



Luna[®]

EXPERIENCE



UW PRODUCT

LANGER VITAAL

Luna staat voor een nieuwe generatie fungiciden van Bayer CropScience, gebaseerd op de werkzame stof fluopyram. Fluopyram behoort tot de SDHI groep (Succinate Des-Hydrogenas Inhibitors) en heeft een uniek werkingspectrum tegen een breed scala aan schimmels in een groot aantal gewassen. De belangrijkste eigenschappen van fluopyram:

- ▶ Het beschermt langdurig blad, vruchten en bloemen: een gedeelte van de werkzame stof blijft op het oppervlak en kleine hoeveelheden actieve stof blijven over langere tijd doordringen in het blad
- ▶ Translaminaire effectiviteit: bescherming van niet-behandelde plantendelen
- ▶ Opwaarts systemisch: herverdeling van de actieve stof in het blad door de houtvaten (xyleem transport). Er vindt geen neerwaartse herverdeling plaats

Met de toelating van **Luna EXPERIENCE** in de fruitteelt beschikt de sector over twee unieke producten die schimmels tijdens de teelt bestrijden en tevens de bewaarbaarheid en het uitstalleven sterk verbeteren.

In pitfruit zijn toegelaten:

Luna[®] EXPERIENCE

Luna[®] PRIVILEGE



LUNA EXPERIENCE

DE JONGSTE TELG UIT DE LUNA FAMILIE

Luna EXPERIENCE bevat 200 gram fluopyram en 200 gram tebuconazool (Folicur) per liter. Deze combinatie bestrijdt in appel en peer onder andere zwartvruchtrot, meeldauw, roest, nectria en bewaarziekten.

Luna EXPERIENCE is samengesteld uit twee actieve stoffen die verschillend werken. Fluopyram (SDHI-groep) remt de aanmaak van het enzym dat in schimmels verantwoordelijk is voor de ademhaling. Hierdoor ontwikkelt de schimmel zich niet verder en sterft vroegtijdig af. Tebuconazool (EBR-groep) verstoort de aanmaak van sterolen in de schimmelcellen. Sterolen zijn nodig voor de opbouw van celwanden van schimmels. Doordat tebuconazool dit proces verstoort, worden alle processen die na kieming van een schimmel op gang komen, geremd. Beide stoffen werken systemisch waardoor een uitstekende verdeling wordt verkregen.

LUNA EXPERIENCE

ROBUUSTE BESCHERMING TEGEN DIVERSE SCHIMMELS

Luna EXPERIENCE kan na de bloei van appel en peer tot driemaal worden ingezet om meeldauw, schurft, zwartvruchtrot (peer) en bewaarziekten te bestrijden. De toelating is gekoppeld aan het stadium van het gewas: er is één toepassing van **Luna EXPERIENCE** toegestaan vanaf het moment dat de vruchten ca. 20 mm groot zijn (BBCH 72) in een dosering van maximaal 0,5 liter middel/ha, de andere 2 behandelingen zijn mogelijk vanaf het begin van vruchtrijping tot aan het begin van de pluk (BBCH 81-87) in een dosering van maximaal 0,75 liter middel/ha.



Zwartvruchtrot op peer



*Neofabraea
(=Gloeosporium) op appel*

Bewaarziekten

De belangrijkste vruchtrot-veroorzakers zijn *Cadophora* sp. (visogen), *Neofabraea* sp. (lenticelrot) en *Neonectria* (neus- en steelrot). Over de levenswijze en infectiemomenten van deze schimmels is in het algemeen nog weinig bekend. Meestal nemen de verliezen vanaf februari sterk toe. Wanneer er veel vruchtrot optreedt in een partij wordt dit meestal veroorzaakt door één of twee schimmels. Extreme vruchtrot, vaak *Botrytis*, is soms te herleiden tot onzorgvuldig plukken. Meestal is echter de reden minder duidelijk aan te geven. Een aantal schimmels infecteert al in de boomgaard zonder dat er zichtbare symptomen ontstaan (latente infectie). Pas tijdens de bewaring ontwikkelen deze infecties zich tot rot. Dat gaat doorgaans samen met afrijping en afnemende weerstand van de vruchten tegen de ontwikkelende schimmel.

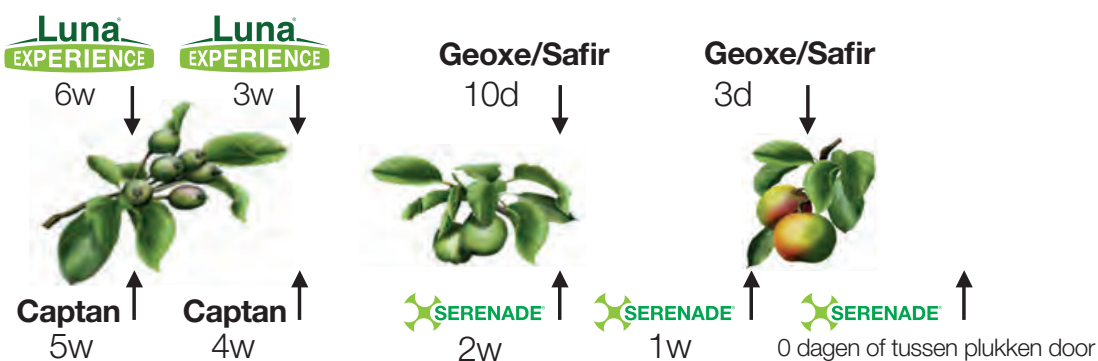
Luna EXPERIENCE is door de combinatie van twee actieve stoffen zeer effectief op bewaarziekten zoals *Alternaria*, *Botrytis*, *Cadophora* (visogen), *Neofabraea* (*Gloeosporium album* en *perennans*) *Monilia* en *Neonectria* (steel- en neusrot).

