

## Vergelijking Douchen en Dompelen

### Vraag

Is de vloeistofopname en effectiviteit bij gebruik van de nieuwste douches even goed als bij dompelen?

### Voordelen van douchen zijn:

- kleinere hoeveelheid vloeistof is makkelijker tussentijds op te warmen i.v.m. aaltjesbestrijding
- mogelijkheid om sneller te wisselen van middelen en concentraties
- minder restvloeistof, dus minder kans op emissie



Foto: geteste douche van Akerboom

### Proefopzet 2008

Op vier praktijkbedrijven zijn tulpen van diverse cultivars gedoucht of gedompeld. Na 15 minuten ontsmetten en één uur uitdruipen is de vloeistofopname van de bollen bepaald.

### Resultaten Vloeistofopname

Er zijn verschillen gevonden in vloeistofopname van de tulpen bij douchen en dompelen:

- De verschillen zijn afhankelijk van de cultivar, bolmaat en het type douche
- De douche van Akerboom bleek het beste resultaat te geven
- Bij deze douche was de gemiddelde vloeistofopname per kg tulpen ongeveer 10% lager dan bij dompelen

**Belangrijk aandachtspunt:** regelmatig schoonmaken van de douche is essentieel voor een goede vloeistofverdeling en vloeistofopname

### Resultaten Afbroei

Uit de afbroei van de vijf tulpen cultivars kwam geen verschil naar voren in aantasting door Fusarium (zuur) na douchen of dompelen.

### Vervolg 2009

In 2009 wordt de vloeistofopname vergeleken van diverse cultivars en bolmaten van tulpen, hyacinten en narcissen.

Tabel: Vloeistofopname van vijf tulpencultivars bij douchen met douche Akerboom of dompelen

Cultivar	Douchen opname (g/kg bollen)	Dompelen opname (g/kg bollen)	Opname douchen in % t.o.v. dompelen
RvS - plantgoed	71,7 g	72,8 g	98 %
White Dream - plantgoed	61,3 g	70,0 g	88 %
Libretto Parrot - plantgoed	89,0 g	93,0 g	96 %
Arie Hoek - plantgoed	61,6 g	61,6 g	100 %
Ad Rem - zift 11 op	41,0 g	46,2 g	89 %