



Aprikosenforschung und –sortenprüfung am FiBL

Michael Friedli, Andreas Häseli, Fabian Baumgartner, Patrick Stefani, Clémence Boutry, Thierry Suard

Treffen Arbeitskreis moderner Aprikosenanbau

Frick, 15. Juni 2021

Gruppe Anbautechnik Obst und Beeren



Michael Friedli



Andreas Häseli



Clémence Boutry



Patrick Stefani



Fabian Baumgartner



Thierry Suard

Aprikosen - Forschungsschwerpunkt am FiBL

- Sortenprüfung in 3 verschiedenen «Umwelten»:
 - Tunnel
 - saisonales Regendach
 - ohne Regendach
- Wirkung von Tief- und Hochveredelung und Zwischenveredelung auf Pseudomonasbefall
- Pflanzenschutz
 - Blütenmonilia, Blattläuse
- Betriebswirtschaft (Ertrags- und Aufwandserhebungen auf Praxisbetrieben)



Aprikosen - Aprikosenpflanzung am FiBL

Tunnel

- Unterlage: Wavit
- Zwischenveredelung: Reineclaude
- Veredlungshöhe: 60-70 cm
- 6 Bäume pro Sorte

Early Blush	Mia (ACW 4477)
Précoce de Millet	Valla must
Lilly Cot	Vertige
Orangerubis	Lady Cot
Samourai	Bergeron
Elsa (ACW 4353)	Harogem
Flopria	ACW 4527
Goldrich	

Saisonales Regendach

- Unterlage: Wavit
- Veredlungshöhe: 20 cm & 60-70 cm
- 2 Bäume pro Sorte & Veredlungshöhe

Lilly Cot	Apribang
Wondercot	Mia (ACW 4477)
Samourai	Bergarouge
Elsa (ACW 4353)	Bergeron
Flopria	Harogem
Orangerubis	Farely

Ohne Regendach

- Unterlage: Wavit
- Veredlungshöhe: 60-70 cm
- 4 Bäume pro Sorte

Lilly Cot	Mia (ACW 4477)
Samourai	Bergarouge
Elsa (ACW 4353)	Bergeron
Flopria	Harogem
Orangerubis	Farely
Apribang	Wondercot



Bio-Aprikosenanbau - Lösungsansätze

1. Gedeckter Anbau



Vor der Blüte bis nach der Ernte
+ Schutz gegen Monilia und Frost
- Kosten für Abdecksystem
- Bewässerung notwendig



Ganzjährig
+ Schutz gegen Pseudomonas
+ besserer Schutz gegen Frost
- Landschaft/Bewilligung
- Kosten für Abdecksystem
- Bewässerung notwendig

