

Minder rui en dus meer kilo's

Naast een groei regulerende werking heeft Regalis Plus vaak ook een positief effect op de opbrengst. Meerjarige behandeling kan daarnaast de beurtjaargevoeligheid sterk reduceren. Het kostprijsvoordeel van Regalis Plus kan in totaal (dus inclusief het groeiregulatie voordeel door minder snoekosten) oplopen tot 5 cent per kilo bij peer en 6 cent bij appel.



Onder stressvolle omstandigheden, bijvoorbeeld vorst, hagel of droogte, gaat een fruitboom meer ethyleen produceren. Ethyleen stimuleert de vruchtrui en beperkt daardoor het opbrengstpotentieel. Regalis Plus remt de vorming van ethyleen en onderdrukt zo de rui. In proeven lag het aantal vruchten na toepassing van Regalis Plus gemiddeld 6% hoger. In extreme situaties, bijvoorbeeld na hagel tijdens de bloei, kan het effect nog veel sterker zijn. Het effect van Regalis Plus op de vruchtzetting is sterker naarmate het aantal bloemen lager is. Vooral kleinvruchtige rassen als Elstar en Conference reageren in deze situatie vaak met een hogere opbrengst, zonder dat dit effect heeft op de vruchtmaat. In rassen die van nature de neiging hebben om te groot te worden, bijvoorbeeld Jonagold of Jonagored, kan Regalis Plus helpen de vruchten in de juiste maat te houden.

TIEN PROCENT MEER, OOK IN PEER

Meerjarige proeven laten zien dat Regalis Plus in omstandigheden zoals hiervoor beschreven, vaak 10% (of meer) extra kilo's per hectare geeft. In Elstar geeft dit een kostprijsvoordeel van 3,2 cent per kilo. Beurtjaren komen in dit ras bij jaarlijkse

toepassing van Regalis Plus amper voor; dat zorgt over de hele levensduur van de boomgaard voor nog eens 10% extra opbrengst. In Jonagold is het jaarlijkse opbrengsteffect met een plus van 15% nog wat sterker. Het kostprijsvoordeel bedraagt hier bijna 4 cent. Ook in peren scoort Regalis Plus een dikke voldoende. Gemiddeld over 30 proeven gaf het middel een meeropbrengst van 13% bij Conference (45.300 kilo tegen 40.200 onbehandeld) wat resulteerde in een kostprijsvoordeel van 3,5 ct/kg.

KLEUR EN BEWAARBAARHEID VERBETEREN

Naast de eerder genoemde opbrengstverhoging heeft behandeling met Regalis Plus vaak ook een positief effect op de kleur van het fruit. Door een opener boom krijgt het zonlicht meer kans, wat de kleur ten goede komt. Verschillende metingen laten dit effect zien. Zelfs na de oogst doen de effecten van Regalis Plus zich gelden. Het middel verbetert het Calciumtransport in de plant waardoor stip in het vruchtvlees minder voorkomt. Ook geeft Regalis Plus de vruchten een hogere weerstand tegen bewaarschimmels.

TOEPASSING

De standaard-toepassing van Regalis Plus bestaat uit een bespuiting met 1.25 kg in de afbloei en een herhaalde toepassing van 1.25 kg drie tot vijf weken later. Voor een goede opname moet het middel zo lang mogelijk in opgeloste vorm op het blad aanwezig zijn. Daarom is spuiten bij een hoge relatieve luchtvochtigheid belangrijk. Wie Regalis Plus alleen wil inzetten voor de oogst-optimalisatie kan toe met een relatief lage dosering van 2 keer 0,6 kg /ha. Deze dosering heeft geen groei regulerend effect.

