

Afblazen hangwater na de bolontsmetting werkt goed

In het oppervlaktewater worden te hoge concentraties Actellic, Topsin M en Admire gemeten. Voor de bloembollenteelt zijn deze stoffen onmisbaar. Om deze stoffen nu en in de toekomst te behouden, is het belangrijk om emissie naar het oppervlaktewater te voorkomen. Elke druppel telt, aangezien zeer lage concentraties in het oppervlaktewater een overschrijding van de norm geven. Het afblazen van hangwater na de bolontsmetting kan emissie naar het oppervlaktewater beperken.



Na 15 minuten afblazen werd deze hoeveelheid ontsmettingsvloeistof opgevangen

Tekst: Bob Bisschops
Foto's: PPO

Na de bolontsmetting lekt de kuubkist meestal kort uit boven de ontsmettingsbak, waarna de kuubkist op een uitdruipvleugel of lekbak wordt geplaatst. Als de kuubkist nog dezelfde dag op transport gaat, is het belangrijk dat hangwater snel uit de kuubkist is. Om vast te stellen of een afblaasventilator daarvoor een nuttig hulpmiddel is, heeft het project Telen met toekomst in samenwerking met Machinefabriek Akerboom BV in november metingen verricht op een praktijkbedrijf in de Bollenstreek. Op het bedrijf wordt gewerkt met betonplex-kuubkisten van 1,2 x 1,2 x 1 meter. De afblaasventilator is 2,2 kW met 1440 toeren. Na ontsmetten druipst de kuubkist 5 minuten na boven de ontsmettingsbak, waarna de kuubkist op een lekbak is geplaatst. In deze proef is gekeken wat het effect van wel

of niet afblazen is gedurende 15 minuten bij verschillende plantmaten van tulp. Het ging daarbij om ziftmaat 6-9, ziftmaat 12-14 en uitschot ziftmaat 12-14. Na het wel of niet afblazen gedurende 15 minuten is de hoeveelheid lekvloeistof vastgesteld. Daarna hebben de kuubkisten nog een uur lang nagelekt. Deze hoeveelheid lekvloeistof is ook vastgesteld en is vergeleken met de hoeveelheid lekvloeistof na wel of niet afblazen. De resultaten staan in tabel 1.

Tabel 1: Percentage vloeistof dat nog uitdroop in het uur na de 15 minuten uitdruipen met of zonder afblazen (totale hoeveelheid uitgedroepen vloeistof van eerste 15 min + daaropvolgende 1 uur =100%).

Plantmaat tulp	met afblazen	zonder afblazen
Z 6-9	2%	36%
Z12-14 uitschot	8%	14%
Z 12-14	1%	1%

Uit deze resultaten komt naar voren dat afblazen een grote toegevoegde waarde heeft. In het uur na het kwartier uitdruipen met afblazen, droop er veel minder vloeistof uit. Het effect is het grootst bij kuubkisten met kleine plantmaten en kuubkisten met uitschot/vellen. Hoe meer vloeistof door de bollen wordt vastgehouden, hoe groter het effect van afblazen was. Ook is gekeken wat het effect is van langer laten uitlekken ten opzichte van 15 minuten afblazen. Deze resultaten staan in tabel 2.

Tabel 2: Percentage vloeistof dat nog uitdroop in het uur na de 15 minuten met afblazen of 30 minuten uitdruipen zonder afblazen (totale hoeveelheid uitgedroepen vloeistof na 15 of 30 minuten + 1 uur =100%).

Plantmaat tulp	na 15 minuten met afblazen	na 30 minuten zonder afblazen
Z 6-9	2%	24%
Z12-14 uitschot	8%	9%
Z 12-14	1%	2%



Na 15 minuten afblazen en een uur nadien was dit nog te vinden aan vloeistof

Langer uitlekken werkt positief, maar 15 minuten met afblazen geeft vooral bij de kleine maat een beter resultaat dan 30 minuten zonder afblazen.