2. Robuste Sorten

3. Hochveredelung und robuste Unterlagen

4. Stammanstrich im Herbst (+3% Cu)

5. PSM-Einsatz hat in den Versuchen zu geringe Wirkung gezeigt



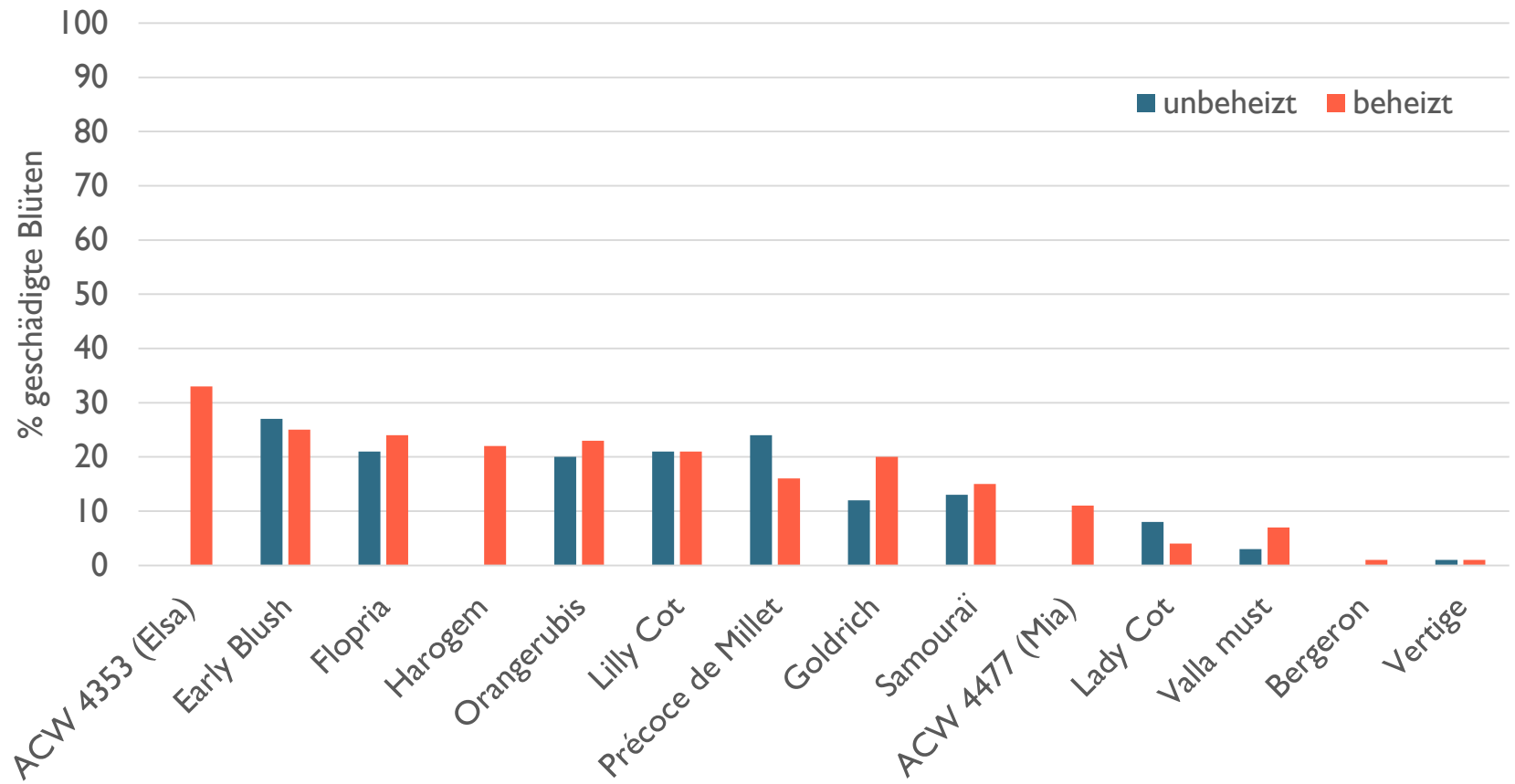
Frostnächte Frick 2021

Datum	Min. Temperatur (°C)	BBCH Aprikosen	BBCH Kirschen
19.-20.03	-3.3	59	51
05.-06.04.	-2.4	69	53-65
06.-07.04.	-2.5	69	53-65
07.-08.04.	-1.8	69	53-65
08.-09.04.	-1.2	69	53-65
12.-13.04.	-2.1	69	53-65
13.-14.04.	-2.7	69	57-65
14.-15.04.	-2	69	57-65
16.04-17.04.	-1.6	69	57-65

eher starker Wind

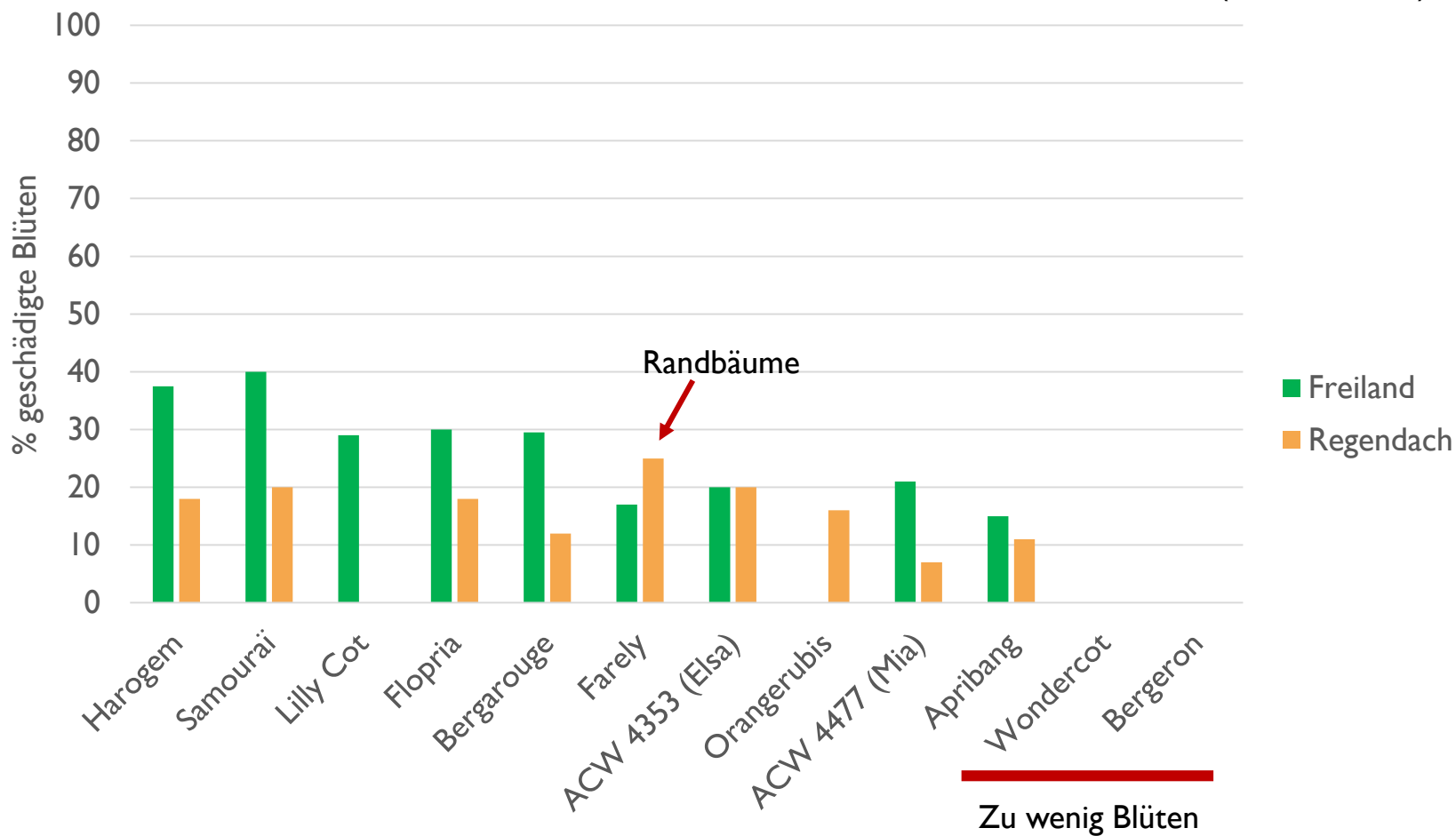
Aprikosen im Freiland: Effekt des Heizens

