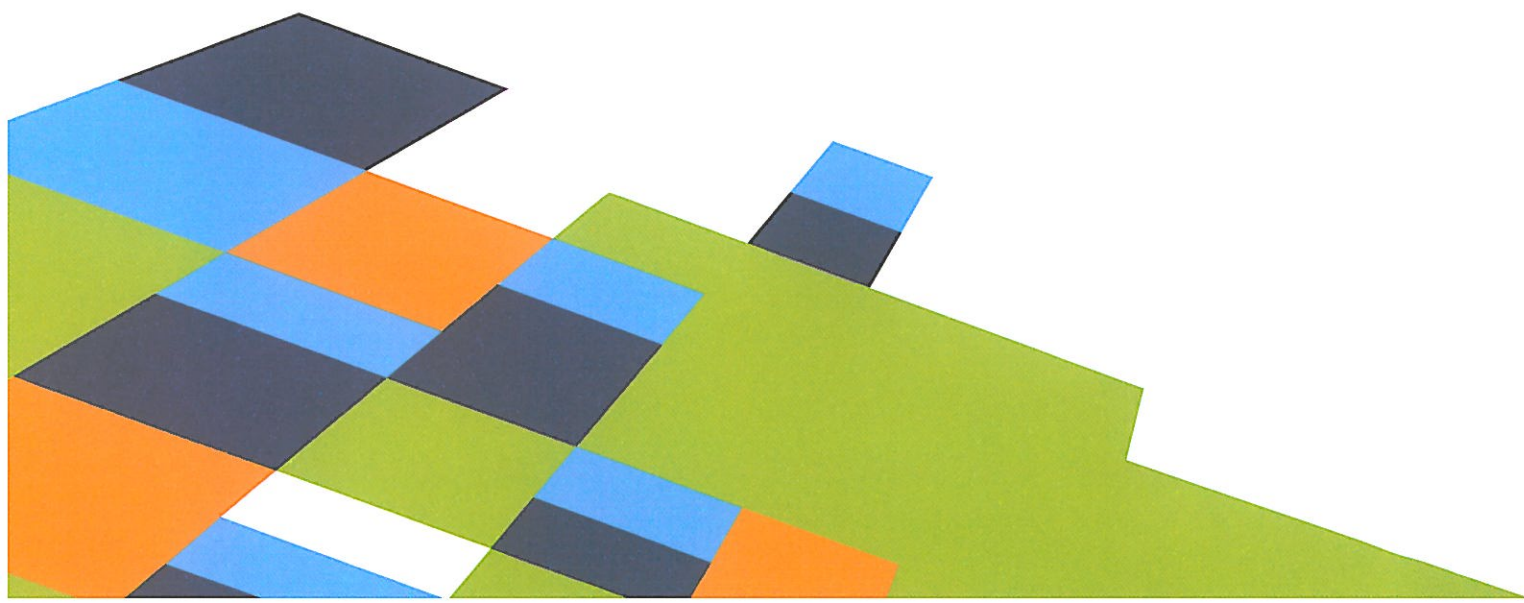


Behandelen snoeiwonden

Sinds februari vorig jaar (2010) is het middel Topsin M Pasta niet meer toegelaten. Het middel werd op vrijwel iedere laanboomkwekerij gebruikt als wondafdekmiddel na snoei van takken of ter bestrijding van (vruchtboom)kanker. Aantastingen van Nectria-kanker werden grondig weggesneden tot op het gezonde hout en daarna werd de wond afgesmeerd met Topsin M Pasta. Het middel kon dus zowel preventief als curatief worden toegepast. DLV Plant heeft in opdracht van de laanboomsector onderzoek uitgevoerd naar alternatieven voor het wondafdekmiddel Topsin M Pasta. Het afsmeren van snoeiwonden met LacBalsem of Ecostyle snoeibalsem lijkt een goed alternatief.

