

Webinar Druiventeelt

03 maart 2021



1

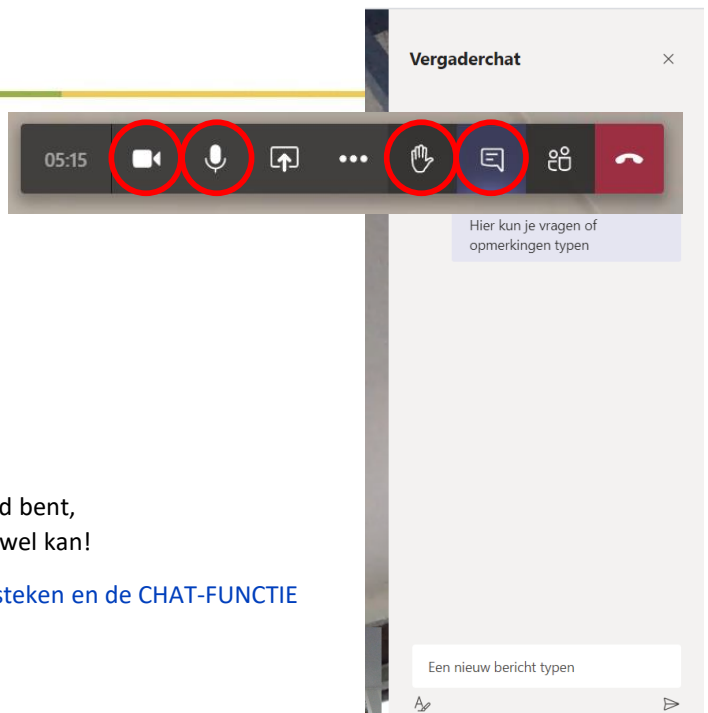
Webinar Kennisbijeenkomst Teelt, 3 maart 2021



Welkom op Teams!

Een andere manier dan u van ons gewend bent,
maar we zijn blij dat het op deze manier wel kan!

[Camera aan/uit](#), [geluid aan/uit](#), [hand opsteken](#) en [de CHAT-FUNCTIE](#)



2



Programma studiemiddag druiventeelt

Opening



- 1) **Wijzigingen middelenpakket 2021** door Heino van Doornspeek (Vlamings)
- 2) **Toelichting BASF-druivenpakket** door Kick van Saarloos (BASF)
- 3) **Toelichting VALIS F** door Martin Krusselbrink (Belchim)
- 4) **Toelichting BOTECTOR** door Dorus Rijkers (Nufarm)

Discussie & afsluiting

Handelsonderneming Vlamings BV besteedt uiterste zorg aan deze publicaties, maar kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruikmaking van deze gegevens!

3

Middelenpakket druiventeelt 2021

Heino van Doornspeek, Vlamings BV

Inhoud:

- a) Middelenpakket druiventeelt
- b) Overige actualiteiten



heino.van.doornspeek@vlamings.nl

Middelenlijst druiventeelt 2021

Agrotips Fruit Druiven

Hand-outs



4

Actualiteiten & ontwikkelingen:

• Groei van 'groene gewasbescherming' zet door!

Groene middelen: 'gewasbeschermingsmiddelen die zijn toegelaten in de biologische teelt, middelen van natuurlijke oorsprong en middelen waarvan de actieve stof als laag-risico erkend is'

Duurzame geïntegreerde gewasbescherming:
Integrated Pest/Crop Management (IPM/ICM)

- Preventie
- Teelt-technische maatregelen
- Waarschuwing- en adviessystemen (bv. [Agrotips Fruit](#))
- Niet-chemische gewasbescherming
- Gerichte toedieningstechniek chemische gewasbescherming
- **Optimale inzet van groene middelen/producten!**
- Emissiebeperking
- Beperken van neveneffecten op mens & milieu

** Controleer vóór gebruik altijd de actuele middelenlijsten en ook (in Nederland): www.ctgb.nl (toelatingendatabank) op etiketbeperkingen zoals:

Toepassingsmomenten, minimale spuitinterval, veiligheidstermijn (VT), toepassing in grondwater-beschermingsgebieden (GWB) en **verplichte driftbeperkingen** (met óf zonder water)!