30.03.2021, nur 1 Frostnacht bei -3.3 °C (20.03.2021)



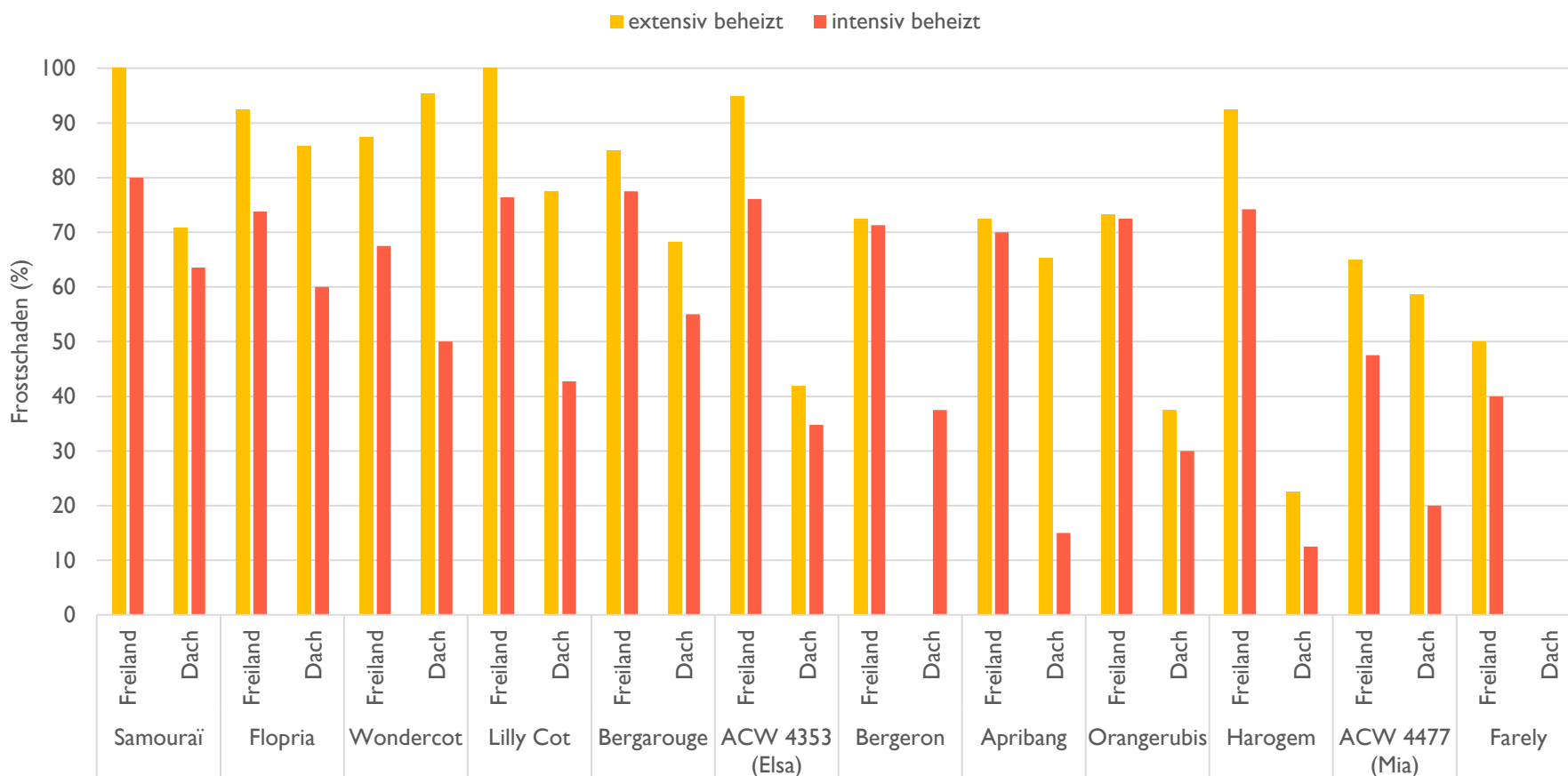
Aprikosen: Effekt des Witterungsschutzes