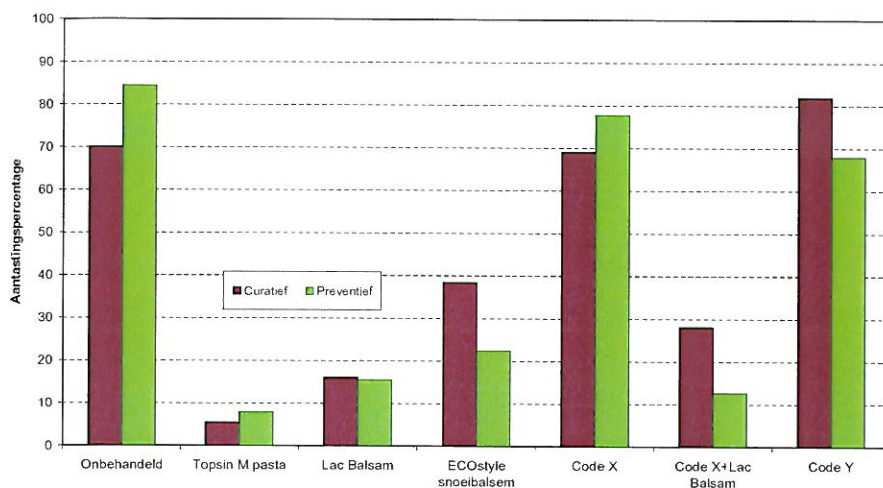
In overleg met laanboomkwekers en met financiering van de sector via het Productschap Tuinbouw is DLV Plant in april 2010 een onderzoek gestart naar producten die een alternatief kunnen zijn voor Topsin M pasta. Het onderzoek bestond uit twee delen. Eerst zijn diverse fabrikanten benaderd zijn met de vraag of zij een mogelijk alternatief voor de Topsin M pasta beschikbaar, danwel in ontwikkeling hadden. Vervolgens zijn uit deze inventarisatie enkele producten en combinaties geselecteerd die in een praktijkonderzoek beproefd zijn.

Begin september 2010 is op een praktijkbedrijf het gewas *Malus* gesnoeid. De snoeiwonden zijn vervolgens behandeld. Om ook de 'curatieve werking' van de behandelen te onderzoeken zijn vervolgens de bomen gesnoeid, geïnfecteerd en dan de curatieve behandelingen uitgevoerd. In de loop van 2011 zijn bij elke boom vijf snoeiwonden gecontroleerd op aanwezigheid van (vruchtboom)kanker.




Resultaten

De infectiedruk van vruchtboomkanker was over het algemeen laag. Geen van de snoeiwonden was bij de beoordeling van deze proef zwaar aangetast door vruchtboomkanker. De aantastingen waren over het algemeen licht. Wel was er tussen de verschillende behandelingen een duidelijk verschil in de hoeveelheid aangetaste snoeiwonden. Bij de onbehandelde snoeiwonden was 70 tot 84% van het aantal snoeiwonden aangetast. Topsin M Pasta gaf de minste aangetaste snoeiwonden. Ook afsmeren met LacBalsem en Ecostyle snoeibalsem bleek effectief om vruchtboomkanker te voorkomen. Het wondafdekmiddel uit een spuitbus (code Y) en alleen spuiten met schimmelmiddel blijken onvoldoende effectief tegen vruchtboomkanker.



De proef bestond uit zeven verschillende behandelingen: onbehandeld, de oude standaardbehandeling met Topsin M Pasta en vijf nieuwe behandelingen; afsmeren met Ecostyle snoeibalsem, afsmeren met LacBalsem, spuiten met een wondafdekmiddel uit een spuitbus (code Y), spuiten met schimmelmiddel, en een combinatie van spuiten met een schimmelmiddel (code X) en vervolgens afsmeren met LacBalsem. De snoeibalsem van Ecostyle en LacBasem zijn biologische afdekmiddelen. Ze bevatten geen werkzame stof zoals Topsin M Pasta dat wel bevatte en hebben daarmee geen schimmelbestrijdende werking. De beide snoeibalsems werken vooral preventief. Het wondafdekmiddel uit een spuitbus is toegelaten in de glastuinbouw, maar nog niet in de boomkwekerij. Ook het schimmelmiddel dat is gespoten heeft nog geen toelating voor de toepassing in laanbomen. Ecostyle snoeibalsem is op dit moment nog alleen in kleinverpakkingen verkrijgbaar, maar grootverpakkingen zijn mogelijk.

De bomen- en vaste plantensector investeert in dit project via het Productschap  Tuinbouw

DLV Plant

Postbus 100

2770 AC Boskoop

Italiëlaan 6

2391 PT Hazerswoude

Dorp

T 0172 21 28 27

F 0172 21 04 07

E info@dlvplant.nl

www.dlvplant.nl