



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft,
Bildung und Forschung WBF

Agroscope

Ergebnisse PSM-Versuch auf Topfbäume 2019

**Perrine Gravalon, Vanessa Reiniger, Sandrine Kammerecker,
Samuel Cia, Eduard Holliger**

6. November 2019

www.agroscope.ch | gutes Essen, gesunde Umwelt



PSM-Versuche auf Topfbäume

Total eingenetzte Parzelle mit Topfbäume am Breitenhof (BL):

- Künstliche Inokulation des Mittelbaumes
- Verbreitung der Krankheit durch Hummeln
- Sorte Gala Galaxy auf M9
- Blockdesign 6x6 Bäume /Verfahren

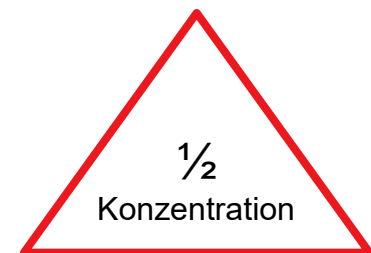




Protokol 1. Versuchs-Serie

Datum	Kontrolle	LMA	LMA + Squall®	Myco-Sin	Myco-Sin + Squall®	Blossom Protect™
22.04.2019	Inokulation					
23.04.2019		LMA	LMA + Squall®	Myco-Sin	Myco-Sin + Squall®	Blossom Protect™
24.04.2019				Myco-Sin	Myco-Sin + Squall®	Blossom Protect™
25.04.2019		LMA	LMA + Squall®			