30.03.2021, nur 1 Frostnacht bei -3.3 °C (20.03.2021)



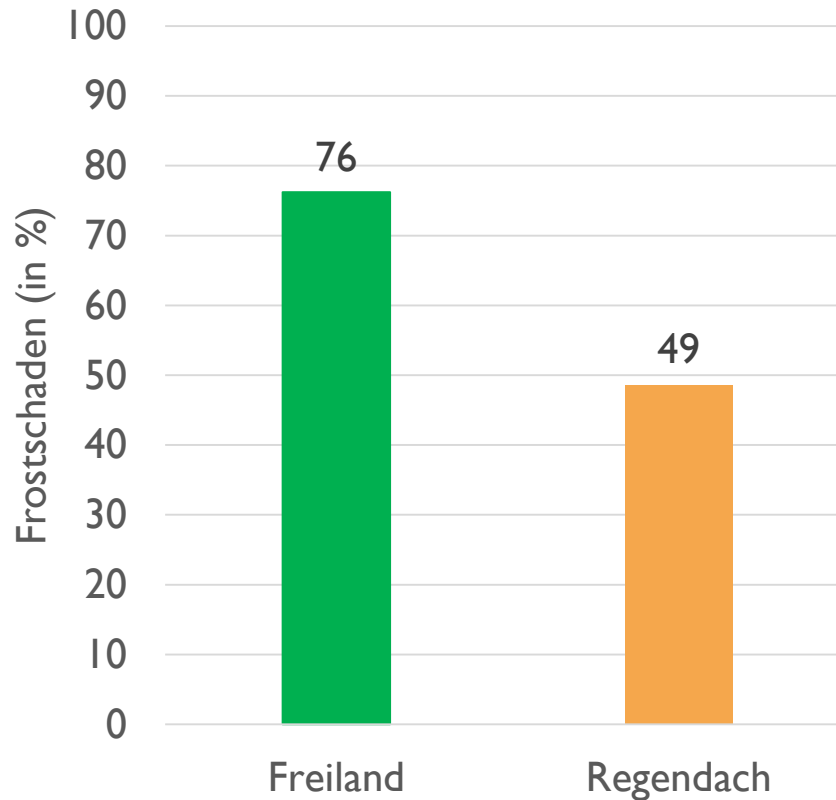
Aprikosen im Freiland oder mit Dach: Effekt des Heizens

16.04.2021, insgesamt 9 Frostnächte



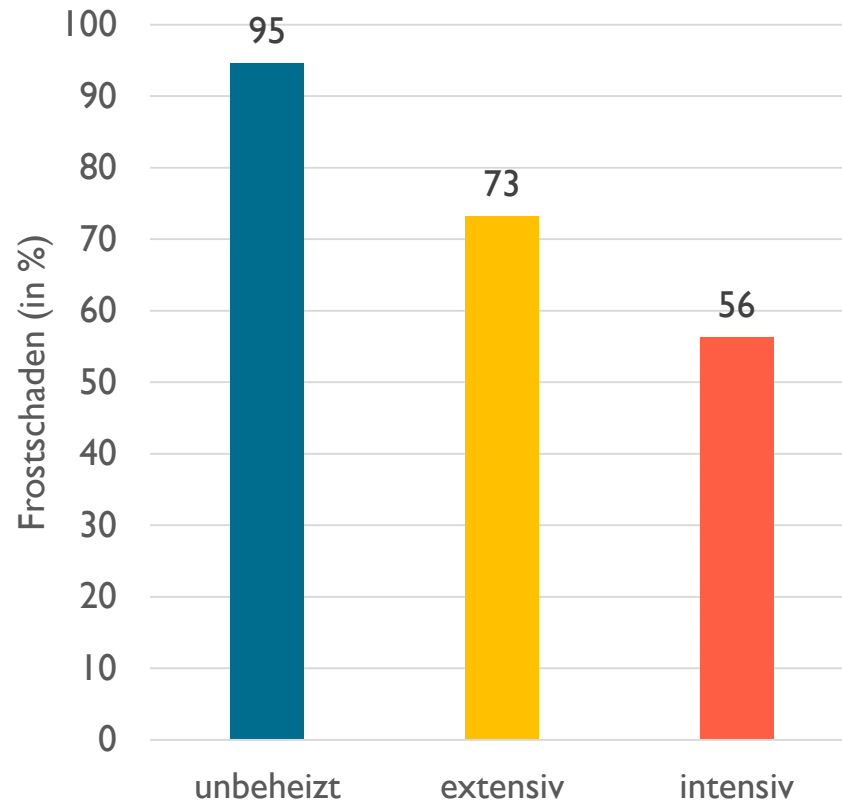
Aprikosen: Effekt des Witterungsschutzes

