



## Weerpaal hulpmiddel voor kalenderspuiters

**Geert Baltussen tevreden over proef met QMS Boomteelt**

*Geert Baltussen en Koen Linders*

Even buiten de dorpskom van Wanroij teelt Geert Baltussen, eigenaar van de gelijknamige boomkwekerij, sinds 1998 volop buxus. Het merendeel gaat weg als bol, kubus of kegel. Wat jaren geleden als hobby begon, is in de loop der jaren uitgegroeid tot een moderne kwekerij. Behalve van de door Baltussen en zijn team opgebouwde teeltveraring, maakt de buxuskweker ook gebruik van het teelttechnische hulpmiddel QMS Boomteelt. Hoe zijn de ervaringen?

Auteur: Ruud Jacobs





Geert Baltussen en zijn medewerker Koen Linders zijn bij de aftrap van het gesprek meteen duidelijk. Na een jaar proefdraaien zien zij QMS Boomteelt als prima teeltechnisch gereedschap. 'Afgelopen jaar hebben we het systeem als achtervang gebruikt en hebben we de grafieken van het systeem er steeds naast gehouden. Het was een mooi hulpmiddel om te controleren of je zelf wel de goede beslissingen hebt genomen,' zo

vertelt Linders, die op de kwekerij verantwoordelijk is voor de vollegrondspcelen.

**'Vroeger spoten kwekers veel meer met de kalender.'**

Afgelopen jaar heeft Boomkwekerij Baltussen van juli tot december proefgedraaid met QMS

Boomteelt. De input voor het systeem wordt geleverd door een weerpaal buiten op het perceel. Deze paal is voorzien van een regenontvanger, windmeter, lichtsensor voor het meten van de hoeveelheid zoninstraling, bodemvochtmeter, thermometer en, heel belangrijk: een bladnatmeter. De weerpaal, die door middel van zonnepanelen in zijn eigen energiebehoefte voorziet, wordt door DLV Boomteelt nog verder uitgebreid,





onder meer met een EC-meter. Alle gegevens afkomstig van de weerpaal worden middels speciaal ontwikkelde software verwerkt tot voor de kweker bruikbare info. De teeltadviezen zijn door de kweker via de computer of smartphone te raadplegen. Zo geeft QMS onder meer aan op welk moment van de dag met welk middel het beste kan worden gespoten. Verder geven grafieken de infectiedruk van *Cylindrocladium* weer en voorspelt het systeem onder andere de ontwikkeling van buxusbladvlo en spint. Baltussen: 'We hebben de proef eigenlijk puur en alleen voor de bestrijding van *Cylindrocladium* gedaan. Onder optimale omstandigheden kan *Cylindrocladium* in twee dagen toeslaan. Op basis van alle gegevens die het QMS-systeem verstrekt, kunnen we nu heel gericht een bespuiting uitvoeren waarbij de nadruk licht op preventief ingrijpen. Vroeger spoten kwekers veel meer met de kalender. Maar in droge perioden, heeft spuiten tegen *Cylindrocladium* geen zin.'

Voordat Baltussen QMS Boomteelt op proef had, was het bij de bestrijding van *Cylindrocladium* voornamelijk een kwestie van opvolgen van voor-

lichtersadviezen en het zelf kijken en luisteren naar de weersvoorspellingen. 'Maar eigenlijk altijd wel al preventief.' Terugkijkend op een half jaar proefdraaien zijn Baltussen en Linders tevreden. Verbeterpunten? Baltussen: 'Niet echt. De weerpaal is inmiddels wel voorzien van een zwaardere accu. Verder heeft DLV softwarematig al wat aanpassingen doorgevoerd.'

**'Wij krijgen zelden iets van onze buxusbollen of kegels terug. Het is belangrijk dat de buxus goed in de wind en de zon staat.'**

Op de vraag of je als collega-boomkwekers met bedrijven bij elkaar in de buurt niet gezamenlijk één QMS Boomteelt-systeem kunt aanschaffen, laat Baltussen weten dat dit niet zal werken, omdat het met de spuitadviezen allemaal heel precies luistert. 'Zeker met heel lokale regenbuien. Je moet het echt tot je eigen perceel

beperken. Met spuiten ben je anders of te laat of juist te vroeg.' Over zomaar op goed geluk spuiten heeft Baltussen een uitgesproken mening: 'Zonde van je tijd en dus ook van je geld. Maar ook slecht voor het imago, want elke keer met de trekker over het perceel om te spuiten is niet geweldig.' Behalve dat QMS Boomteelt volgens Baltussen voor meer houvast zorgt in de strijd tegen spint, buxusbladvlo en *Cylindrocladium*, is het ook een prima hulpmiddel bij de beregening. 'Als je als kweker overal op tijd bij bent, kun je namelijk het meeste besparen.'

