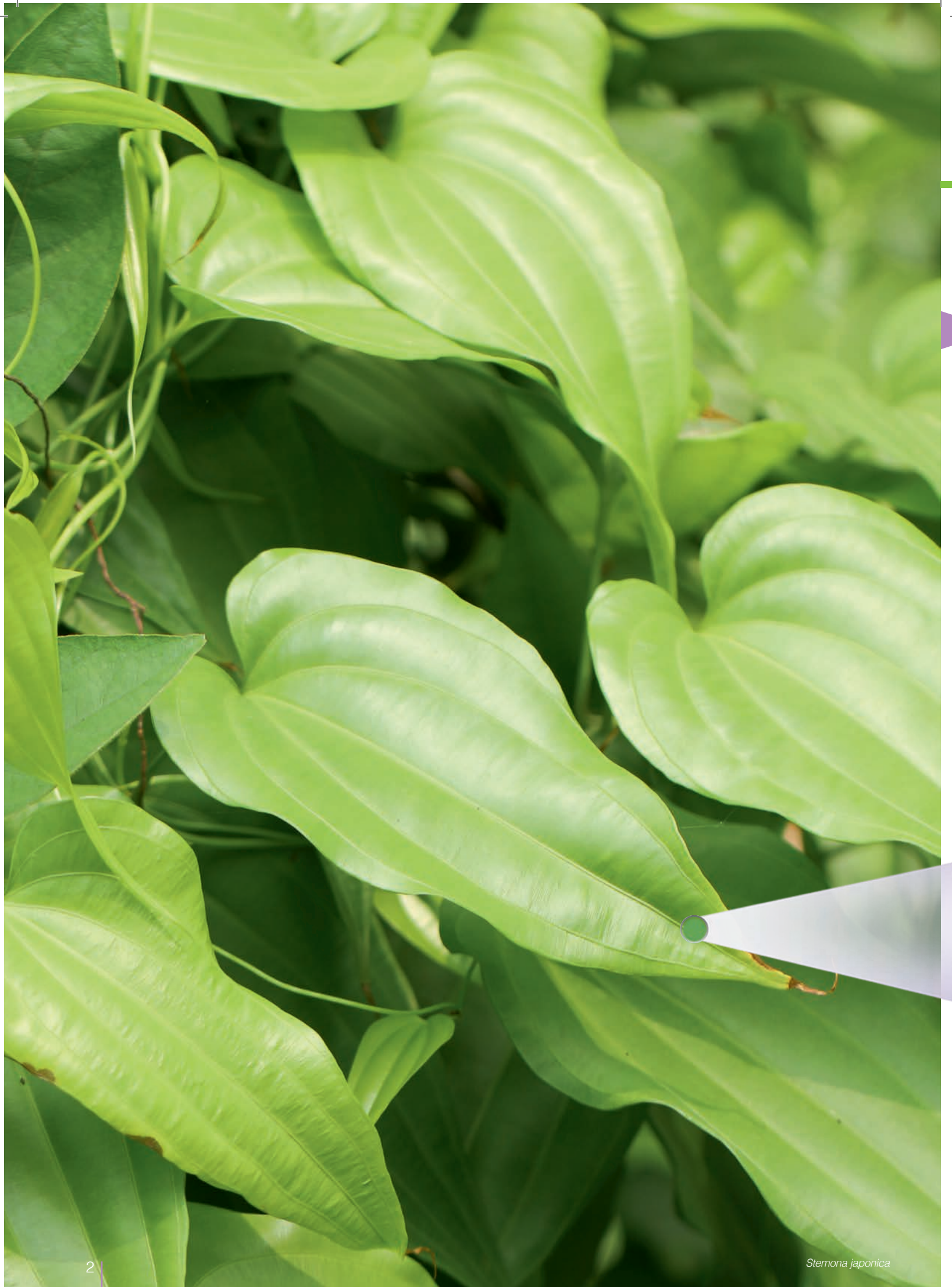


SIVANTO[®]
prime

Voor een gezonde groei

**Sivanto, de nieuwe aanwinst
in de insectenbestrijding in
de glastuinbouw**



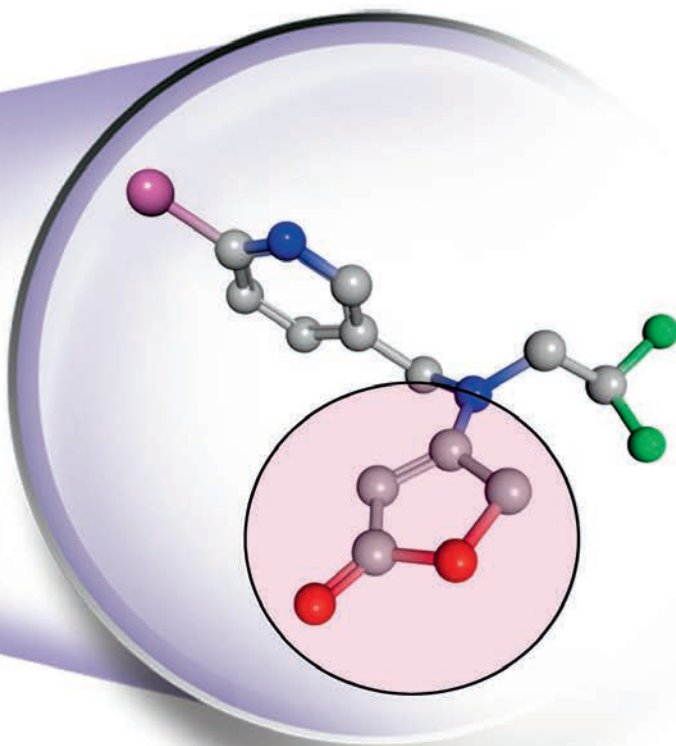
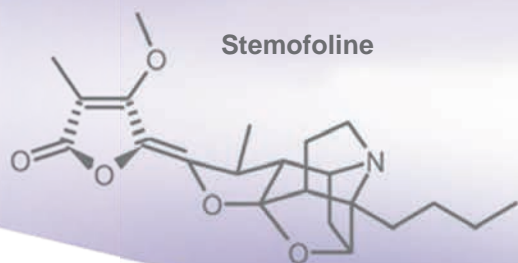




Over Sivanto Prime

Met de komst van Sivanto Prime hebben telers de beschikking over een modern, snelwerkend en betrouwbaar insecticide dat uitstekend past in een duurzame teelt. De belangrijkste eigenschappen van Sivanto Prime:

- Sivanto Prime heeft een breed werkingspectrum tegen een brede reeks aan zuigende insecten zoals wittevlieg (kas- en tabakswittevlieg), bladluis, wol-, dop- en schildluis, cicaden, perenbladvlo, wantsen en trips. Sivanto Prime is effectief tegen zowel nymfen/larven als volwassen stadia.
