



# *Actualiteiten gewasbeschermings- middelen voor de fruitteelt*



**Bayer Crop Science  
Joost Nijssen  
Crop Advisor Fruit**





# Inhoudsopgave

// Luna “familie”

// Introductie Luna Sensation in het houtig kleinfruit

// Luna Privilege en Luna Experience

// Appel en peer

// Steenfruit

// Introductie Batavia

// Vergroening van het middelenpakket



# Luna "familie"





# Verschil tussen de Luna's

<b>Merksnaam</b>	<b>Werkzame stof</b>	<b>Gehalte</b>
Luna Privilege	fluopyram	500 gram/ L
Luna Experience	fluopyram	200 gram/ L
	tebuconazool	200 gram/ L
Luna Sensation	fluopyram	250 gram/ L
	trifloxystrobin	250 gram/ L

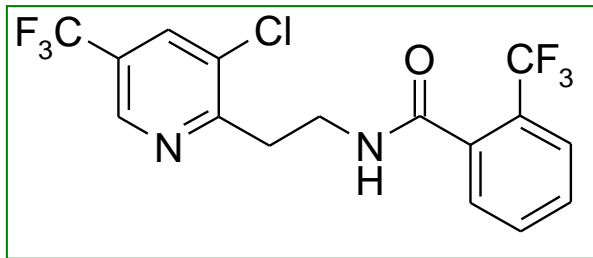


# Omschrijving Luna

- // Sterke fungicide op basis van de werkzame stof fluopyram
- // Werkzaam tegen een breed spectrum aan schimmels in diverse gewassen
- // In het fruit o.a. effectief tegen meeldauw, schurft, botrytis
- // Preventieve inzet
- // Langdurige bescherming door systemische werking
- // De werkzame stof behoort tot de chemische groep van de SDHI's

# Werkingsmechanisme fluopyram

// SDHI remmers



// Werkingsspectrum:

// Echte meeldauw

// Schurft

// Botrytis

// Succinate Dehydrogenase is een katalytisch enzym in de ademhalingsketen van de Mitochondria.

// Fluopyram blokkeert dit enzym



# Mogelijkheden met de Luna's in het fruit

	Hardfruit	Steenfruit	Bessen	Braam en framboos
Luna Privilege				
Luna Experience				
Luna Sensation				

\* Opkweek uitgangsmateriaal: Luna Sensation bedekte teelt mogelijk



# *Introductie Luna Sensation houtig kleinfruit*



# Luna Sensation in het houtig kleinfruit

Toepassings gebied	Werkzaam tegen	Dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden	Minimum interval	Veiligheids termijn in dagen
Bessen (OT)	Botrytis, meeldauw	0,6 L/ha	2	14	7
Bessen (BT)	Botrytis, meeldauw	0,6 / 0,8 L/ha	2	7	7
Braam en framboosachtigen (OT)	Botrytis	0,6 L/ha	2	21	3
Braam en framboos (BT)	Botrytis	0,6 / 0,8 L/ha	2	7	3

\*In de onbedekte teelt van braam- en framboosachtigen toepassen van BBCH 40 tot en met BBCH 69 (vanaf de ontwikkeling van de bloemknoppen tot einde bloei)



# Mogelijkheden Luna Sensation in rode bes





# Mogelijkheden met Luna Sensation in rode bes





# Afspuitschema rode bes



14 dagen voor de oogst

7 dagen voor de oogst

1 dag voor de oogst

**Luna<sup>®</sup>**  
**SENSATION**



**Luna<sup>®</sup>**  
**SENSATION**





# *Luna Experience*



# Etiket Luna Experience (fruit)

Toepassingsgebied	Werkzaamheid getoets op	Dosering middel per toepassing	Max dosering middel per toepassing	Max aantal toepassingen per 12 maanden	Minimum interval	Veiligheids termijn in dagen
Pitvruchten	Schurft, Neusrot, Vruchtrot, Monilia rot Alternaria, Zwartvruchtrot	0,05%	0,5 – 0,75 L/ha	3 per 12 maanden	21 dagen	14 dagen
Kers (OT)	Vruchtrot	0,04%	0,6 L/ha	2 per 12 maanden	14 dagen	7 dagen
Pruim (OT)	Vruchtrot	0,04%	0,6 L/ha	2 per 12 maanden	14 dagen	7 dagen

