Onderzoeksrapport

Phalaenopsis Floricultura: 8090-02
Deelprojectnummer: 341
Deelnemer: Floricultura
Administratienummer: 065889
Cultivar: Phalaenopsis 233652
Productcode: 112897

Aantal planten:	3
Potmaat:	12 cm
Planthoogte:	55 cm
Land van herkomst:	Nederland

Omschrijving: 8090 Phalaenopsis veredelaars, bij 50% uitbloei

Datum aanvang: 02-09-2019

Methode van onderzoek

De planten, aangeleverd voor dit houdbaarheidsonderzoek hebben een afzetsimulatie gekregen volgens de bijlage.
In de consumentenfase zijn de planten eenmaal per week beoordeeld. Hierbij is de VBN-afschrijvingskaart van het betreffende product als leidraad gebruikt (www.vbn.nl). Onder andere is gekeken naar de sierwaarde van het blad en naar de bloei (indien van toepassing). Op het moment dat een plant niet genoeg sierwaarde meer had (of uitgebloeid was), is deze afgeschreven.
Aan de hand van de afschrijfdata is de gemiddelde houdbaarheid berekend. De houdbaarheid is hierbij gebaseerd op het aantal dagen in de consumentenfase (dus exclusief de afzetsimulatie).
De waarden in onderstaande tabel zijn de gemiddelden van het aantal geteste planten.

Resultaten

Gemiddelde houdbaarheid	70,0
Percentage gehaald op dag 56	100 %
Reden afschrijven	slappe bloem
Aantal geteste planten	3

Dag	Fase	Sierwaarde blad	aantal goede bloemen	aantal uitgebloeide bloemen	aantal afgestoten knoppen	aantal knoppen	aantal bloemtakken	Fusarium
0	Consumentenfase	4,0	17,3	0,0	0,7	30,0	2,3	
70		3,7	26,7			4,3		0,0

Planten worden afgeschreven bij x aantal bloemen en knoppen:
plant 1:25
plant 2: 21
plant 3: 29

Alle resultaten per beoordelingsdatum

Waarneming: afschrijven

	Dag:70
plant2	slappe bloem

Waarneming: Sierwaarde blad

	Dag:0	Dag:70
plant1	4	4
plant2	4	4
plant3	4	3

Waarneming: aantal goede bloemen

	Dag:0	Dag:70
plant1	13.0	36.0
plant2	17.0	11.0
plant3	22.0	33.0

Waarneming: aantal afgestoten knoppen

	Dag:0
plant1	0.0
plant2	1.0
plant3	1.0

Waarneming: aantal bloemtakken

	Dag:0
plant1	2.0
plant2	2.0
plant3	3.0

Waarneming: aantal knoppen

	Dag:0	Dag:70
plant1	35.0	8.0
plant2	22.0	3.0
plant3	33.0	2.0

Waarneming: aantal uitgebloeide bloemen

	Dag:0
plant1	0.0
plant2	0.0
plant3	0.0

Waarneming: Fusarium

	Dag:70
plant1	0.0
plant2	0.0
plant3	0.0

Linda van Leeuwen
T +31 (0)174-63 4058
F
lindavanleeuwen@royalfloraholland.com

Het kwaliteitsmanagementsysteem van ons Postharvest Kenniscentrum is ISO 9001:2015 gecertificeerd.

341. Consumentenfase dagnummer 0

341. Consumentenfase dagnummer 35

341. Consumentenfase dagnummer 70

Bijlage

Condities Transportfase

Tijdsduur (dagen)	7
Verpakking	tray, hoes
Temperatuur	15ºC ± 1ºC
Relatieve luchtvochtigheid	75 ± 10%
Lichtnivo	± 0 µmol s-1m-2
Lichtkleur	nvt
Luchtverversing	elke 2 uur
Luchtsnelheid	< 0,5 m/s
Etheenconcentratie	< 0,1 ppm
Watervoorziening	geen

Condities Winkelfase

Tijdsduur (dagen)	7
Verpakking	tray, hoes
Temperatuur	20ºC ± 1ºC
Relatieve luchtvochtigheid	60 ± 10%
Lichtnivo	± 13,5 µmol s-1m-2
Lichtkleur	840
Luchtverversing	elke 2 uur
Luchtsnelheid	< 0,5 m/s
Etheenconcentratie	< 0,1 ppm
Watervoorziening	indien noodzakelijk

Condities Consumentenfase

Tijdsduur (dagen)	70
Verpakking	-
Temperatuur	20ºC ± 1ºC
Relatieve luchtvochtigheid	60 ± 10%
Lichtnivo	± 13,5 µmol s-1m-2
Lichtkleur	840
Luchtverversing	elke 2 uur
Luchtsnelheid	< 0,5 m/s
Etheenconcentratie	< 0,1 ppm
Watervoorziening	naar behoefte

NB: 13,5 µmol.m-2s-1 komt overeen met 1000 lux (op tafelniveau)

Legenda

Waarnemingsoort: Sierwaarde blad

5	zeer goed, product zonder gebreken, 0% aantasting
4	goed, product met kleine kwaliteitsaanmerking, 0-5% aantasting
3	voldoende, product is nog verkoopbaar, 5-15% aantasting
2	matig, product is onverkoopbaar, 15-25% aantasting
1	slecht, product dat de consument weggooit, >25% aantasting