- Sivanto Prime past uitstekend in een geïntegreerd systeem en is veilig voor de meeste nuttige insecten en mag in bloeiende gewassen worden toegepast.
- Sivanto Prime heeft een snelle aanvangswerking en wordt door het blad opgenomen, waarna de actieve stof zich verplaatst in de richting van de sapstroom.
- Sivanto Prime bevat flupyradifurone, een werkzame stof uit de nieuwe chemische subgroep: butenolides. De structuur van flupyradifurone is gebaseerd op een afgeleide verbinding uit de *Stemona japonica*, een medicinale plant die voornamelijk groeit in Zuidoost Azië.



Flupyradifurone is geïnspireerd door de natuurlijke samenstelling stemofoline - een isolaat van *Stemona japonica*



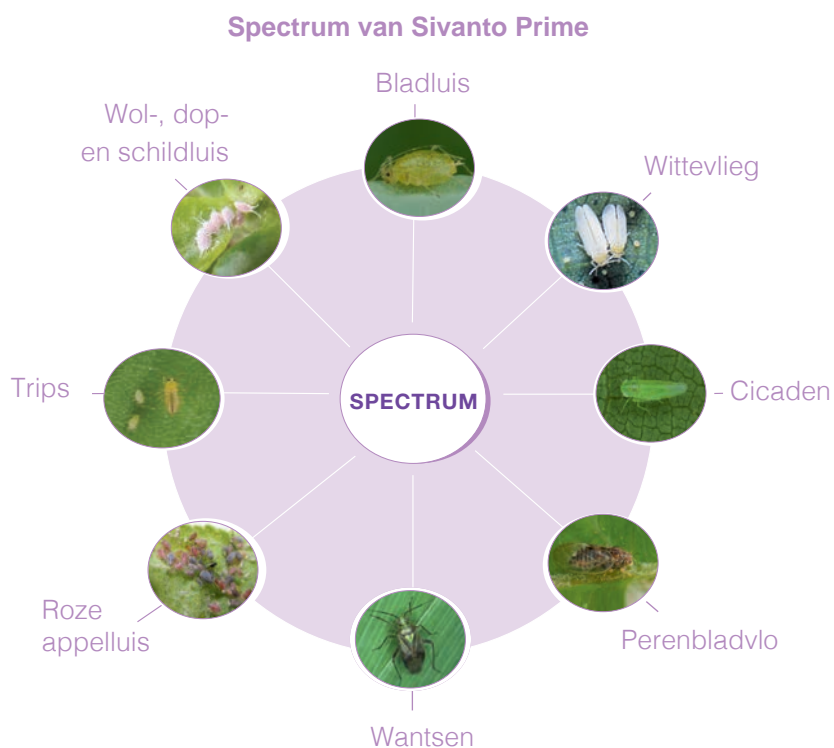
Bescherming tegen een breed spectrum van zuigende insecten in diverse teelten