5

Middelenpakket – Insecticiden & acariciden

| Insecticiden & acariciden | | | |
|---|----------------------------------|-----|---|
| Coragen (<i>chlorantraniliprole</i>) | 1 x 0,21 l/ha per 12 maanden | | Rupsen, o.a. druivenbladroller |
| Batavia (<i>spirotetramat</i>) | 2 x 0,75 l/ha per 12 maanden | | Div. insecten, bladluizen, ná de bloei |
| Movento (<i>spirotetramat</i>) | 2 x 0,6 l/ha per 12 maanden | | Div. insecten (& mijten), o.a. (blad-) luizen, ná de bloei, beperking langs watergangen (zie etikettekst) |
| Sivanto Prime (<i>flupyradifuron</i>) | 1 x 0,24-0,5 l/ha per 12 maanden | | Div. insecten, zoals: luizen, wantsen & cicaden |
| Steward (<i>indoxacarb</i>) | 3 x 150 gr/ha per 12 maanden | | Rupsen incl. bladrollers, niet tijdens de bloei (kevers, wantsen) |
| BT-preparaten Florbac, Xentari, Turex e.d. SP (<i>Bacillus thuringiensis</i>) | 3-8 x 1-1,2 kg/ha per 12 maanden | BIO | Rupsen (m.n. wintervlinder en voorjaarsuil). Meerdere merken (stammen) zijn toegelaten! |

6

| Insecticiden & acariciden (2) | | | |
|--|---------------------------------|-----|--|
| Botanigard WP <i>(Beauveria bassiana stam GHA)</i> | 12 x 0,75 kg/ha per teeltcyclus | BIO | Tegen m.n. witte vlieg. Zowel bedekt als onbedekt. |
| ERII <i>(maltodextrine)</i> | 20 x 30 l/ha per 12 maanden | | Tegen witte vlieg en spint. Zowel bedekt als onbedekt. |
| NEMguard DE <i>(knoflook extract)</i> | 1 x 60 kg/ha per teeltcyclus | BIO | Tegen <i>bodemaaltjes</i> , rijbehandeling kort voor of tijdens het planten. |
| Requiem Prime <i>(Terpenoid blend QRD)</i> | 12 x 7,8 l/ha per 12 maanden | | Tegen trips en spint, alleen <u>bedekte</u> teelten! |

+ **Flipper** - RUB (groene gewasbescherming) en neveneffect van *zwavel* op galmijten.

Raadpleeg de meest recente etikettekst en/of een Vlamingsteeltadviseur!



7

Middelenpakket - Fungiciden

- Diverse schimmels druiventeelt:
 - 1) Valse Meeldauw (VM)
 - 2) Echte Meeldauw (EM)
 - 3) Botrytis Vruchtrot (BV)
 - 4) Overig Vruchtrot (OV)



8

Middelenpakket – Fungiciden (wijzigingen!)



- **Valis F** Nieuwe toelating, op basis van *folpet* en *valifenalaat*, tegen valse meeldauw in wijndruif, max. 3x 2 kg/ha, VT: 28 dagen, langs water min. DRT 95%, WG-formulering.
- **Botector** Nieuwe toelating/uitbreiding, **biologisch fungicide** tegen m.n. *Botrytis*-vruchtrot, actieve stoffen: *Aureobasidium pullulans* DSM 14940/14941, max. 4x 1 kg/ha, VT: 1 dag, evt. kort voor de oogst op wondjes (antagonist), combinatie met (groene) producten is mogelijk, WG-formulering.
- **Thiovit Jet** Etiketuitbreiding, tegen m.n. echte meeldauw (neveneffect op mijten), actieve stof: zwavel, max. 2x 7 kg/ha (!), VT: 42 dagen, toepassen tot en met juli, 1.000 tot 1.400 liter water per ha, DRT 90-97,5% (zie etiket), WG-formulering.
- **Serenade** Etiketuitbreiding, **biologisch fungicide**, op basis van: *Bacillus amyloliquefaciens*. Etiketuitbreiding: grond- of aangietbehandeling, tegen schadelijke bodemschimmels zoals *Pythium* en *Fusarium* (dosering: 5 tot 10 liter/ha), lees voor gebruik de etiketekst, SC-formulering.
- **Vervallen**: producten op basis van *mancozeb* (EU-besluit), voorbeelden: **Fubol Gold** en **Manfil**, tegen o.a. valse meeldauw. Verkoop- en opgebruikperiode: n.n.b. (gehele teeltseizoen 2021?)