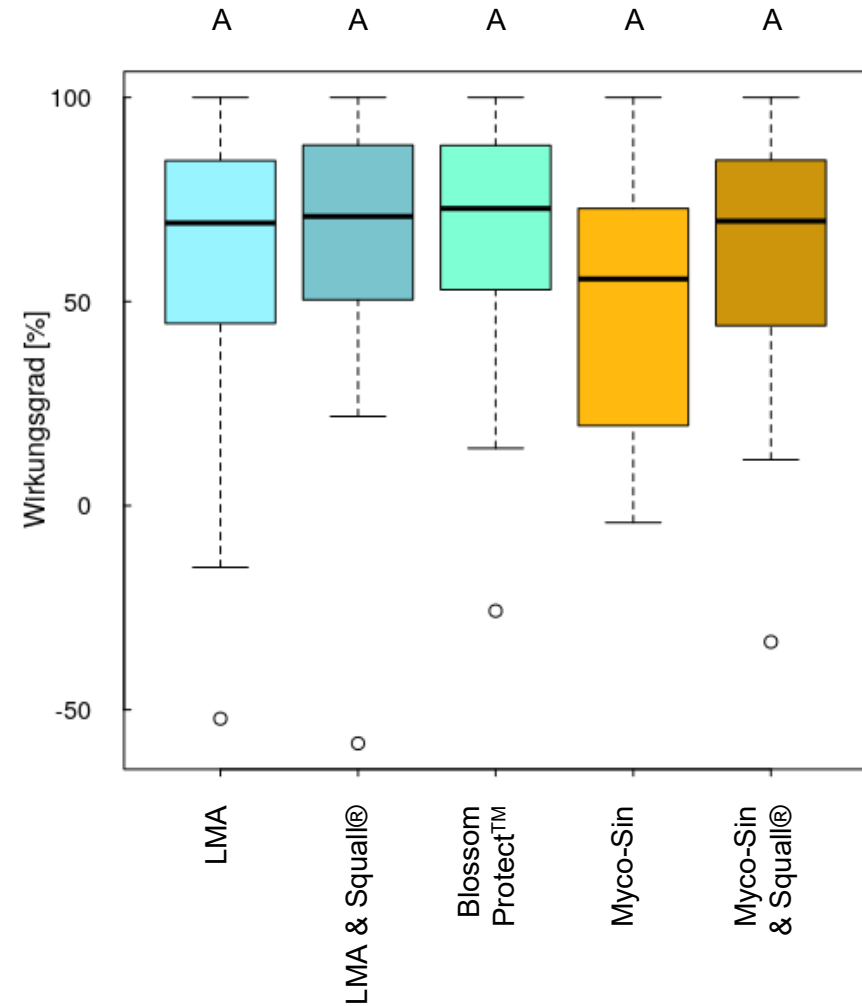
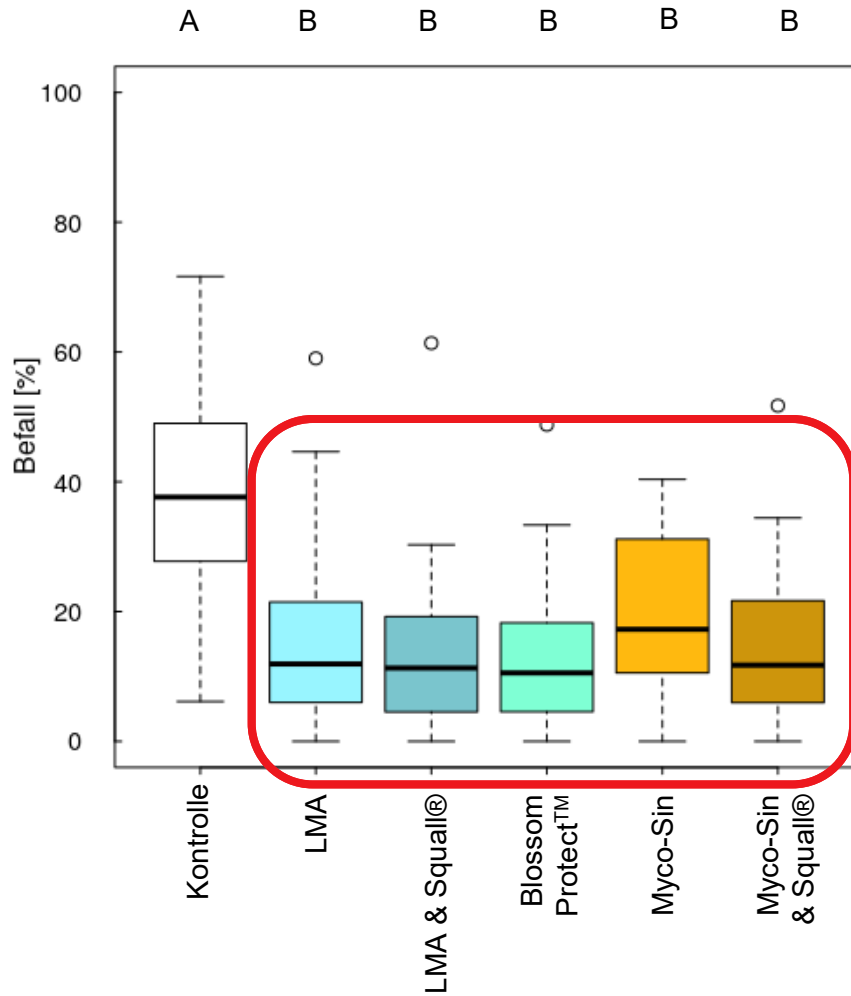
Produkte	Substanz	Konzentration (/ha)
LMA	Kaliumaluminiumsulfat (80%)	10 kg
Myco-Sin	65% Schwefelsaure Tonerde, 0.2% Schachtelhalmextrakt	4 kg
Squall®	Benetzungsmittel	0.5%ig (30 ml auf 6 l)
BlossomProtect™	<i>Aureobasidium pullulans</i>	6 kg





