



Jan Boers  
R&D Manager Europe & Africa - FloraLife

Lisianthus is een gewas dat na de oogst continue bloemenvoeding nodig heeft voor een optimaal vaasleven, bloeipercentage en kleurintensiteit van de bloembladen. Lisianthus wordt meestal geoogst als een steel een paar open bloemen heeft. Deze bloemen hebben een intense kleur. De knoppen die later opengaan, hebben meestal een blekere kleur, tot het stadium dat de kleur zo goed als verdwenen is.



In deze afbeelding kun je zien dat de kleur van de bloembladen van een Lisianthus en de grootte minder levendig en kleiner zijn voor bloemen die later opengaan. Bloem 1 in de afbeelding opende als eerste in het veld. De andere 4 bloemen gingen open na de oogst en na verloop van tijd werden de bloemen lichter van kleur en kleiner van formaat. Omdat de markt de voorkeur geeft aan een intense kleur, heeft FloraLife een specifieke bloemenvoeding ontwikkeld, FloraLife® Lisianthus bloemenvoeding, dat de intensiteit van de bloembladkleur verbetert, maar ook het vaasleven, het bloeipercentage (de percentages knoppen die uitgroeien tot open bloemen) en bloemgrootte. FloraLife® Lisianthus bloemenvoeding is ontwikkeld voor de laatste fase, voor de consument, om een zo goed mogelijk resultaat en beleving te garanderen. Verschillende onderzoeken met meerdere variëteiten hebben aangetoond dat het gebruik van FloraLife® Lisianthus bloemenvoeding de kleurintensiteit van de bloembladen, het vaasleven, het bloeipercentage en de bloemgrootte verbetert.

#### METHODEN:

Het laboratorium van FloraLife in Nederland gebruikte vers geoogste Lisianthus-stelen van Nederlandse kwekers. Stelen werden opnieuw aangesneden en al het gebladerte dat zich onder het oplossingsniveau zou bevinden, werd verwijderd. De verschillende bereide gebruikso oplossingen waren:

1. Water
2. FloraLife® Express Universal 300 liquid
3. FloraLife® Lisianthus bloemenvoeding

Vazen werden gevuld met bovengenoemde gebruikso oplossingen. Vervolgens werden de stelen in de vazen geplaatst, die werden bewaard bij 20° C met 12 uur licht (ongeveer 1.000 lux) en 12 uur duisternis per dag, om de consumentenfase te simuleren. De stelen werden beoordeeld op de kleurintensiteit van de bloembladen, de bloemgrootte, het vaasleven en het bloeipercentage aan het einde van het vaasleven.



Jan Boers  
R&D Manager Europe & Africa - FloraLife

**RESULTATEN:**

Tabel 1. Vaasleven (in dagen) voor elke behandeling

Treatment	Rosita Lavender	Piccolo Violet	Piccolo White	Rosita Blue	Rosita Green	Rosita Pink	Rosita White	Average
Water	4,6	10,6	8,0	10,2	10,1	11,1	8,7	9,0
FloraLife® Express Universal 300	14,2	18,9	16,5	21,9	20,7	22,1	21,9	19,5
FloraLife® Lisianthus Flower Food	9,9	21,8	23,4	25,8	23,8	24,9	23,1	21,8

Tabel 2. Vaasleven (in dagen) voor elke behandeling

Treatment	Rosita Lavender	Piccolo Violet	Piccolo White	Rosita Blue	Rosita Green	Rosita Pink	Rosita White	Average
Water	30,4%	76%	63%	57%	55%	65%	51%	56,8%
FloraLife® Express Universal 300	81,6%	90%	88%	83%	83%	92%	85%	86,0%
FloraLife® Lisianthus Flower Food	62,6%	98%	99%	98%	99%	99%	92%	92,5%

Foto's tonen de verschillen in kleurintensiteit van bloembladen en bloemgrootte:

Foto 1: Rosita Pink - Water - Dag 14





Jan Boers  
R&D Manager Europe & Africa - FloraLife

Foto 2: Rosita Pink - FloraLife® Express Universal 300 Liquid - Dag 14



Foto 3: Rosita Pink - FloraLife® Lisianthus Flower Food - Dag 14



## CONCLUSIE:

FloraLife® Lisianthus bloemenvoeding heeft een duidelijk positief effect op de kleurintensiteit van de bloembladen, de bloemgrootte, het vaasleven en het bloeipercentage.