

Mastspuit moet laanbomen optimaal raken

P-65

*A. van der Lans en J.C. van de Zande,
J.G.P. Michielsen*

*Praktijkonderzoek Plant en Omgeving, Lisse en
Agrotechnology and Food Innovation BV, Wageningen*

Hoge bomen vangen veel wind, maar met een gebruikelijke blower helaas voor laanboomtelers niet altijd genoeg spuitmiddel. Met de blowerspuit (een ventilator met daaromheen een krans van doppen) is het niet gemakkelijk om hoge bomen effectief opwaarts te bespuiten. Met meer druk of luchtondersteuning komen druppels weliswaar hoger, maar ze raken door een zuchtje wind al gauw uit koers. Drift dus. Een manier om zowel de onderkant alsook de bovenkant van de kroon van de boom goed te raken is door een verticale bespuiting. In de fruitteelt is een verticale spuit een mastspuit, ook wel dwarsstroomspuit genaamd, gemeengoed. Dit apparaat leidt door zijn mastbreedte van 75 cm onvermijdelijk tot gewasschade bij de teelt van laanbomen. In samenwerking met Damcon (een constructiebedrijf) is een prototype mastspuit ontwikkeld met een mastbreedte van 30 cm en een hoogte van zes meter. Uit de depositiemeting met de mastspuit van 2004 bleek dat de fluoricerende stof makkelijk op zes meter hoogte gebracht kan worden. Het voordeel van verticaal spuiten in de laanboomteelt is hiermee bevestigd. Het middel kan bovenin de bomen gebracht worden en het apparaat van zes meter hoogte levert geen gewasschade op bij het rijden in een perceel laanbomen.