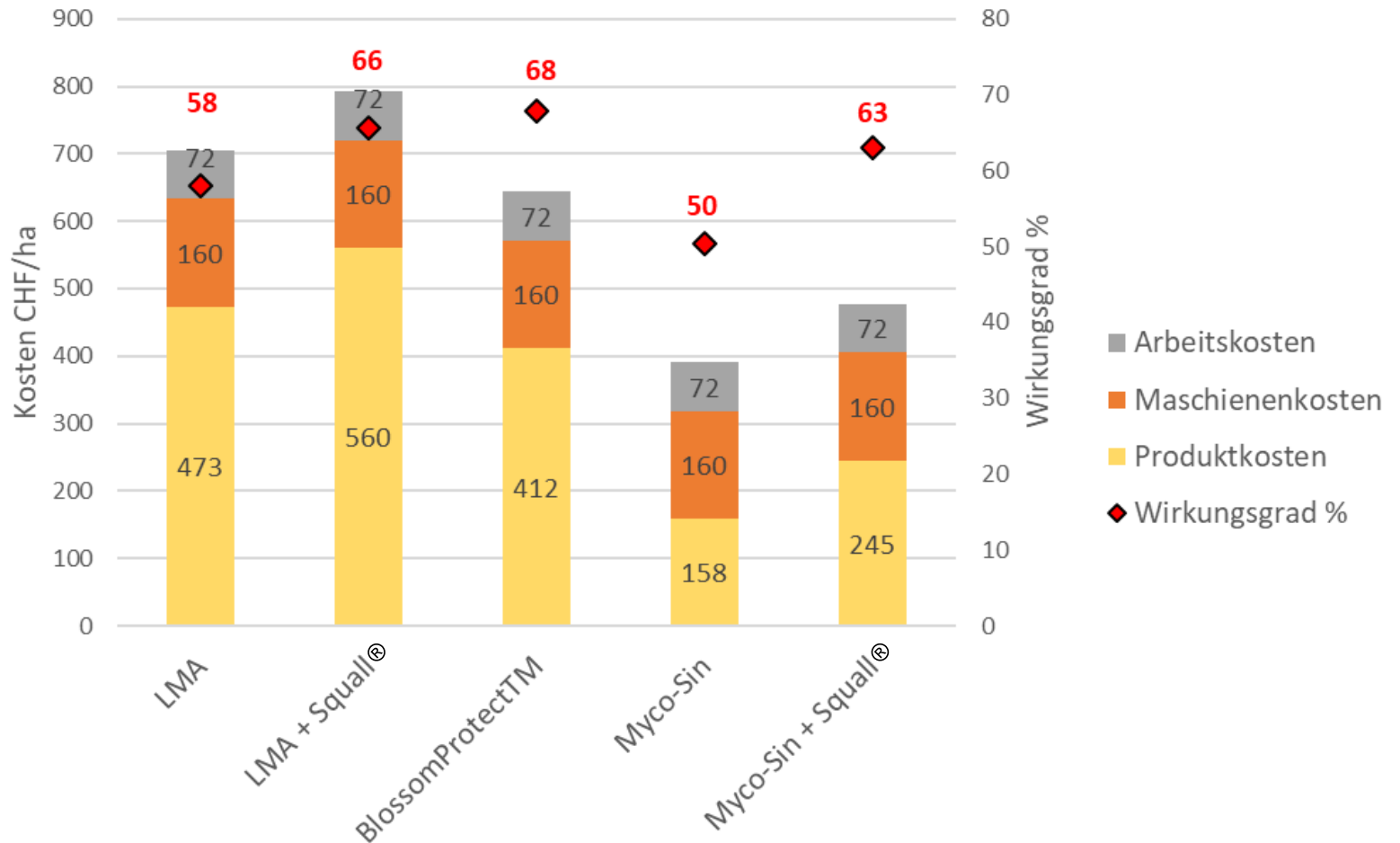
Ergebnisse 1. Serie

- **Gute Wirkung** trotz hohem Befall
- Alle Produkte wirken **vergleichbar gut**





