

Zwavel in de wijnbouw - WAT MAG NOG wel EN WAT niet?

Door Siem Zwaard

Zwavel in elementaire vorm (S, niet te verwarren met sulfiet) wordt in de land- en tuinbouw gebruikt tegen echte meeldauw en bladgalmijt, maar is schadelijk voor insecten. Daar moeten we tegenwoordig zuinig op zijn, dus is van overheidsweg een rem gezet op het gebruik van zwavel.

In Nederland gaat het College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Ctbg) daar over. De meeste middelen zijn met het aflopen van de RUB-regeling (Regeling Uitzondering Bestrijdingsmiddelen, eigenlijk een soort gedoogbeleid) vanaf oktober 2019 niet meer toegelaten. En een aantal nog wel als daarvoor toelating is aangevraagd en verkregen.

Er heerst momenteel enige onduidelijkheid over wat nu wel en wat niet meer mag. En voor wie. Deze onduidelijkheid proberen we hieronder weg te nemen.



Bij teelten in de kas zijn zwaveltabletten nog toegelaten. Die werken door middel van verdamping. Op deze wijze gebruikt is zwavel niet zo'n groot gevaar voor insectenpopulaties als zwavelgebruik bij open teelten. Voor professionele en niet-professionele wijnbouw, vrijwel altijd open teelt, is deze toelating niet relevant.

Toegelaten zijn in de druiventeelt alleen nog

- **Kumulus** (van BasF)

Een poeder, waarvoor geen uiterste verkoop- en gebruikstermijn is bepaald.

- **Polysulfur** (een soortnaam)

Verkrijgbaar via Huntjens in Gronsveld. De toelatingslicentie loopt tot 2020.

Deze twee middelen mogen alleen met een spuitlicentie worden gebruikt en niet tussen eind mei en eind augustus. Ze zijn voor hobby-wijnbouwers niet beschikbaar.

HOBBY-WIJNBOER, WAT NU?

Voor kleinschalig gebruik zoals in moestuinen en zonder spuitlicentie, is Lexan van Bayer toegelaten. De toelating geldt voor niet-professioneel gebruik en loopt van 10 februari 2017 tot 1 februari 2027. Het is in de handel eenvoudig verkrijgbaar bij tuincentra en bij Welkoop of Boerenbond. Probleem is alleen, dat dit is toegelaten voor allerlei soorten kleinfruit, maar niet voor druiven. Kan de hobbywijnbouwer nog wel iets ondernemen tegen echte meeldauw en bladgalmijt? Zeker wel. Planten hebben voor hun eiwitvoorziening zwavel nodig. En voor bladvoeding is geen spuitlicentie nodig. Je kunt dus zwavel toedienen als bladbemesting in plaats van als gewasbescherming. Er is wel een complicatie: Bij controle op gebruik moet je kunnen aantonen dat de planten aan een gebrekiekte lijden, die als oorzaak een gebrek aan zwavel heeft. Ga daar maar aanstaan als hobbyist. Er is één troost: Hobbyisten worden niet gecontroleerd op gebruik van bladbemesting. Als u uw wijn gaat verkopen, wordt het natuurlijk een ander verhaal. Bladbemesting met elementair zwavel wordt door Agro Centrum in Steenberghe onder de merknaam ACS-Zwavel 800 (vloeibaar) op de markt gebracht.

WAT IS WIJSHEID...

Voorop staat natuurlijk, dat eenieder zich aan de geldende wet- en regelgeving houdt. Dat gezegd zijnde, is het in alle gevallen verstandig met zwavelbespuitingen zó om te gaan, dat onze insectenpopulaties niet in gevaar worden gebracht. De eerste bespuiting of applicatie zou moeten plaatsvinden vóór 1 april, omdat bladgalmijt en echte meeldauw in de knoppen en bladbeginsels overwintert. In de periode juni, juli en augustus is zwavelbespuiting schadelijk voor insecten. Elke zwavelbespuiting kost insectenlevens. En wie in deze periode spuit, brengt het herstelvermogen van de populaties in gevaar en daarmee de insectenstand. Dat is bijzonder schadelijk voor

het milieu in het algemeen en voor onze voedselvoorziening in het bijzonder, zo is de laatste tijd sterk onder de aandacht gebracht. Na augustus zou het wel weer mogen, maar dan is er een ander probleem. Als wachttijd voor zwavelbespuiting wordt 6 weken aanbevolen, omdat zwavel de fermentatie kan belemmeren of zelfs verhinderen.

MEER WETEN ?

1. Over de gevolgen van zwavelgebruik voor milieu en gezondheid heeft Alterra (van Wageningen Universiteit) 30 vragen en antwoorden op het internet gezet onder <http://edepot.wur.nl/392373>.
2. Zeer aanbevolen: Henk Stiekema e.a.: Gewasbescherming - Basiskennis gewasbescherming voor wijngaardeniers, januari 2015. Op internet te vinden onder <http://www.roozendaal.nl/dftltf12.pdf>.

Bij het tot stand komen van dit artikel is Simon Crone van de Vereniging Nederlandse Wijn Producenten zeer behulpzaam geweest. ■

GERAADPLEEGDE BRONNEN

- a. College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Ctgb): www.ctgb.nl.
- b. Biociden.nl - Een samenwerkingsverband tussen verschillende ministeries.
- c. Royal Brinkman - Webpagina over allerlei soorten zwavel: <https://royalbrinkman.nl/kennisbank-gewasbescherming/soorten-zwavel>.



**UW WIJNGAARD GOED VERZEKEREN?
LAAT U GOED EN TIJDIG INFORMEREN
ONZE WEERPOLIS IS AANTREKKELIJKER
DAN U DENKT!**

KIES VOOR ZEKERHEID KIES VOOR DE NR. 1 IN EUROPA



VEREINIGTE HAGEL

KIES VOOR ZEKERHEID KIES VOOR DE NR.1 IN EUROPA

VEREINIGTE HAGEL - Vestiging Nederland

Postbus 7 · 9422 ZG SMILDE

Tel.: 0592 415581 · Fax: 0592 415865

info@vereenigte-hagel.nl · www.vereenigte-hagel.nl