Werkingspectrum

Sivanto Prime heeft een uitstekende werking tegen een brede reeks aan zuigende insecten. Door toepassing van selectieve insecticiden komen plagen als wantsen, cicaden en wol-, dop- en schildluis steeds meer voor in een geïntegreerd teeltsysteem.

Sivanto Prime is door de brede werking op zuigende insecten zeer effectief op wittevlieg (kas- en tabakswittevlieg), bladluis, wol-, dop en schildluis, cicaden, wantsen en trips.

Virus kan door verschillende vectoren als luis, trips en wittevlieg worden overgebracht. Door de snelle aanvangswerking van Sivanto Prime wordt de zuigschade snel gestopt en wordt de kans op virusoverdracht, door bijvoorbeeld luizen, sterk beperkt. Sivanto Prime pakt naast larven/nimfenstadia ook de volwassen stadia aan en is zeer effectief op volwassen wittevliegen, zowel op kaswittevlieg (*Trialeurodes vaporariorum*) als tabakswittevlieg (*Bemisia tabaci*).



Biedt bescherming aan een reeks van groenten-, fruit- en sierteeltgewassen in de glastuinbouw



Framboos en aardbei.



Courgette, komkommer, watermeloen en vruchtgroenten van Solanaceae.



Bloembol- en bloemknolgewassen, bloemisterijgewassen, boomkwekerijgewassen en vaste plantenteelt.





Past uitstekend binnen een geïntegreerde totaaloplossing

Sivanto Prime vult het adviesschema voor de bestrijding van zuigende insecten perfect aan. Het past uitstekend binnen een geïntegreerde totaaloplossing.

Toepassing in diverse teelten

Niet-grondgebonden bedekte teelt van vruchtgroenten

o·b·e·r·o·n®

o·b·e·r·o·n®

FLIPPER®

FLIPPER®

SIVANTO®
prime

SIVANTO®
prime

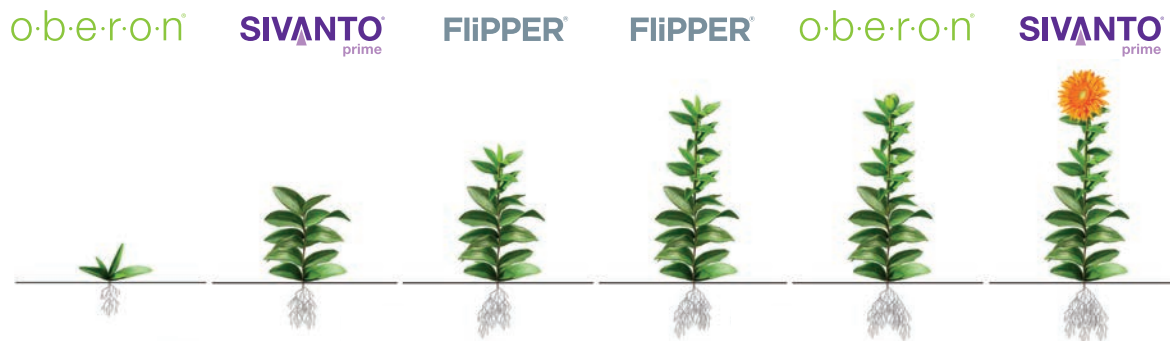


- Dosering voor bladluis is 0,06-0,075%. Voor katoenluis de hoogste dosering toepassen.
- Dosering voor wittevlieg is 0,075%. Om de cyclus van wittevlieg te doorbreken dient de bespuiting na 10 dagen herhaald te worden.
- Tevens een goede werking op *Bemisia tabaci*.
- Sivanto Prime kan aan het einde van de teelt toegepast worden om de teelt schoon te eindigen.
- Sivanto Prime is een uitstekende afwisselpartner van Oberon.
- In komkommer alleen toepassen aan het einde van de teelt op een afgedragen gewas.
- In paprika niet toepassen vóór 1 mei.