Meestal start men 6 weken voor de oogst de behandelingen tegen bewaarziekten. U dient rekening te houden met de residu-eisen van uw afzetorganisatie zonder de kwaliteitseisen uit het oog te verliezen.

Inzet 6 en 3 weken voor de oogst resulteert in een goede bestrijding van de meeste bewaarziekten en verbetert vooral het uitstalleven. Omdat captan een veiligheidstermijn kent van 4 weken heeft Geoxe/Safir in de laatste 2 weken de voorkeur. Zie schema hiernaast:



AFSPUITSCHEMA LAATSTE 6 WEKEN VOOR DE PLUK



DOSERING, INTERVAL EN VEILIGHEIDSTERMIJN

Appel en peer

Dosering: 0,05% (50 ml per 100 l water) max. 0,5 - 0,75 l/ha Er zijn maximaal 3 behandelingen per jaar toegestaan, waarvan 2 tegen bewaarziekten.

Interval (termijn tussen 2 behandelingen): 21 dagen.

Veiligheidstermijn: 14 dagen

Residu

Behandelingen tot 1 juni leveren geen residu op bij de oogst, behandelingen tot 1 juli geven enig risico op residu van alleen tebuconazool. In Europa, maar ook wereldwijd werden daarom een groot aantal MRL's en importtoleranties gerealiseerd. Dit betekent dat er goede mogelijkheden zijn voor de import en export van een groot aantal land- en tuinbouwproducten die met fluopyram en tebuconazool behandeld zijn. Voor de actuele stand ten aanzien van de beschikbare MRL's, zie de EU Pesticide database:

http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm

Voordelen Luna EXPERIENCE

- ▶ Twee actieve stoffen (fluopyram als SDHI en tebuconazool als EBR)
- ▶ Breed werkingsspectrum
- ▶ Vloeibare formulering
- ▶ Zacht voor gewas
- ▶ Mengbaar met insecticiden/fungiciden en bladmeststoffen
- ▶ Aantrekkelijke prijsstelling



LUNA PRIVILEGE

DE MEEST EFFECTIEVE MEELDAUWBESTRIJDER

Luna PRIVILEGE bevat 500 gram fluopyram per liter. In appel en peer is Luna PRIVILEGE vooral zeer effectief op meeldauw en Botrytis.

Til uw meeldauwbestrijding naar een hoger plan!

Meeldauw is een bekend verschijnsel in de boomgaard. Mits tijdig én met de juiste middelen wordt gereageerd is de kwaal goed in de hand te houden. Bij te laat ingrijpen is het echter dweilen met de kraan open. De symptomen zijn bekend: aangetaste eindknoppen die voor besmetting zorgen, gevoelige jonge scheuten en bladeren die verkleuren en tenslotte krullen. Een ernstige meeldauwaantasting kan de vitaliteit van de aanplant verminderen, verruwing veroorzaken en de vruchtmaat nadelig beïnvloeden. De schimmel overwintert in knoppen. Al vanaf 12°C kunnen meeldauwinfecties ontstaan. Bij stijging van de temperatuur neemt het gevaar voor een snelle uitbreiding toe. De schimmel produceert een geweldige hoeveelheid sporen. Per aangetast blad worden wel 1.000.000 sporen geproduceerd! Vanaf april ontstaat infectie van het nieuwe blad en in de maanden mei en juni kan meeldauw explosief toenemen. Later trekt de schimmel zich weer terug in de eindknoppen, waar hij overwintert.

LUNA PRIVILEGE

EERSTE KLAP EEN DAALDER WAARD

Ook bij meeldauwbestrijding geldt: de eerste klap is een daalder waard! Begin daarom tijdig met de bespuitingen. Het zwaartepunt van de behandelingen ligt vóór en in de bloei. Juist dáár biedt **Luna PRIVILEGE** u volop mogelijkheden; fluopyram is een uitermate effectieve



meeldauwbestrijder en beperkt de uitstoot van sporen. De opwaarts-systemische en translaminare mobiliteit zorgt tevens voor bescherming van nieuw gevormde plantendelen.

Plan van aanpak:

- Start op appel in het groene knopstadium met 2 keer (interval 8 dagen) 0,15 liter **Luna PRIVILEGE**, gecombineerd met een uitloeier, toegevoegd aan de schurftbestrijding
- In peer kan men later starten (afbloei)
- Vervolg met 2 toepassingen Flint, toegevoegd aan de schurftbestrijding.

DOSERING, INTERVAL EN VEILIGHEIDSTERMIJN

Appel en peer

Dosering: 0,01-0,015% (10-15 ml middel per 100 l water, maximaal 150 ml/ha).

Interval (termijn tussen twee behandelingen): 8 dagen.

Veiligheidstermijn: 14 dagen.

Voordelen Luna PRIVILEGE:

De voordelen van **Luna PRIVILEGE** op een rij:

- ▶ Zéér sterke werking op meeldauw.
- ▶ ondersteunende werking op schurft,
- ▶ lange nawerking, ook op nieuw gevormd blad,
- ▶ zacht voor het gewas, geen risico op verruwing,
- ▶ vloeibare formulering.



UW PRODUCT LANGER VITAAL



Science For A Better Life

Bayer CropScience SA-NV
Energieweg 1
Postbus 231
3641 RT Mijdrecht
Nederland

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 meeste geschikte beschermende kleding werkt. Ga daarom naar www.dresscode.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.

Geoxe® en Safir® zijn geregistreerde handelsmerken van Syngenta Crop Protection B.V.