16.04.2021, insgesamt 9 Frostnächte

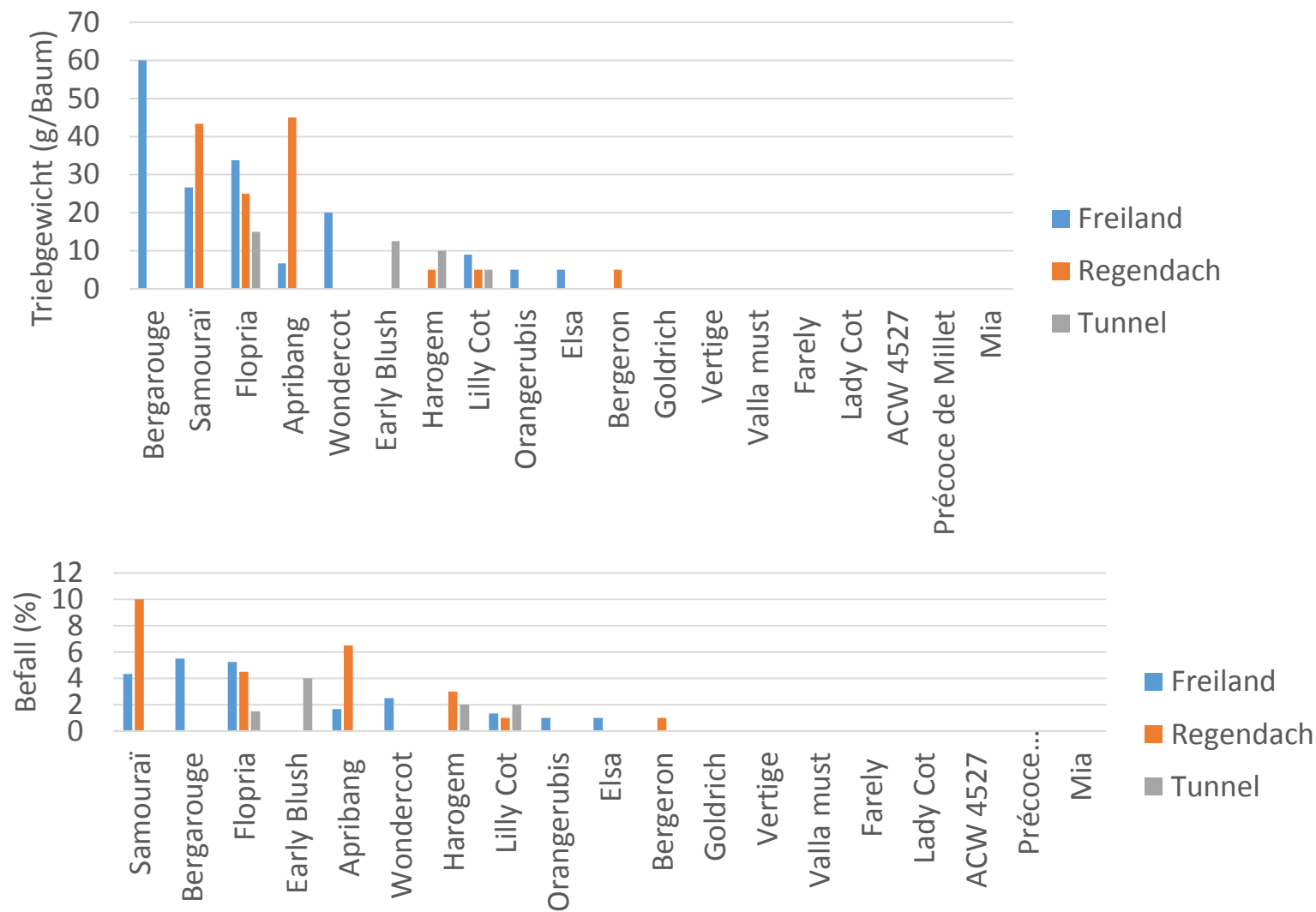


Aprikosen: Effekt des Heizens

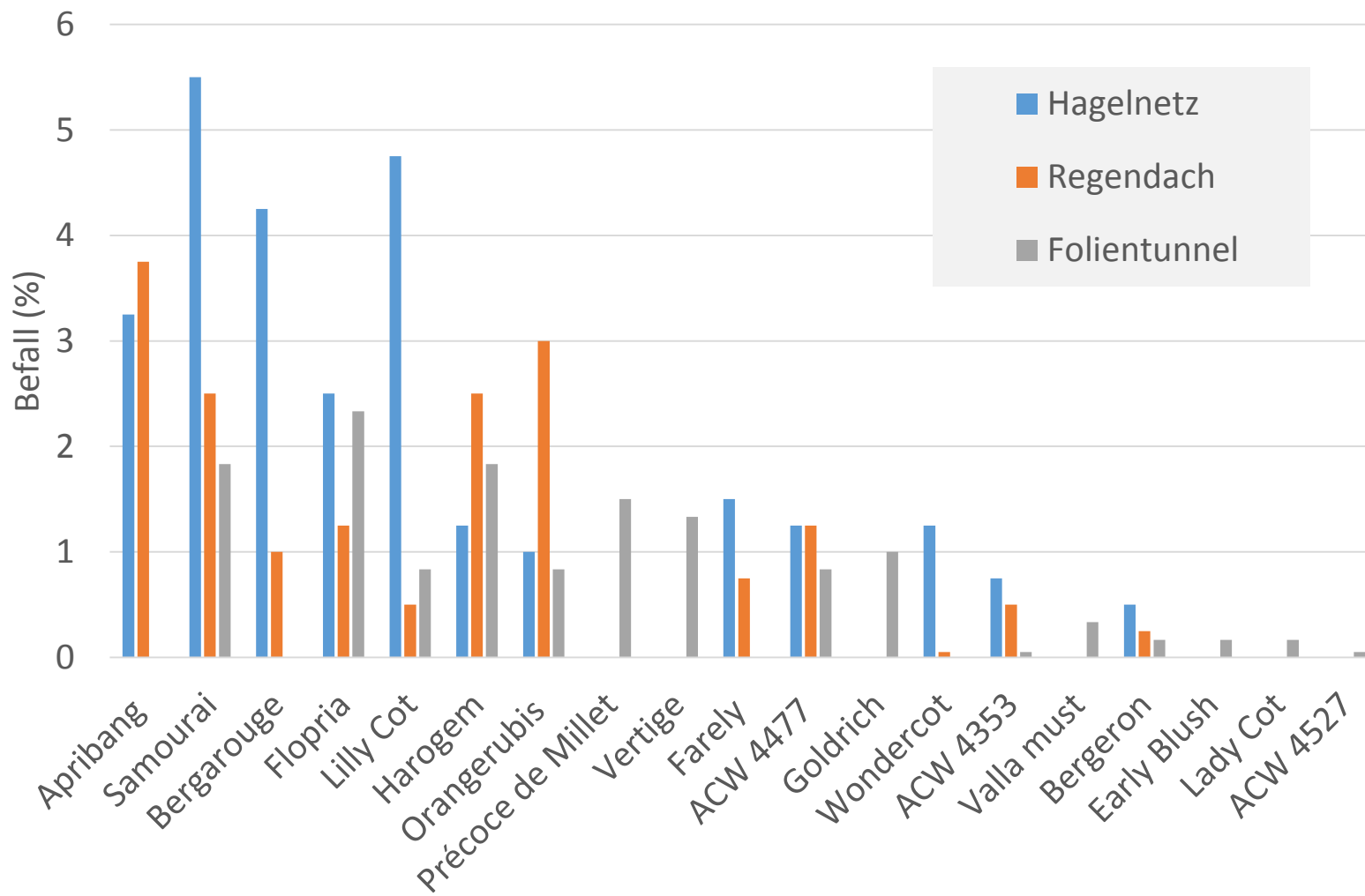
