

Regalis Plus presteert meer in appel en peer

De voordelen van Regalis Plus blijven niet beperkt tot effectieve groeiregulatie en een mooie open boom. Toepassing leidt vaak ook tot een hogere opbrengst door verminderde vruchtrui. Daarnaast versterkt Regalis Plus de weerbaarheid tegen insecten, schimmels en bacteriën. Het totale kostprijsvoordeel van Regalis Plus kan oplopen tot 6 cent in appel en 5 cent in peer.



Regalis Plus is al sinds jaar en dag hét middel voor beperking van de scheutgroei in appel en peer. Door remming van de aanmaak van groeihormoon zorgt Regalis Plus ervoor dat scheuten korter blijven en het aantal nieuwe scheuten afneemt. Dit leidt tot een forse besparing op snoeiuren die kan oplopen tot 30% of € 500,- per hectare. Naast minder snoeiuren zorgt Regalis Plus ook voor een opener boom en meer lichtinval. Dat is gunstig voor de bloemknopvorming en het kleuren van het fruit. Een opener boom is ook sneller droog; daardoor krijgen schimmels minder kans.

LANGERE LEVENSDUUR

Meerjarige toepassing van Regalis Plus leidt tot korter en steviger hout op de frametakken, die daardoor langer bruikbaar zijn. Langjarige monitoring laat zien dat regelmatige toepassing van Regalis Plus de levensduur van een boomgaard 2 tot 5 jaar (of langer) verlengt. Dat geeft een aanzienlijke kostprijzverlaging.

MEER KILO'S

Regalis Plus heeft ook vaak een positief effect op de opbrengst. Dit komt vooral tot uiting in jaren met weinig bloemen door bijvoorbeeld vorst, hagel of droogte. De stress die dat veroorzaakt leidt tot ethyleenvorming; dat hormoon stimuleert vruchtrui. Regalis Plus remt de vorming van ethyleen en beperkt zo het verlies van vruchten. Dit positieve effect is vooral sterk in rassen met relatief kleine vruchten als Elstar en Conference. En in rassen die van nature snel te grof te groeien, kan Regalis Plus helpen om de vruchten in de juiste maat te houden.

De opbrengsteffecten van Regalis Plus kunnen in appel oplopen tot 10% meer kilo's per hectare met een bijbehorend kostprijsvoordeel tot 4 cent per kilo. In peer zijn deze cijfers gemiddeld 13% en 3,5 cent per kilo. De effecten van een verminderde beurtjaargevoeligheid bij jaarlijkse toepassing zijn daarin nog niet meegenomen.

WEERBAAR TEGEN SCHIMMELS EN INSECTEN

De plantversterkende werking van Regalis Plus is in vele proeven aangetoond. De verhoogde weerbaarheid tegen insecten en schimmels berust op verschillende mechanismen. Regalis Plus zorgt voor verhoging van het gehalte aan flavonoiden. Deze stoffen smaken meestal bitter en schrikken daarmee plantenetende insecten af.

Ook wordt aangenomen dat flavonoiden de celwand versterken. Het natuurlijke schild van de plant wordt sterker en daarmee ondersteunt Regalis Plus de bescherming tegen bijv. schurft en meeldauw. Flavonoiden zijn tevens sterke anti-oxidanten die cellen beschermen tegen veroorzakers van ziektes, afwijkingen en veroudering. Ook de groeiremmende werking van Regalis Plus draagt bij aan de hogere weerbaarheid. Veel insecten hebben het vooral voorzien op groeiende scheuten. Bij Regalis Plus stopt die groei eerder.