



Resultaten uit de praktijk

Tulpenbroeier Wesselman Flowers is aan de slag gegaan met ons systeem. Samen hebben we getest welk effect het waterstof en zuurstof geïnfuseerde water heeft op zijn tulpen. We hebben de helft van de bollen behandeld water gegeven en de andere helft onbehandeld water.

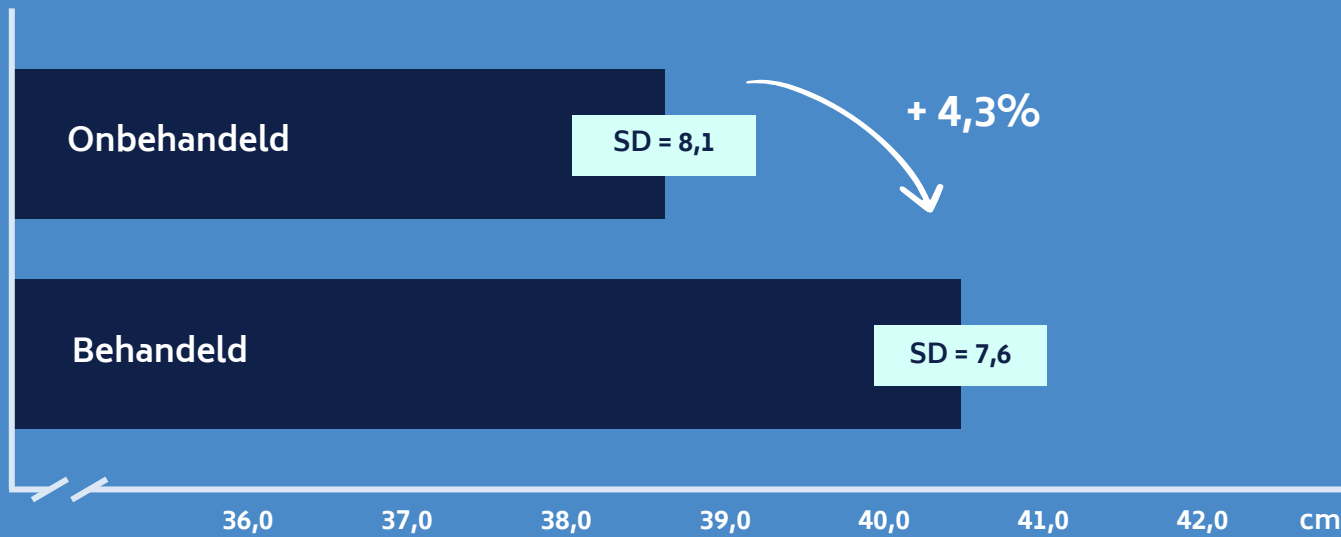
We hebben 10 proeven gedaan en zagen significante verschillen waardoor we met 95% betrouwbaarheid kunnen stellen dat het behandelde water een positief effect heeft op de groei van tulpen.



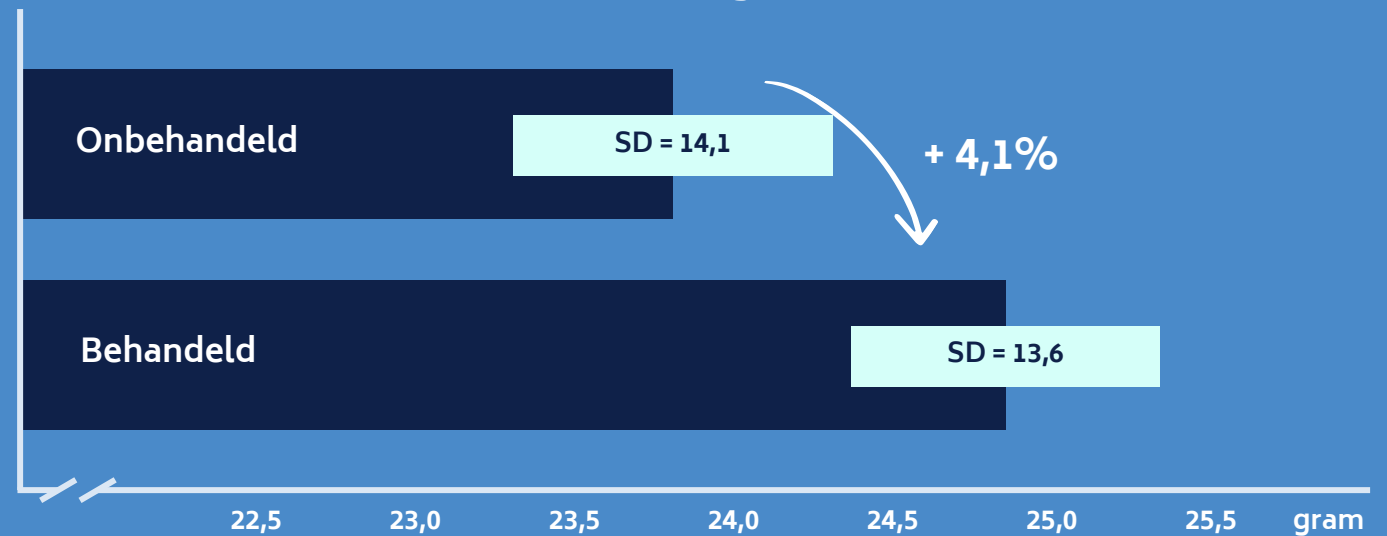
De behandelde tulpen waren gemiddeld **4,3% langer** dan de onbehandelde tulpen en **4,1% zwaarder**. Daarnaast was de lengte gelijkmatiger bij de behandelde tulpen: de standaarddeviatie was **6,5% lager** en de spreiding lag **10,4% lager** bij de behandelde tulpen waardoor de 2e sortering **13,6% lager** was dan bij de onbehandelde tulpen.