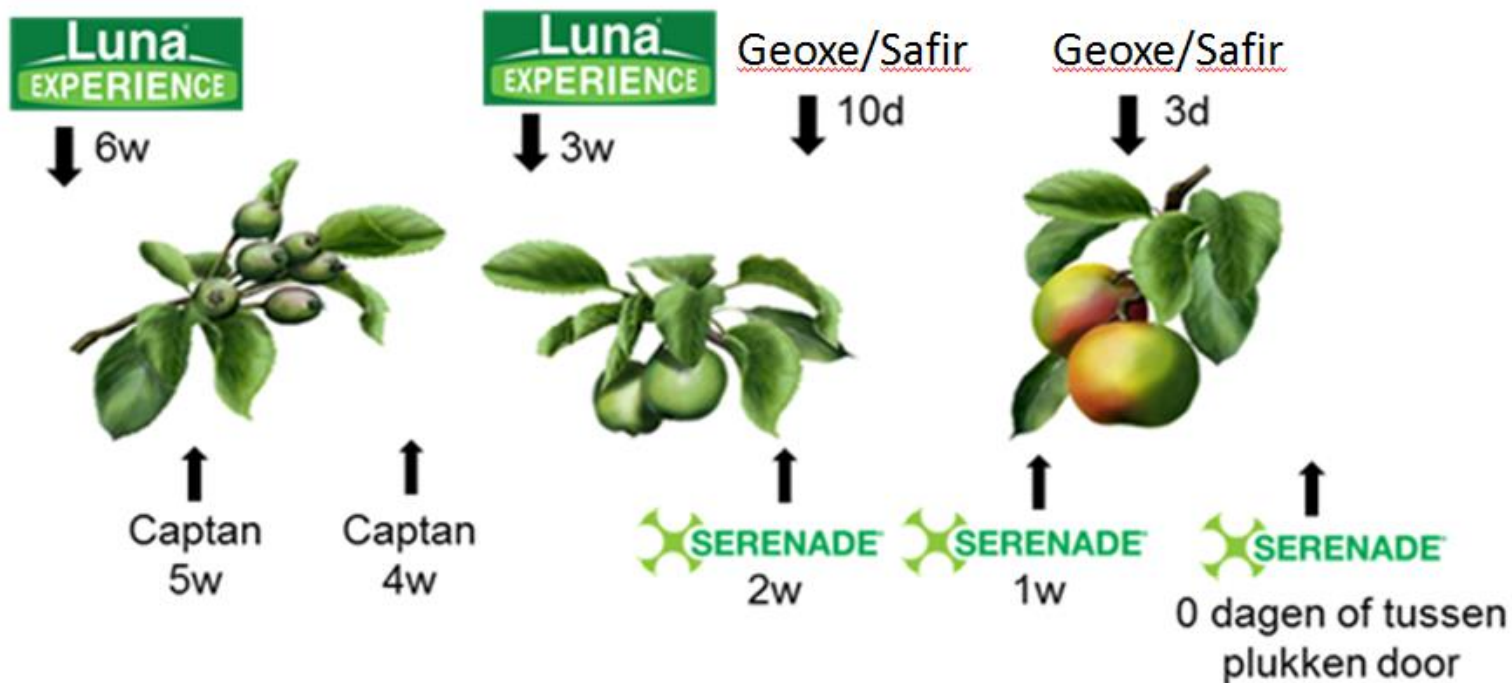


# Overige etiketzaken

- // Niet toepassen in grondwaterbeschermingsgebieden
- // In pitvruchten 1 toepassing als de vruchten 20 mm groot zijn met maximaal 0,5 L/ha.
- // Vanaf begin van de vruchtrijping tot aan het begin van de pluk Luna Experience maximaal 2 keer toepassen met maximaal 0,75 L/ha