Kosten 1. Serie





Protokol 2. Serie

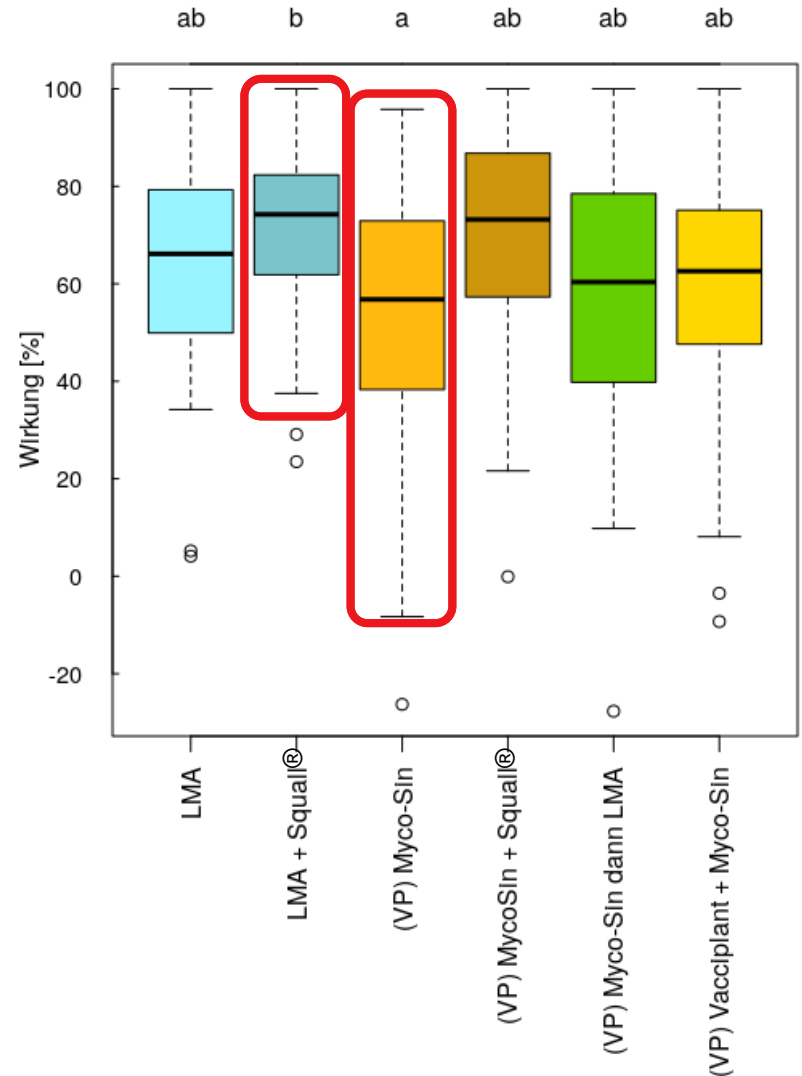
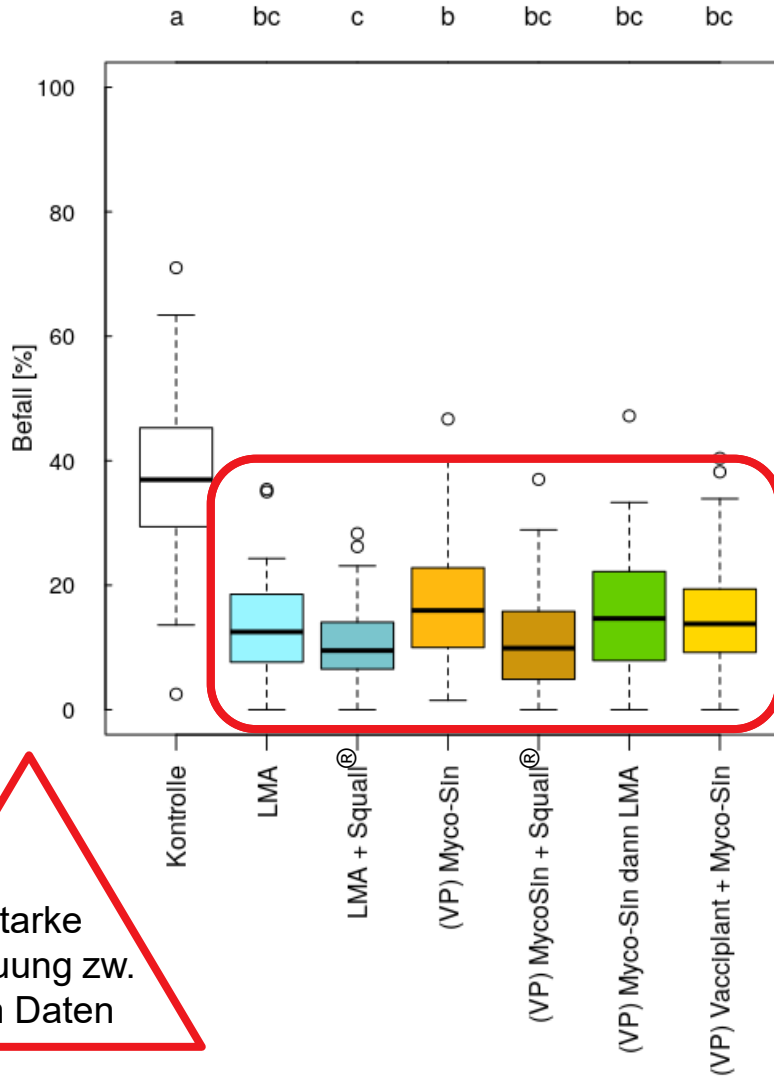
Produkte	Substanz	Konzentration (/ha)
Vacciplant	Laminarin	375 ml

