

Veel laanboomkwekers zullen komende periode weer beginnen met snoeiwerkzaamheden. Het afdichten van snoeiwonden is een effectieve maatregel die verspreiding en aantasting van o.a. (vruchtboom)kanker en meniezwam voorkomt. Uit onderzoek van 2011 kwam naar voren dat er geen alternatief was voor de reeds vervallen Topsin M pasta. Producten die toen onderzocht zijn zoals Lac Balsam® en ECOstyle Snoeibalsem worden vandaag de dag nog steeds toegepast. Deze producten hebben de eigenschap dat ze de snoeiwond afdichten en maskeren en op die manier enig effect hebben op het voorkomen van wondschimmels.

In opdracht van Pentagrow is in 2013 en 2014 een nieuwe wondpasta getest. Doel van de proef was de wondpasta bij boomkwekers introduceren, deze ervaring met het product op laten doen en aantonen dat het product beter is dan LacBalsam. De wondpasta is in verschillende perioden en gewassen toegepast. Eind 2013 is in het najaar de wondpasta toegepast op de gewassen *Malus* ('Red Sentinel' en 'Brouwers Beauty'), *Sophora*, en *Robinia*. Enkele weken of maanden later in 2014 is dat wederom gedaan bij nieuwe en oude snoeiwonden op dezelfde percelen.

De wondpasta van Pentagrow heeft geen werkzame stof en mag daarom zonder beperkingen door alle medewerkers op de kwekerij worden toegepast. De eigenschap die het product heeft, is dat het de snoeiwond uitdroogt. Door het uitdrogende effect is opgevallen dat de snoeiwonden wat minder snel herstelde dan de (onbehandelde) referentie. De groei van het bastweefsel (cambium) werd vertraagd. Daar stond tegenover dat er geen aantasting van vruchtboomkanker of meniezwam is vastgesteld. Het product is weinig elastisch, groeit niet met de herstellende wond mee en brokkelt na enkele weken al af. Hierdoor lijkt het alsof de snoeiwond op natuurlijk wijze hersteld. De betrokken kwekers zijn in meer en mindere mate enthousiast over de nieuwe wondpasta en zijn op eigen initiatief aan het bekijken welke toepassing voor hen het meest praktisch is.

Bij alle wondpasta's is het belangrijk deze preventief worden toegepast, dus eigenlijk direct na het snoeien op een droge wond. Het effect is dan het beste. Dit is tijdens de diverse onderzoeken gebleken omdat de producten ook curatief zijn toegepast. Het effect valt dan altijd tegen omdat deze geen werkzame stoffen bevatten. De beste remedie, tegen een door wondschimmel aangetaste snoeiwond, is uitsnijden tot op het gezonde hout en vervolgens afdekken met een wondpasta.



Figuur 1: Snoeiwond in malus, afgedekt met de nieuwe wondpasta van Pentagrow. De wondpasta heeft een zandkleur en heeft een natuurlijke uitstraling.