Toepassing van **SIVANTO**[®] prime

Niet- grondgebonden bedekte teelt van bloemisterijgewassen



- Dosering voor bladluis is 0,05%. Bespuiting hoeft niet herhaald te worden.
- Dosering voor wittevlug is 0,075%. Om de cyclus van wittevlug te doorbreken dient de bespuiting na 10 dagen herhaald te worden.
- Maximaal 4 bespuitingen per jaar.
- Sivanto Prime is door de zeer snelle aanvangswerking en brede werking uitstekend kort voor afleveren toe te passen.
- Sivanto Prime mag gedurende de bloei worden toegepast.

Bedekte teelt van aardbei



- Dosering bladluis 0,05%.
- Dosering wittevlug 0,0625%.
- Begin bloei toepassen op een beginnende populatie.
- Behandeling in niet-grondgebonden teelt na 10 dagen herhalen om cyclus wittevlug te doorbreken.
- Veilig voor natuurlijke vijanden in de teelt van aardbei.



Sivanto Prime in een geïntegreerd systeem

IPM profiel

Sivanto Prime past uitstekend in een geïntegreerd systeem en is veilig voor de meeste nuttige insecten. Met name bij roofwantsen (Macrolophus, Orius) kan een effect op de populatie zichtbaar zijn.

Biologische groep	Biologische bestrijder	Classificatie
Roofmijt	<i>Amblyseius swirskii</i>	2
	<i>Typhlodromus pyri</i>	1
	<i>Kampimodromus aberrans</i>	1
Roofwants	<i>Orius laevigatus</i>	3
	<i>Anthocoris nemoralis</i>	3
	<i>Macrolophus caliginosus</i>	3
Kever	<i>Coccinella septempunctata</i>	1-2
Zweefvlieg	<i>Episyrphus balteatus</i>	1
Gaasvlieg	<i>Chrysoperla spp.</i>	1-2
Sluipwesp	<i>Eretmocerus mundus</i>	1-3
	<i>Aphidius colemani</i>	1
	<i>Encarsia formosa</i>	1-2

Classificatie gebaseerd op proeven en ervaringen in de praktijk



Veilig



Licht schadelijk



Matig schadelijk



Schadelijk

Sivanto Prime is veilig voor bestuivers



Bij toepassing volgens het etiket is het middel veilig voor (honing)bijen en hommels. Sivanto Prime mag daarom gebruikt worden in bloeiende gewassen.

Sivanto Prime mag gedurende de bloei worden toegepast, mits Sivanto Prime niet wordt gemengd met een fungicide uit de groep van de DMI-fungiciden (FRAC groep 3). De menging van Sivanto Prime met een DMI-fungicide mag niet worden toegepast op bloeiende planten, in de buurt van bloeiende planten of op niet-bloeiende planten wanneer deze actief bezocht worden door bijen of hommels.

De menging van Sivanto Prime met een DMI-fungicide is wel toegestaan op bloeiende planten in de kas mits er geen bijen of hommels in de kas actief naar voedsel zoeken.