#### Kosten

Baltussen heeft de weerpaal bij DLV voor 2500 euro gekocht. De bijkomende jaarlijkse abonnementskosten zijn volgens Baltussen afhankelijk van het aantal modules dat aan de weerpaal gekoppeld is. De middelen die door QMS op basis van alle ingewonnen weersgegevens worden voorgesteld om toe te passen, zijn volgens Baltussen gebaseerd op een volledig objectief teeltadvies. 'Het zijn algemeen bekende en toegelaten middelen.'

### Kwekerij Geert Baltussen

Geert Baltussen zit 15 jaar in de buxusteelt en was voor hij kweker werd relatiebeheerder bij de Rabobank. Hobbymatig begonnen met het knippen van een paar honderd stuks stek uit de eigen buxushaag rond het huis, produceert Baltussen vandaag de dag zo'n 700.000 stuks, variërend van P9 tot grote achtjarige buxusbollen en -kegels. De kwekerij omvat 1 hectare glas, een containerveld van 1,25 hectare en 15 hectare volle grond. Bij Baltussen werken zes personen in vaste dienst, zes Poolse uitzendkrachten en in de drukke periode enkele vakantiekrachten. Naast Buxus en Ilex verhandelt de Wanroijse kwekerij ook Taxus en Pieris. Baltussen, die zowat alle buxus via Landgard Cash & Carry Markt in Duitsland afzet, heeft tot nu toe op zijn percelen slechts een keer een minimale aantasting van *Cylindrocladium* gehad. De betreffende planten stonden in de schaduw en dicht op elkaar. 'Wij krijgen zelden iets van onze buxusbollen of kegels terug. Het is belangrijk dat de buxus goed in de wind en de zon staat. In het begin gebruikten wij voor de bestrijding de betere en duurste middelen. Per hectare lagen de kosten toen op zo'n 1.000 euro. Door preventief op het juiste moment te spuiten, is dat nu nog 650 euro per hectare. De weerpaal is daarbij echt een hulpmiddel. In het begin spotten kwekers veel meer met de kalender.' Ondanks alle negatieve geluiden in buxusland gaat het Baltussen naar eigen zeggen voor de wind. 'Sinds de ontdekking van *Cylindrocladium* is onze omzet met zo'n 20 procent gegroeid. Voor de consument is er weinig aan de hand. Immers, met een buxusplant op de stoep gebeurt zelden iets. En om als teler niet te veel kosten te maken, moet je er in de teelt gewoon op tijd bij zijn.' Ook de waterhuishouding van percelen waar buxus wordt geplant is volgens Baltussen van groot belang. Zo heeft de buxuskweker recent een 4,35 hectare groot perceel volledig laten draineren, om te voorkomen dat toekomstige aanplant met natte voeten komt te staan.

Om te voorkomen dat de gevreesde schimmelziekte, ondanks alle preventieve maatregelen, op schaduwrijke plekken toch toeslaat, heeft Baltussen op een van zijn percelen de eerste schaduwrijke meters langs de provinciale weg vol met *Ilex crenata* geplant. Deze *Ilex* is behalve als bufferzone tevens bedoeld als alternatief voor die plekken in Duitsland waar buxus niet meer is toegestaan. Baltussen: 'Op sommige begraafplaatsen geldt een verbod op buxus. Doordat de buxus daar vaak onder bomen dicht op elkaar staat, is het voor schimmels een waar paradijs. De buxusplanten drogen niet op en dan slaat de schimmel toe.' Over de *Ilex*teelt heeft Baltussen een uitgesproken mening. 'De zogeheten Friedhofsgärtner in Duitsland kiezen dit wel als alternatief, maar de aafactor die buxus heeft zal *Ilex* nooit krijgen. Het is een langdurige teelt, en zeker in vergelijking met buxusbollen groeien de *Ilex*planten van onderen lang niet zo mooi dicht. *Ilex* is veel brozer, heeft veel eerder kale plekken en is spintgevoelig. *Ilex* kan buxus eigenlijk niet vervangen. Buxus heeft het imago van luxe.'

Meer info: [www.geertbaltussen.com](http://www.geertbaltussen.com)