16.04.2021, insgesamt 9 Frostnächte



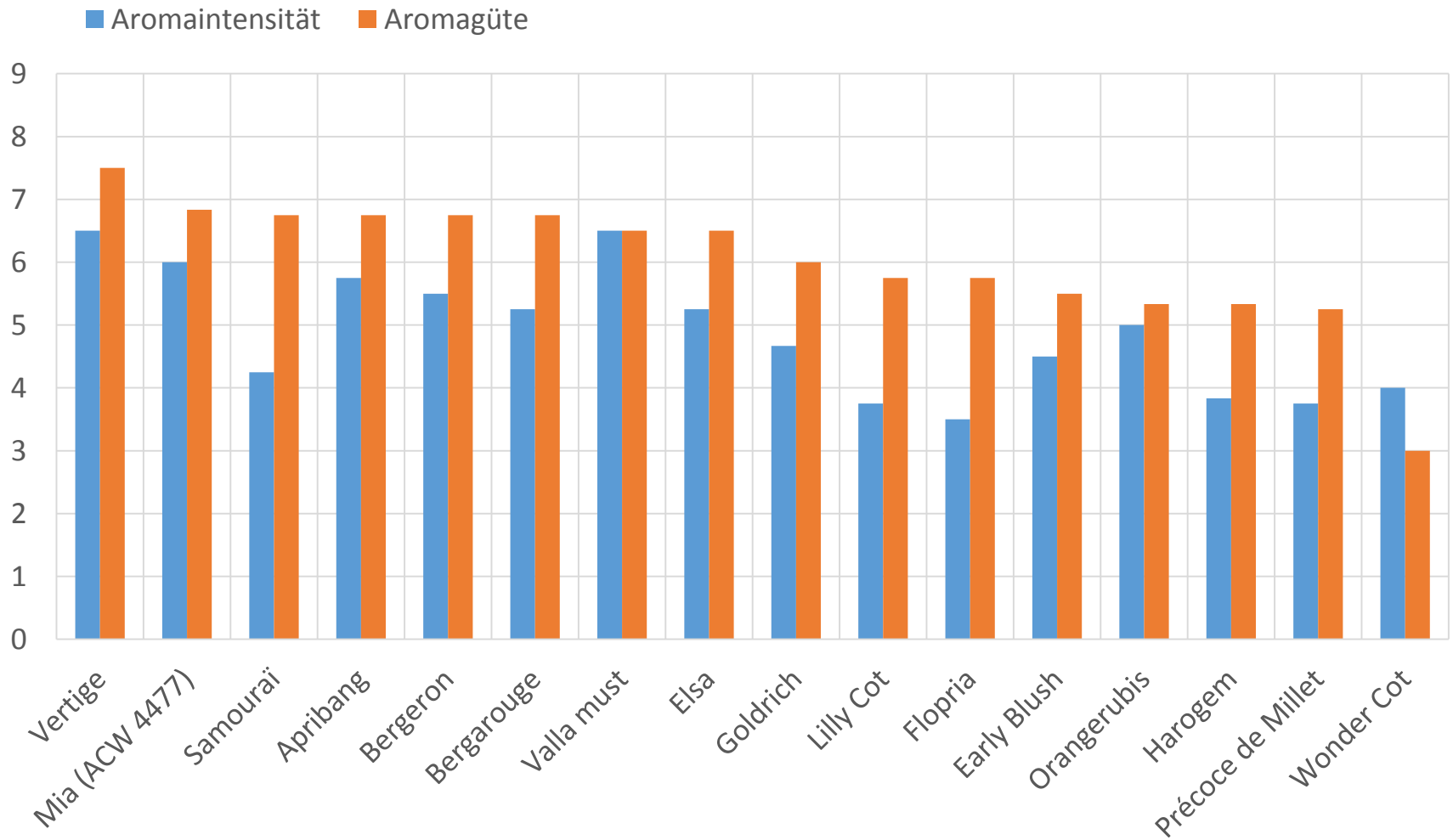
Moniliabefall 2020



Moniliabefall 2021