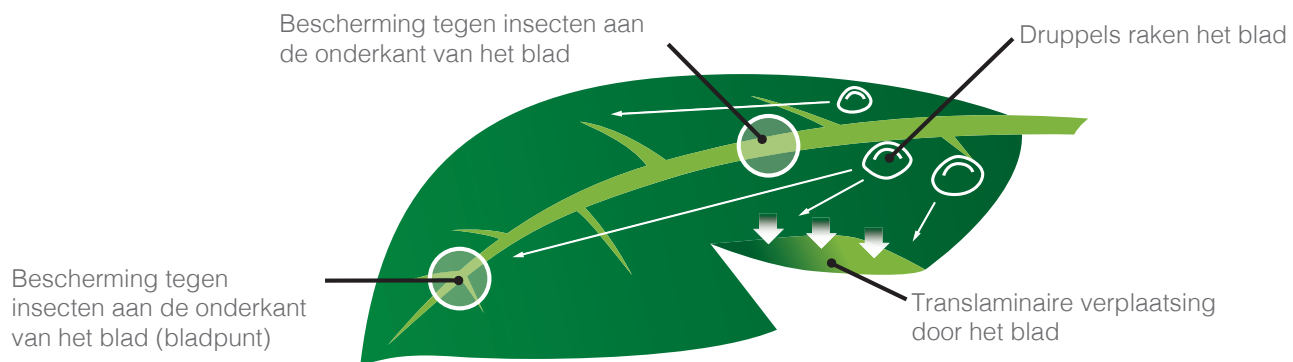




Eigenschappen en voordelen

Translaminair en systemisch

Sivanto Prime wordt opgenomen door het blad en verplaatst zich door het xyleem in de richting van de sapstroom. Daarnaast verdeelt Sivanto Prime zich translaminair naar de onderzijde van het blad. Door de systemische eigenschappen herverdeelt de actieve stof zich snel en gelijkmatig over het gehele blad, zodat verscholen insecten worden bestreden. Sivanto Prime verdeelt zich niet tegen de sapstroom.



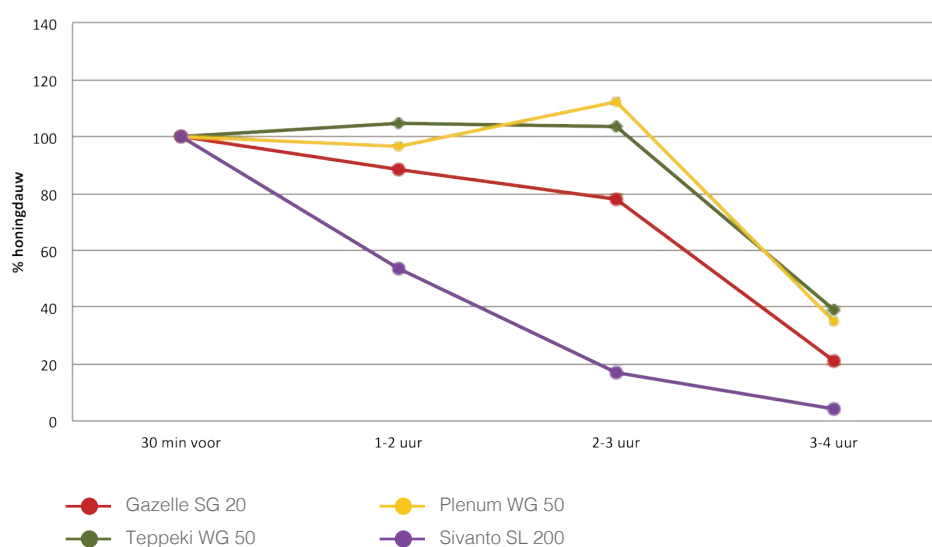


Snelle aanvangswerking

Sivanto Prime heeft een zeer snelle aanvangswerking. Binnen twee uur is er een afname van het zuigen van de luis waar te nemen en neemt de afscheiding van honingdauw sterk af. Na enkele uren zijn de eerste dode luizen zichtbaar en binnen twee dagen is de maximale afdoening bereikt. Door de snelle aanvangswerking kan Sivanto Prime een belangrijk hulpmiddel zijn om virusoverdracht door middel van luis of wittevlieg te beperken.