9

| Fungiciden | | VM | EM | BV | OV |
|--|-------------------------------|----|----|----|----|
| Collis (<i>kresoxim-methyl & boscalid</i>) | 3x per teeltcyclus | | X | X | X |
| Delan Pro (<i>kaliumfosfonaten & dithianon</i>) | 4 x 4 l/ha per 12 maanden | X | | | X |
| Enervin SC (<i>ametoctradin</i>) | 2 x 1,5 l/ha per 12 maanden | X | | | |
| Flint (<i>trifloxystrobin</i>) | 3 x 0,25 kg/ha per 12 maanden | | X | X | X |
| Fubol Gold (<i>metalaxyl-M & mancozeb</i>) | 3 x 2,25 kg/ha per 12 maanden | X | | | |
| Luna Sensation (<i>fluopyram & trifloxystrobin</i>) | 2 x 0,2 l/ha per 12 maanden | | X | X | X |
| Cyflamid / Nissodium (<i>cyflufenamid</i>) | 2 x 0,5 l/ha per 12 maanden | | X | | |
| Paraat (<i>dimethomorf</i>) | 3 x 0,6 kg/ha per 12 maanden | X | | | |
| Scala (<i>pyrimethanil</i>) | 1 x 2 l/ha per 12 maanden | | | X | X |
| Solofol (<i>folpet</i>) | 10 x 1,8 kg per teeltcyclus | X | | | X |

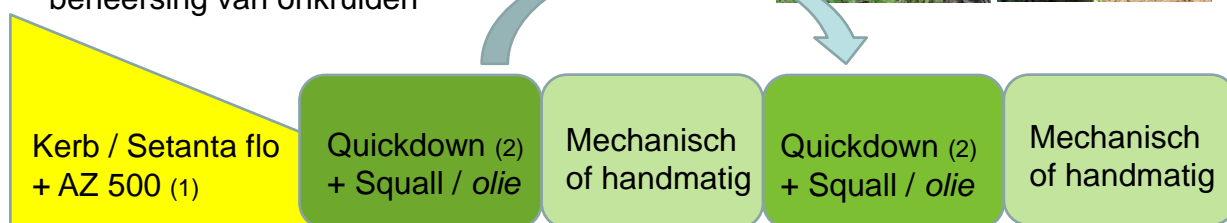
10

| | | | VM | EM | BV | OV |
|--|---|-----|----|----|----|-----|
| Switch (<i>fludioxonil & cyprodinil</i>) | 2 x 1 kg/ha per 12 maanden | | | | X | X |
| Teldor (<i>fenhexamide</i>) | 3 x 1,5 kg/ha per 12 maanden | | | | X | |
| Topaz 100 EC (<i>penconazool</i>) | 3 x 0,3 l/ha per 12 maanden | | | X | | X |
| Kumulus S + Thiovit Jet (zwavel) | 2 x 4 kg/ha per 12 maanden | BIO | | X | | X |
| Manfil 75 WG / Manfil 80 WP (<i>mancozeb</i>) | 2 x 2,4 kg/ha per 12 maanden | | X | | | X |
| Karma of VitiSan (<i>kaliumwaterstofcarbonaat</i>) | 4-6 x 5-12 kg per 12 maanden | BIO | | X | X | X |
| FADO (<i>COS-OGA</i>) Bedekt én onbedekt | 5-8 x 2-4 l/ha per 12 maanden | BIO | X | X | | |
| Serenade < neveneffect op bacteriën! (<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> <i>stam QST 713</i>) | 9 x 8 l/ha per 12 maanden Etiketuitbreiding als bodem- en aangietbehandeling! | BIO | | X | X | (X) |
| Taegro / Toreda / Sonata (div. bacterieproducten o.b.v. <i>Bacillus</i>) | Raadpleeg een teeltadviseur Lees vóór gebruik de etikettekst | | | X | X | (X) |
| Vintec (<i>Trichoderma atroviride</i>) | Gewasbehandeling tegen <i>Esca</i> (onbedekt) en dompelen bedekte boomkwekerij | | | | | X |

11

Wijzigingen middelenpakket - herbiciden

- Inzet bodemherbiciden (winterperiode)
- Contactherbiciden (min. interval QD: 21 dagen)
- Niet-chemische en mechanische
beheersing van onkruiden



- 1) AZ 500 is niet toegestaan in grondwaterbeschermingsgebieden (alternatief: Devrinol 45 SC)
- 2) Voeg tegen grassen Agil 100 EC of Focus Plus toe. Geen werking op straatgras. Quickdown (QD) altijd met een afschermkap én *olie* of Squall toepassen (anti-drift). Let op de minimale spuitintervallen en max. aantal toepassingen (max. 2x per teelt, zie etiketteksten). Alleen in onbedekte (druiven-)teelten.