In proef 2 was er sprake van fenolen druk. Bij de behandelde groep was de fenolen druk **beduidend minder** waardoor de 2e sortering **21,2% lager** was. Verder was de wortelkwaliteit zichtbaar hoger bij de behandelde tulpen. De wortels waren witter en steviger, wat bijdraagt aan de extra groei. Daarnaast was de wortelontwikkeling kleiner waardoor meer energie uit de bol gebruikt kon worden voor groei.

Vershil in lengte



Vershil in gewicht



Proef 2 met fenolen druk

Lengte

SD -30,0%

Spreading -16,7%

2e sortering -21,2%



Gewas
Tulp

Naam
First Class

Maat
10-11

Uitval
1,4%

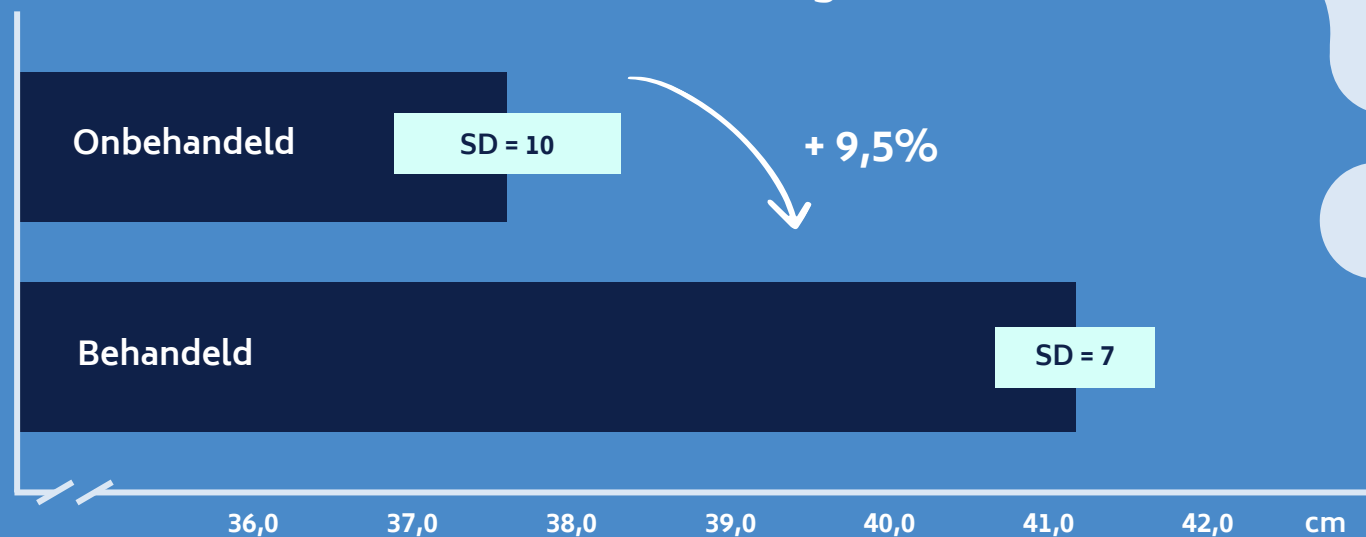
Lengte
41 cm

Wortellengte
5 cm

Gewicht
22,5 gr

Gewicht per cm
0,6 gr

Vershil in lengte



Vershil in gewicht