Filterpapier met honingdauw



● Gazelle SG 20
● Teppeki WG 50

● Plenum WG 50
● Sivanto SL 200



Chemische groep

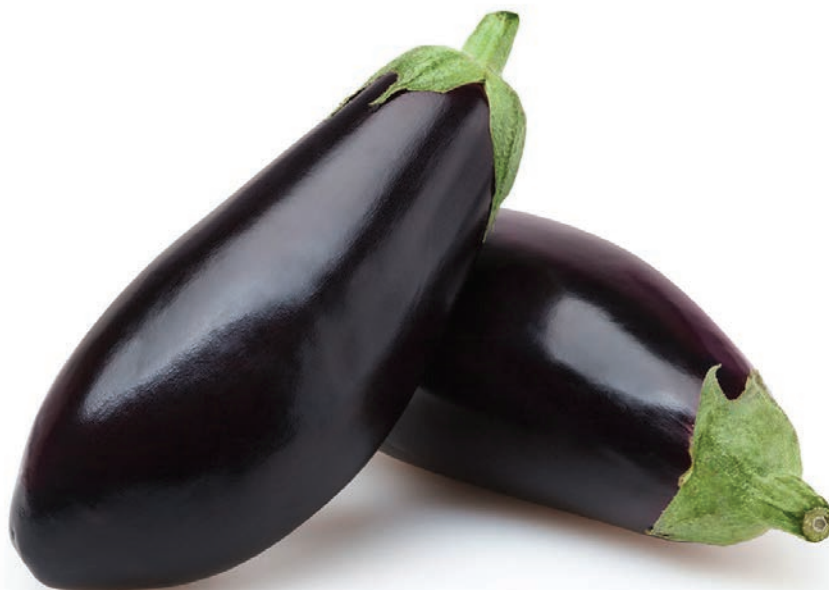
Sivanto Prime is een insecticide uit de compleet nieuwe chemische subgroep 4D: butenolides. Sivanto Prime verschilt qua structuur van alle andere insecticiden (zoals neonicotinoïden=CNI, pyrethroiden, organofosfaten).

Om resistentie te voorkomen dient tussen de verschillende chemische groepen afgewisseld te worden. Afwisselingen tussen de diverse subgroepen verhoogt risico op kruisresistentie. De keto-enolen groep (o.a. Movento, Oberon) vormt een uitstekende afwisselpartner van Sivanto Prime.

MRL

Sivanto Prime bevat de actieve stof flupyradifurone. Bij afbraak van de actieve stof wordt de stof difluoroacetic acid (DFA) gevormd. Beide stoffen worden gedetecteerd in een residu-analyse. In afzetmarkten waarbij bovenwettelijke residu-eisen een rol spelen kan verlenging van de veiligheidstermijn of een vroege toepassing in de teelt het aantal residuen verminderen. Overleg met uw adviseur wat voor uw gewas de beste strategie is.

Gewas	flupyradifurone (mg/kg)	difluoroacetic acid (DFA) (mg/kg)
Aardbei	0.4	0.03
Tomaat, aubergine	0.7	0.15
Paprika	0.9	0.15
Komkommer, courgette	0.6	0.4
Framboos	1.5	0.07





Voordelen Sivanto Prime



Een modern insecticide voor de bescherming tegen de belangrijke zuigende insecten in de glastuinbouw



Veilig voor (honing)bijen en hommels bij toepassing volgens het etiket. Sivanto Prime mag daarom gebruikt worden in bloeiende gewassen.



Sivanto Prime past uitstekend in een geïntegreerd systeem en is veilig voor de meeste nuttige insecten.



Door de snelle aanvangswerking kan Sivanto Prime een belangrijk hulpmiddel zijn om virusoverdracht door middel van luis of wittevlieg te beperken.





Voor een
gezonde
groei

SIVANTO[®]
prime

www.sivanto.bayer.nl

Postbus 231, 3640 AE Mijdrecht

agro.bayer.nl

BAYER DRESSCODE - Maatwerk voor persoonlijke bescherming

Het dragen van correcte persoonlijke beschermingsmiddelen is een essentiële factor in het kader van goede landbouwpraktijken. Bayer CropScience wil graag dat u in alle omstandigheden met de meest geschikte beschermende kleding werkt. Ga daarom naar agro.bayer.nl en maak gebruik van BAYER DRESSCODE voor een persoonlijk beschermingsadvies-op-maat.

Onze gebruiksaanwijzingen, zowel mondeling als schriftelijk verstrekt, berusten op uitgebreide proefnemingen. Wij adviseren naar beste weten volgens de kennis van zaken op dit ogenblik, echter zonder daarvoor aansprakelijkheid op ons te nemen, omdat opslag/bewaring en toepassing zich aan onze controle onttrekken. Beschrijvingen van een product resp. gegevens over de eigenschappen daarvan betekenen niet, dat verantwoordelijkheid wordt gedragen bij eventuele schade. Overigens zijn onze Algemene Verkoopvoorwaarden van kracht.

Stand: mei 2018

Gazelle[®] is een geregistreerd handelsmerk van Certis Europe. Teppek[®] is een geregistreerd handelsmerk van ISK BioScience. Plenum[®] is een geregistreerd handelsmerk van Syngenta Crop Protection.