



# De Gereedschapkast Smaak

Wageningen UR Glastuinbouw

## Gereedschapkast Smaak

Wageningen UR Glastuinbouw in Bleiswijk heeft diverse praktische tools ontwikkeld om de smaak van glastuinbouwproducten snel en objectief te kunnen vaststellen. Wij zijn een onafhankelijk kennisinstituut voor de glastuinbouw dat voor alle schakels in de keten werkt. Onze kennis kan u helpen om uw producten beter te maken. We stellen onze toolbox graag aan uw voor.



## Consumentenpanel

De smaakbepaling van tomaat en andere producten gebeurt door panels van consumenten, de kopers van uw producten. Wij gebruiken een panel van ongeveer 120 consumenten, mannen en vrouwen. Hiervan worden er per sessie 40 opgeroepen. Dit hedonische panel bepaalt welke producten het lekkerst smaken. Het panel komt bij elkaar in ons smaaklab in Bleiswijk.

## Expertpanel

Ons sensorisch expertpanel bestaat uit 12 getrainde proevers die verschillende aspecten van smaak goed kunnen herkennen en benoemen. Ze geven hiermee aan waarin producten qua smaak verschillen. Expertpanels worden ingezet om de voorkeuren van consumenten beter te begrijpen. Onze experts worden regelmatig getraind in het herkennen en het omschrijven van de attributen van verschillende producten. We werken hierin o.a. samen met een gerenommeerde kok en andere smaakdeskundigen.

## Superproevers

Speciaal voor enkele klanten hebben we de dienst van de superproevers ontwikkeld. Superproevers zijn experts die in een rondetafelgesprek, onder leiding van een deskundige onderzoeker, gezamenlijk de smaak van een serie producten beschrijven. De superproevers worden vaak ingezet voor het onderling vergelijken van kansrijke opvolgers van een benchmark.



Voor meer informatie:

Wageningen UR Glastuinbouw

Violierenweg 1, Postbus 20, 2665 ZG Bleiswijk

Mail: [wouter.verkerke@wur.nl](mailto:wouter.verkerke@wur.nl), Tel.: 0317 - 48 55 34

[www.glastuinbouw.wur.nl](http://www.glastuinbouw.wur.nl)



## Kidspanel

Speciaal voor bedrijven die zich richten op producten die in de smaak moeten vallen bij jongeren hebben wij een panel opgericht van kinderen van groep 7 en 8 van de basisschool. Dit Kidspanel is een hedonisch panel dat bedrijven helpt maatwerk te leveren op het gebied van smaak voor deze interessante doelgroep.

De leden van het consumentenpanel proeven in afzonderlijke hokjes; superproevers zitten met elkaar om tafel en discussiëren met elkaar.



*De leden van het consumentenpanel proeven in afzonderlijke hokjes; superproevers zitten met elkaar om tafel en discussiëren met elkaar.*



*Refractie- en zuurmetingen worden uitgevoerd aan gehomogeniseerde vruchten.*

## Modelmeting van smaak

Wageningen UR Glastuinbouw heeft speciaal voor de tuinbouw ook een modelmatige smaakmeting voor tomaat ontwikkeld. Dit model kan aan de hand van laboratoriummetingen de uitslag van het consumentenpanel voorspellen. Zo kan snel en goedkoop worden nagegaan welk smaakniveau een tomaat ongeveer heeft. Dit model is bijzonder geschikt om grote aantallen monsters op smaak te screenen.

Het model werkt snel en geeft met één getal een indicatie hoe goed het product smaakt, uitgedrukt op een schaal van 0 – 100. Veel bedrijven hebben al goede commerciële beslissingen kunnen nemen aan de hand van de cijfers verkregen met dit model. Een smaakmodel is tot nu toe alleen voor tomaat ontwikkeld.

## Voordelen van het model

Het voordeel van de modelmetingen is dat de uitslagen altijd met elkaar te vergelijken zijn. Met panels is dat niet altijd zo. Een nadeel van het model is dat het effect van soms optredende bijsmaken niet wordt meegewogen in het eindoordeel. Het model wordt momenteel opnieuw gekalibreerd. Aan de hand van de met het model op grote schaal verzamelde smaakcijfers praten we ook met gebruikers over het ontwikkelen van minimum smaakniveaus voor aparte segmenten zoals b.v. cocktailtomaten.



*Textuurmetingen worden uitgevoerd met een soort pers waarin het kauwen wordt nagebootst.*

Voor meer informatie:

Wageningen UR Glastuinbouw

Violierenweg 1, Postbus 20, 2665 ZG Bleiswijk

Mail: [wouter.verkerke@wur.nl](mailto:wouter.verkerke@wur.nl), Tel.: 0317 - 48 55 34

[www.glastuinbouw.wur.nl](http://www.glastuinbouw.wur.nl)