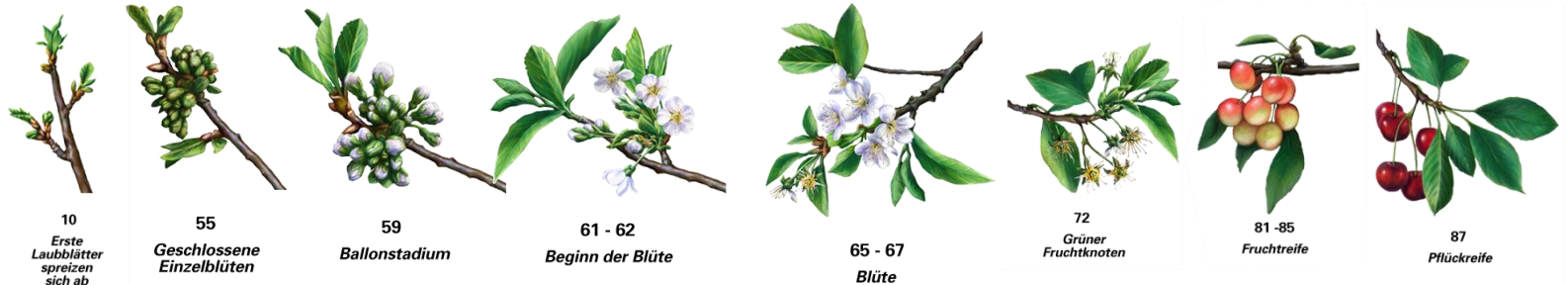
# Advies afspuitschema appel en peer

## Afspuitschema laatste 6 weken voor de pluk



# Luna Experience in de kersen

## Bestrijding o.a. Monillia



- 2 actieve stoffen



# *Luna Privilege*








# Etiket Luna Privilege (fruit)

Toepassingsgebied	Werkzaamheid getoets op	Dosering middel per toepassing	Max dosering middel per toepassing	Max aantal toepassingen per 12 maanden	Minimum interval	Veiligheids termijn in dagen
Pitvruchten	Echte meeldauw	0,01% - 0,015%	0,15 L/ha	2 maal per blok; 2 blokken per 12 maanden	8 dagen binnen een blok; 42 dagen tussen 2 blokken	14
Kers (OT)	Echte meeldauw	0,15 L/ha	0,15 L/ha	2 per 12 maanden	14 dagen	14 dagen
Pruim (OT)	Echte meeldauw	0,15 L/ha	0,15 L/ha	2 per 12 maanden	14 dagen	14 dagen



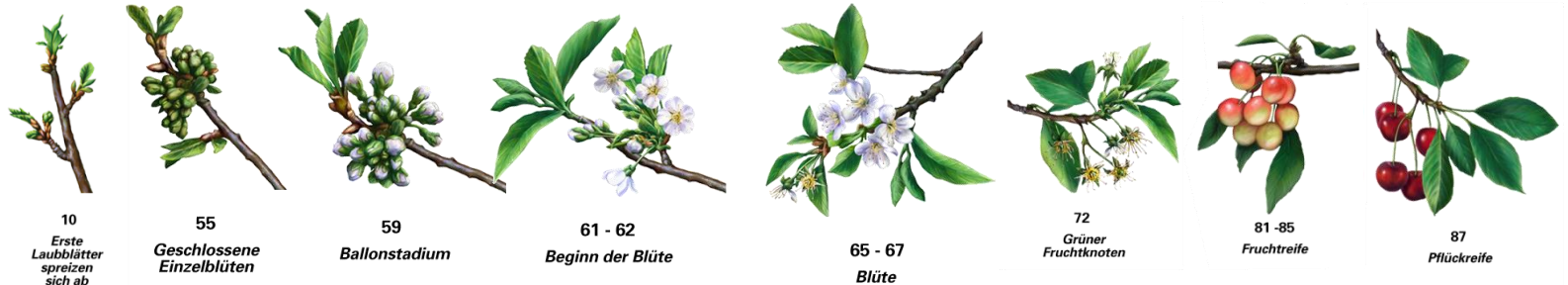
# Meeldauwbestrijding met Luna Privilege in appel en peer



