



Onder de titel 'Groen licht voor de Buxusteelt' publiceert Treepport Zundert een onderzoek rond preventieve behandelingen tegen *Cylindrocladium buxicola*.

Redactie – foto ILVO

Onderzoek naar de chemische bestrijding tegen de schimmel *Cylindrocladium buxicola* is de laatste jaren in ruime mate uitgevoerd door o.a. Boomteeltkenniscentrum. Uit meerjarig onderzoek bleek dat de beste optie is om preventieve behandelingen in te zetten voor infectiemomenten. Deze infectiemomenten kunnen bepaald worden door de gegevens van een weerstation in een model in te voeren die dan vervolgens een infectiemoment berekent. Komt men dan toch door redenen te laat voor preventieve bespuitingen, dan kan er curatief behandeld worden. Dit alles resulteert in 15 à 20 bespuitingen (meeste preventief) op jaarbasis. Dit alles doet niemand graag; het kost geld, tijd en het heeft invloed op het milieu. Daarom is Treepport samen met Boomteeltkenniscentrum aan het brainstormen geweest hoe dit anders aangepakt kan worden.

Boomteeltkenniscentrum heeft daarom begin dit jaar in enkele tuinen grond en gewas onderzocht en specifiek op plaatsen waar al vele jaren Buxus in ongunstige situaties staan, maar desondanks geen *Cylindrocladium* vertonen. Uit het onderzoek bleek dat in deze buxusplanten o.a. veel meer Calcium en Magnesium zit dan in planten volgens de gangbare teelt. Daarnaast viel het op dat deze tuinen afgestrooid waren met blad en met houtsnippers.

Met bovengenoemde uitgangspunten voor ogen heeft Treepport samen met Boomteeltkenniscentrum in 2012 een proef op de proeftuin in Zundert opgezet. In totaal zijn er 27 objecten uitgezet en alles was er op gericht om meer Calcium en Magnesium in de plant te krijgen en om een gezondere bodem te creëren. De onderzoeksobjecten zijn o.a. met verschillende (blad)meststoffen, verschillende theebespuitingen, verschillende mulchen behandeld maar ook gangbare objecten waar regelmatig biologische middelen en mineralen zijn gespoten, werden in het onderzoek betrokken. Begin september is er een beoordeling gedaan door de proefveldmedewerkers en half september door leden van de werkgroep. Bij beide beoordelingen komt tot nu toe naar voren dat de mulchobjecten er als beste uit komen samen met een object waar verschillende bladmeststoffen zijn toegediend. Dit zijn wel voorlopige resultaten, maar adviseurs en telers stellen toch nu al vast dat wanneer er op deze manier gewerkt wordt in de praktijk, er ook een heel stuk verminderde druk is van *Cylindrocladium*.

Mede door dit onderzoek wil Treepport deze informatie communiceren naar de verschillende afnemers zodat dit uiteindelijk ook bij de consument terecht komt. Daarnaast wordt nagedacht om de informatie die uit dit project komt verder te gaan gebruiken in een eventueel vervolgonderzoek.

Onderzoek in België

In België gebeurt het onderzoek naar *Cylindrocladium buxicola* in samenwerking tussen het Proefcentrum voor Sierteelt (PCS) en het Instituut voor Landbouw en Visserijonderzoek (ILVO). Een aantal van de hierboven aangehaalde aspecten vormen eveneens onderwerp van dit onderzoek zoals het effect van bemesting op plantsamenstelling en op gevoeligheid tegen *C. buxicola*. Wanneer deze onderzoeksresultaten bekend zijn, en dit is vermoedelijk in het voorjaar van 2013, zullen deze in dit blad worden opgenomen. ■