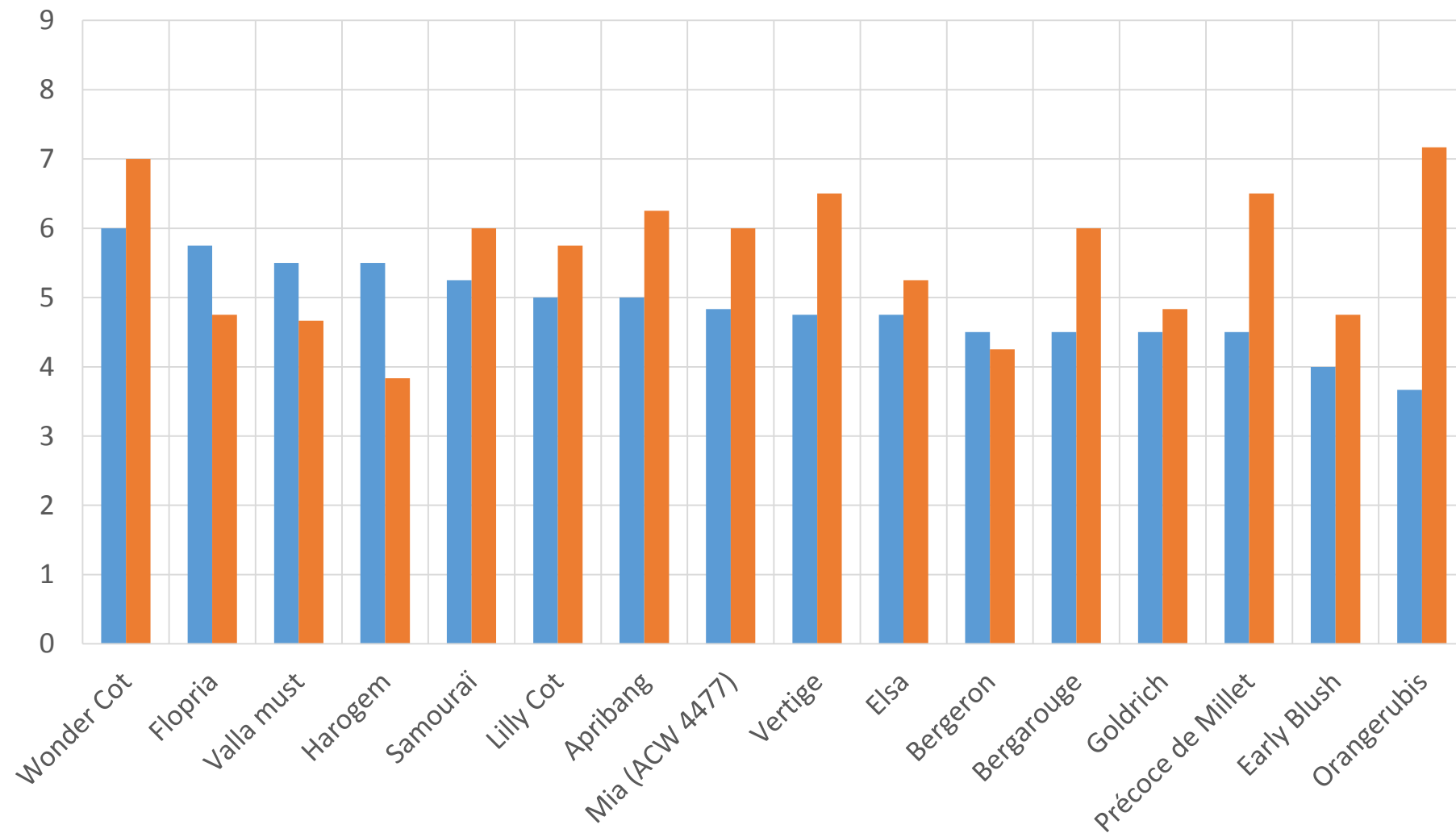


Degustationen 2020 – Aromaintensität & -güte

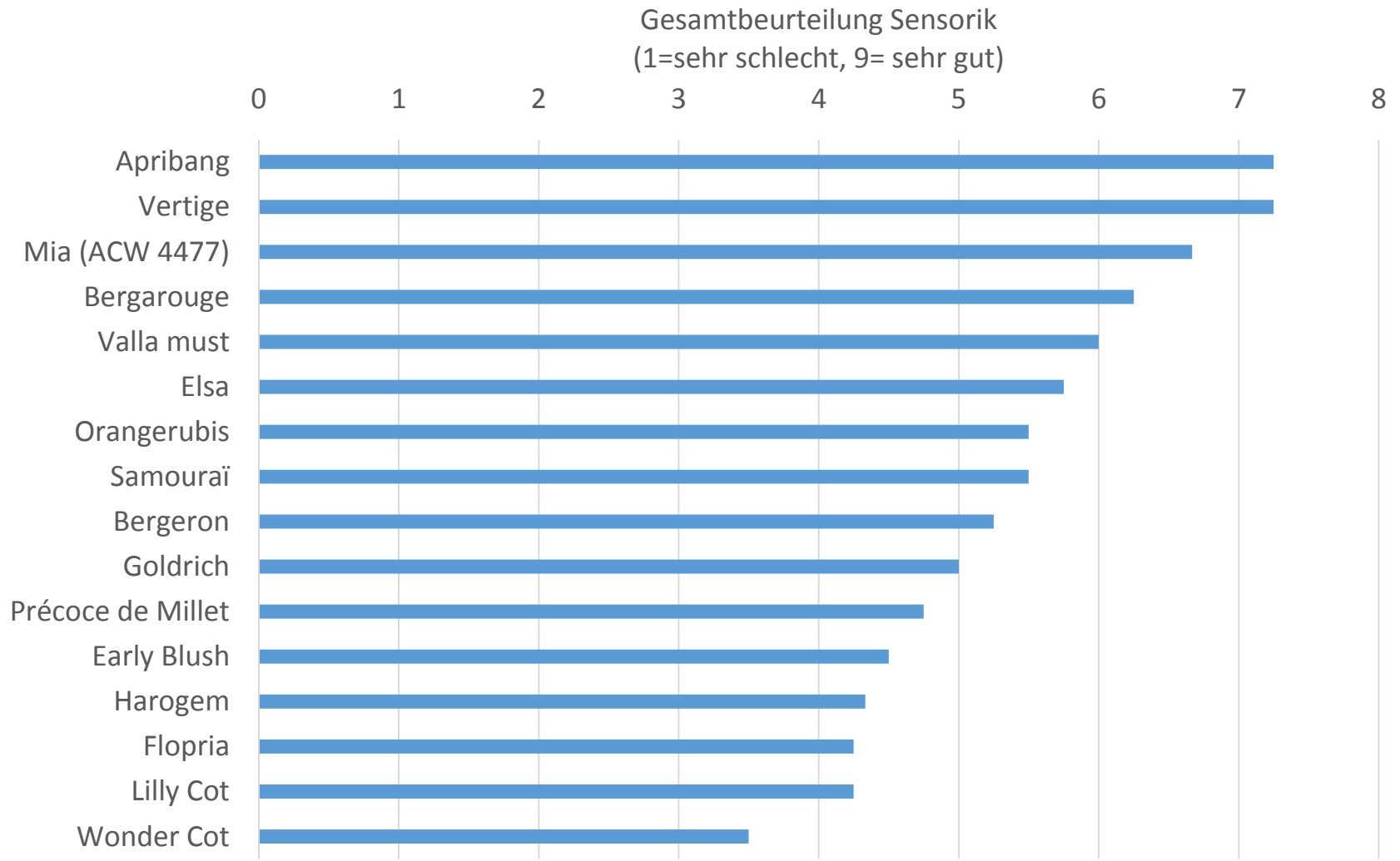


Degustationen 2020 – Festigkeit & Saftigkeit

Festigkeit Saftigkeit



Degustationen 2020 - Gesamtbeurteilung



Degustationen 2020