Datum	Kontrolle	LMA	LMA + Squall	(VP) Myco-Sin	(VP) Myco-Sin + Squall	(VP) Myco-Sin dann LMA	(VP) Myco-Sin + Vacciplant
07.06.2019				(Vacciplant)	(Vacciplant)	(Vacciplant)	(Vacciplant)
13.06.2019				(Vacciplant)	(Vacciplant)	(Vacciplant)	(Vacciplant)
17.06.2019	Inokulation						
18.06.2019		LMA	LMA + Squall	Myco-Sin	Myco-Sin + Squall	Myco-Sin	Myco-Sin + Vacciplant
19.06.2019				Myco-Sin	Myco-Sin + Squall	LMA	Myco-Sin + Vacciplant
20.06.2019		LMA	LMA + Squall				
21.06.2019				Myco-Sin	Myco-Sin + Squall	LMA	Myco-Sin + Vacciplant
22.06.2019		LMA	LMA + Squall				



Ergebnisse 2.Serie

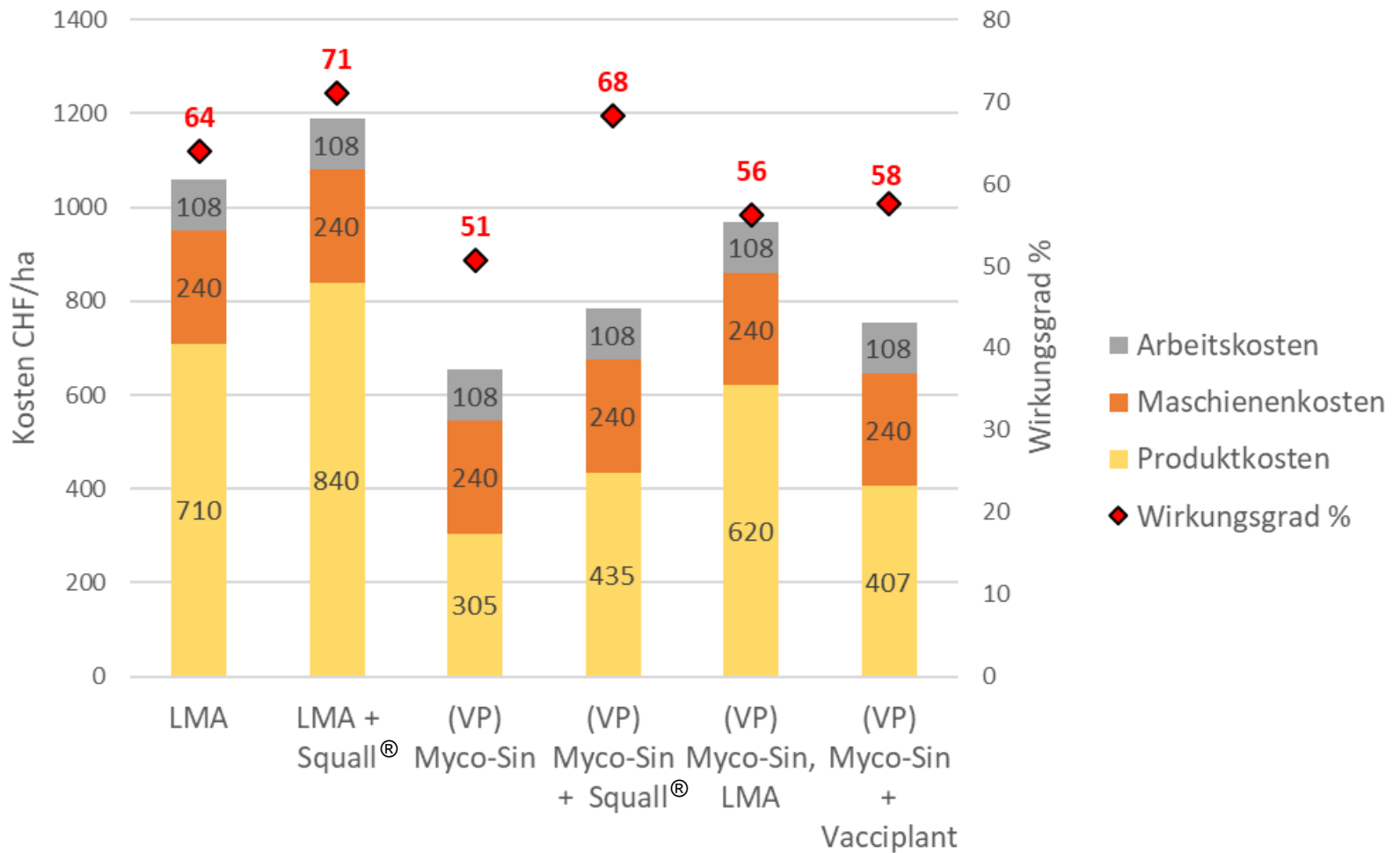
- **Gute Wirkung** trotz hohem Befall
- Verfahren mit **Vorbearbeitungen** wirken gut
- LMA + Squall > (VP) + Myco-Sin



Starke
Streuung zw.
den Daten



Kosten 2. Serie





Fazit

- **Gesamte Blüte abdecken:** enge Behandlungsintervalle
- Je nach **Wetterbedingungen/Saisonverlauf** muss man mehr oder weniger Behandlungen einplanen/setzen
- PS-Strategien von 2019 **wirken vergleichbar gut**
- **PS-Strategien mit Vorbehandlungen** zeigen gute Ergebnisse
- **Kostenunterschiede** zw. den Strategien



Bedeutung für Strategiewahl:





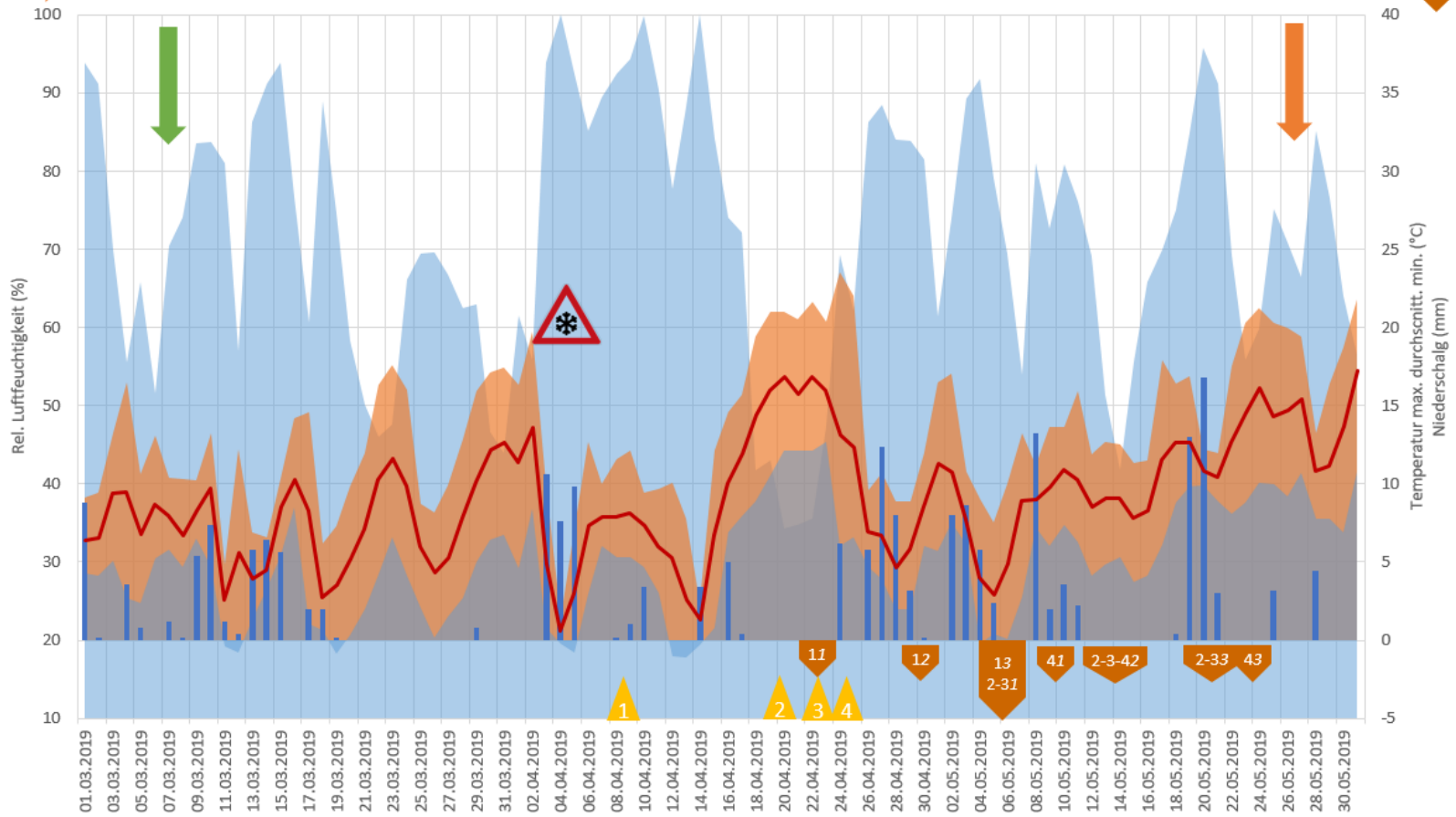
Sortentest 2019



 Topfen + Einstellen
 Abräumen

Wetterbedingungen Breitenhof
Blüteninokulation 2019

Inokulation (X=Gruppe Nr.)
Bonitur (Z=Bonitur Nr.)



Ergebnisse PSM-Versuch auf Topfbäume | 5-Länder-Treffen 2019
Perrine Gravalon



**Vielen Dank an:
Versuchsbetrieb Wädenswil
Versuchsbetrieb Breitenhof
Praktikanten**



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