12

Uitbreiding driftreductietechnieken (DRT)

- Positief is de uitbreiding van de DRT-lijst met fijnmazig suzuki-fruitvlieggaas en gesloten folieregenkappen (voor o.a. [Tracer](#) en [Exirel](#)). Een belangrijke stap op weg naar de stapeling van technieken en maatregelen om emissie van gewasbeschermingsmiddelen verder te reduceren!
- Link DRT/DRD (op- en zijwaartse spuittechnieken fruitteelt): <https://www.helpdeskwater.nl/onderwerpen/emissiebeheer/agrarisch/open-teelt/driftreducerende/>



Suzuki-fruitvlieg (*Drosophila suzukii*)

- Vrijstellingen voor Tracer en Exirel weer **verwacht** voor 2021 (mét extra toepassingsvoorwaarden). [Volg onze actuele berichtgeving!](#)



13

Niet-chemische gewasbescherming & preventie

- DRT-lijst
- Op- en zijwaartse spuittechnieken fruitteelt

Tip:
Belastingvoordeel bij aanschaf fijnmazig insectengaas VAMIL & MIA (info: RVO)

| Driftreducerende spuittechniek | Driftreducerende Techniek-klassen (DRT-klassen) | | | | |
|---|---|-------|-------|-------|-------|
| | 75% | 90% | 95% | 97,5% | 99% |
| Wanner NTR 20 dwarsstroomsput 2-rijer met reflectieschermen + spuitdoppen ten minste DRD 90% + richting luchtstroom op basis van windrichting + hoeveelheid lucht op basis van windsterkte en windrichting + bovenzijde afgedekt + ventilator ingesteld op 1400 rpm | Green | Green | Green | Green | Green |
| Lochmann tweerijen tunnelspuit + spuitdoppen ten minste DRD 90% + toerental op afakas maximaal 540 rpm | Green | Green | Green | Green | Green |
| Lochmann dwarsstroomsput uitgerust met Air Closing System + spuitdoppen ten minste DRD 90% + lage luchtinstelling + maximaal toerental 300 rpm + bespuiting buitenste drie bomenrijen langs rand perceel klep luchtondersteuning naar buiten het perceel 80% dicht + bespuiting laatste bomenrij vanaf rijpad gelegen tussen deze bomenrij en rand perceel naar buitenzijde van perceel gerichte spuitdoppen en klep van de luchtondersteuning afgesloten/dicht | Green | Green | Green | Green | Green |
| Suzuki-fruitvlieggaas + spuittechniek (uit tabel 3) ten minste DRT-klasse 75% ¹ | Green | Green | Green | Green | Green |
| Suzuki-fruitvlieggaas + spuittechniek (uit tabel 3) ten minste DRT-klasse 90% ¹ | Green | Green | Green | Green | Green |
| Suzuki-fruitvlieggaas + spuittechniek (uit tabel 3) ten minste DRT-klasse 95% ¹ | Green | Green | Green | Green | Green |
| Suzuki-fruitvlieggaas + spuittechniek (uit tabel 3) ten minste DRT-klasse 97,5% ¹ | Green | Green | Green | Green | Green |
| Suzuki-fruitvlieggaas + gesloten regenkappen+ standaardtechniek | Green | Green | Green | Green | Green |
| Suzuki-fruitvlieggaas + gesloten regenkappen + spuittechniek (uit tabel 3) ten minste DRT-klasse 75% ² | Green | Green | Green | Green | Green |
| Suzuki-fruitvlieggaas + gesloten regenkappen + spuittechniek (uit tabel 3) ten minste DRT-klasse 90% ² | Green | Green | Green | Green | Green |
| Suzuki-fruitvlieggaas + gesloten regenkappen + spuittechniek (uit tabel 3) ten minste DRT-klasse 95% ² | Green | Green | Green | Green | Green |



1) Uitzondering is de windhaag. De combinatie suzuki-fruitvlieggaas en windhaag geeft géén verhoging van de DRT-klasse van de windhaag.



14

Tip: reserveer tijdig uw benodigde producten, niet alle genoemde middelen zijn standaard bij ons op voorraad!


Skal




Steenbergen

De Mortel


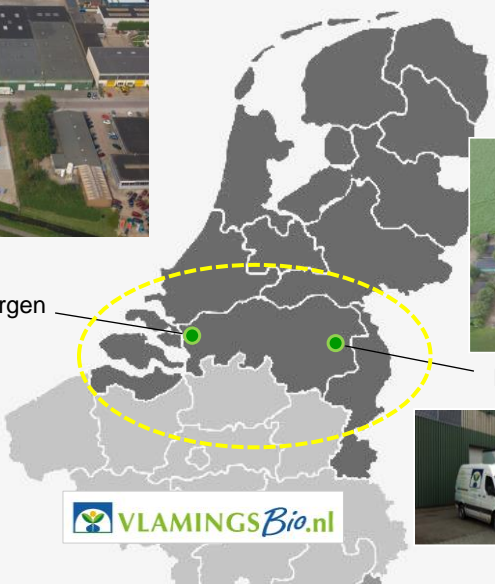
Locaties:



VLAMINGS



Internet:
www.vlamings.nl
www.vlamingsbio.nl



- Gewas-
beschermings-
producten
- Meststoffen
- Benodigheden