	Groene knop	Roze knop/bloei	Na de bloei	Juni/Juli
	 			

# Luna Privilege in de kersen

## Bestrijding o.a. Monillia



- 1 actieve stof



**BATAVIA<sup>®</sup>**

**Mogelijkheden Batavia in de fruitteelt**



# Batavia



// Toelating fruitteelt verleend september 2018

	<b>Batavia</b>	<b>Movento</b>
Formulering	SC	OD
Werkzame stof	spirotetramat	spirotetramat
Gehalte	100 gr/l	150 gr/l
Dosering appel en peer	0,15% met een maximale dosering van 1,8 l/ha	0,1% met een maximale dosering van 1 l/ha



# Etiket Batavia in het fruit



Toepassings-gebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering	Maximale dosering	Aantal toepas-singen	Interval
Appel	Na de bloei	Appelbloed-luis	0,15%	1,8 L/ha	2 per 12 mnd	14 dagen
Peer	Na de bloei	Perenblad-vlo	0,15%	1,8 L/ha	2 per 12 mnd	14 dagen
Kers	Na de bloei	Bladluis	0,075%	1,1 L/ha	2 per 12 mnd	14 dagen
Pruim	Na de bloei	Bladluis	0,075%	1,1 L/ha	2 per 12 mnd	14 dagen
Braam- en framboosachtigen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling na de oogst	Bladluis	0,75 L/ha	0,75 L/ha	2 per 12 mnd	14 dagen



# Advies bij toepassing Batavia



- // Toepassen onder groeizame omstandigheden.
- // Voldoende water gebruiken.
- // Batavia niet gemengd toepassen met fungiciden, insecticiden en bladmeststoffen.
- // Geen aanvullende driftreducerende maatregelen.
- // Werkingsspectrum gelijk aan Movento.
- // 2 toepassingen inzetten met een interval van 14 dagen.



# *Vergroening in de fruitteelt*

# Keuze van biologische oplossingen in de fruitteelt





# Flipper



- // Vetzuren kaliumzouten (plantaardig).
- // Afkomstig uit de olijvenindustrie.
- // 100% plantaardige oorsprong.
- // EW formulering (olie in water).
- // 480 g actieve stof per l.
- // Vriendelijk profiel voor nuttigen
- // Flipper/ Flipper Plus
- // Inputlijst SKAL
- // **Werking uitsluitend door contact!**





# Advies bij toepassing Flipper



- // Voor een optimale bestrijding moet de behandeling worden uitgevoerd zodra de plaag wordt **waargenomen**.
- // De te bestrijden insecten en mijten dienen goed **geraakt** te worden.
- // Het beste bestrijdingsniveau zal worden bereikt tijdens **zonnige, snel drogende omstandigheden**.

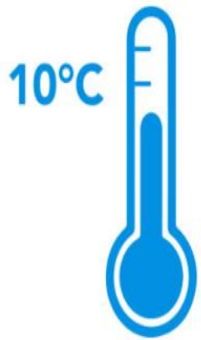
- Minimum interval aanhouden van 7 dagen.
- Maximaal 3 toepassingen achter elkaar uitvoeren.
- Niet mengen.
- Geen uitvloeiers, hulpstoffen of bladmeststoffen toevoegen.
- Dosering: 1%.



# Aandachtspunten bij gebruik Flipper



Water pH > 7



Opslag > 10°C



Water < 16,8° dH



# Luisbestrijding opkweek bessen

Luis: Melkdistelluis en Hennepneteltluis

- // Bespuitingen met koud en donker weer vielen tegen
- // Bespuitingen met zonnig weer goed
- // Luizen in ingekrulde bladeren moeilijk te raken en beperkte effecten bespuitingen





*Bedankt  
voor de  
/////////  
aandacht!*