

Robert Smarius, Hoofd Kwekerij bij Boomkwekerij M. van den Oever, Haaren

“Wij zien 50 % minder uitval en een beduidend snellere (dikte)groei van onze bomen t.o.v. de verouderde werkwijze met chemische hulpmiddelen. De meeste soorten kweken we nu op in 4 jaar, terwijl dat vroeger 5 jaar duurde. We hebben ook al twee jaar geen perenvuur meer gezien in de rosacea en praktisch geen last meer van meeldauw of bladvlekken. Erg belangrijk is dat onze klanten ervaren dat onze bomen heel goed aanslaan!”

Uitdaging:

- **Het duurzaam kweken van bomen, zoals het reduceren van het gebruik van kunstmest en pesticiden.**
- **Het verhogen van de natuurlijke weerbaarheid van de bomen tegen ziekten als perenvuur, meeldauw en bladvlekkenziekte en daardoor het reduceren van bestrijdingsmiddelengebruik.**

Aanpak en oplossing:

Middels analyse van onze grond heeft Soiltech in de winter de tekorten en overschotten aan mineralen in de bodem in kaart gebracht. Op basis daarvan heeft men een compostmengsel op maat geadviseerd, die door [Van Iersel Compost](#) is geleverd, om de mineralenhuishouding en het bodemleven in onze bodem in het voorjaar op orde te brengen. Vervolgens is er tijdens het groeiseizoen een combinatie van Fytaforce (microbiologie) en diverse Shuttle bladmeststoffen ingezet. Door de combinatie van deze Soiltech-producten wordt de boom via het blad gevoed en tegelijk de nodige microbiologie op en rond de plant aangevuld. “We voeden de plant nu anders en stimuleren de natuurlijke kringloop van voedingsstoffen” aldus Robert.

Resultaat:

Robert: “Sinds een aantal jaar werken wij volgens de Nutrition Farming-aanpak van Soiltech en de bomen zijn duidelijk minder vatbaar voor ziekten en plagen. Wij hebben al twee jaar geen perenvuur meer gezien in de rosacea en hebben praktisch geen last meer van meeldauw of bladvlekken. De tweewekelijkse Fytaforce-toepassingen spelen hier een belangrijke rol bij. Op bepaalde soorten passen wij slechts incidenteel een enkel fungicidemiddel toe.



Voor gebruik Fytaforce: geïnfecteerde boom met meeldauw



Na gebruik Fytaforce: foto gezond en vitale boom



Wij hebben ons kunstmestgebruik de afgelopen jaren ook met 100% gereduceerd! Onze bomen krijgen daardoor minder lange zwiepers. Dat zijn takken met langgerekte cellen, die erg kwetsbaar zijn voor breuken en ziekten. Jonge aanplant ontwikkelt met de nieuwe werkwijze meteen veel nieuwe wortels en is minder kwetsbaar voor droogte. Zo besparen we in het jaar van aanplant twee beregeningsbeurten en realiseren alleen daarom al een besparing van € 1.000,- per hectare. Daarbij hebben we de nadelen van het beregenen niet, zoals het dichtslaan van de grond of de verspreiding van schurft.

Door deze aanpak wordt onze jonge aanplant duidelijk weerbaarder, waardoor we 50% minder uitval meten. Dat is scheelt ons een kostenpost van zo'n € 600,- per ha (vroeger 5 % uitval, nu maar 2,5 % uitval) en deze 'extra' bomen kunnen straks gewoon aan onze klanten geleverd worden, waardoor ze ook nog wat extra op gaan leveren. Door het beter aanslaan, groeien ze direct in het eerste jaar al behoorlijk, terwijl ze vroeger in het eerste jaar stil stonden. Dat scheelt in het 2^e en 3^e jaar één tot twee maten diktegroei, waardoor de meeste bomen al na 4 jaar afgeleverd kunnen worden, terwijl dat vroeger pas na 5 jaar kon. Zo halen we het rendement op onze investering voor de meeste soorten 1 jaar naar voren.

Maar wat we zeker zo belangrijk vinden, is dat onze klanten aangeven dat onze bomen na aanplant zo goed aanslaan. We dragen bij aan de kwalitatieve en duurzame ambities van onze klanten en dat is waar we als bedrijf voor staan!"

Bedrijfsinfo

Robert: "[Boomkwekerij M. van den Oever](#) is sinds 1791 een vertrouwde leverancier van een breed assortiment laan-, straat- en parkbomen, vormbomen, solitairheesters en meerstammige bomen, heesters, rozen, coniferen, bos- en haagplantsoen en vaste planten. Wij kijken en luisteren naar mensen in hun leefwereld en passen ons eeuwenoude en nuchtere verstand van bomen, struiken en planten toe om die leefwereld te verbeteren. Duurzame kweekmethodes maken hier onderdeel van uit".



Robert Smarius in 'zijn' boomkwekerij

"Wij zijn M. van den Oever, wij zijn Leefwereldverbeteraars."

Meer informatie

Wilt u meer informatie over de toepassingen van de Soiltech-producten in de boomteelt? Neem dan contact met ons of uw distributeur op of kijk op onze website: www.soiltech.nl.