

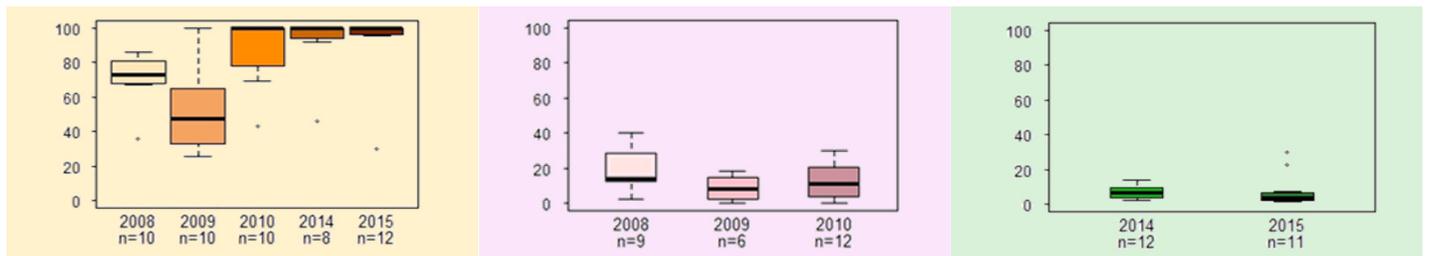
# Pflanzenschutzmittel gegen Feuerbrand, robuste Sorte und Zuchtnummer im Test

Reininger Vanessa - vanessa.reininger@agroscope.admin.ch, Anita Schöneberg  
 Schütz Simone - simone.schuetz@agroscope.admin.ch, Luzia Lussi, Laura Dällenbach

anfällig	robust	Resistenz-Träger
 <p><b>«Gala Galaxy»</b>                      Golden Del. X Kidd's Orange Red                      Gala Mutante</p>	 <p><b>«Ladina»</b>                      Topaz X Fuji                      QTL: <i>FB_F7</i></p>	 <p><b>1124_26</b>                      pBC'1 <i>FB_MR5</i> X unbekannt                      R-Gen: <i>FB_MR5</i></p>

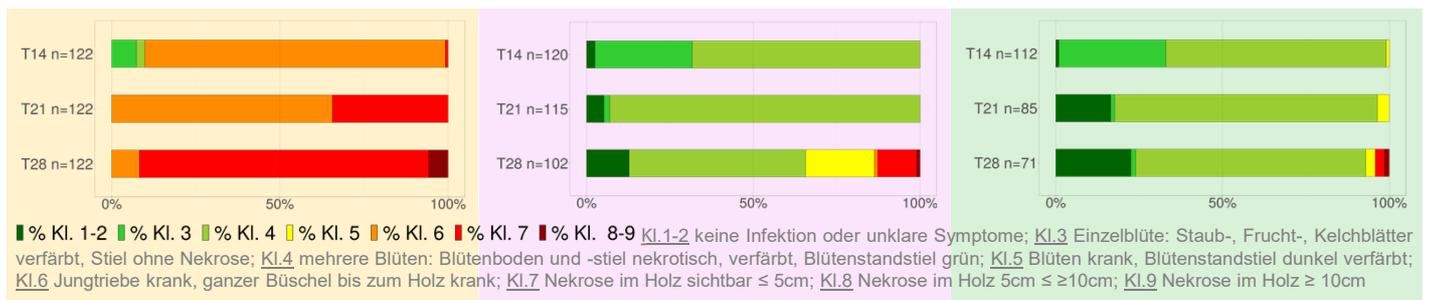
## Triebtest im Gewächshaus

Läsionslänge in % der Gesamtrieblänge nach künstlicher Inokulation in die Triebspitze, n = Anzahl Triebe

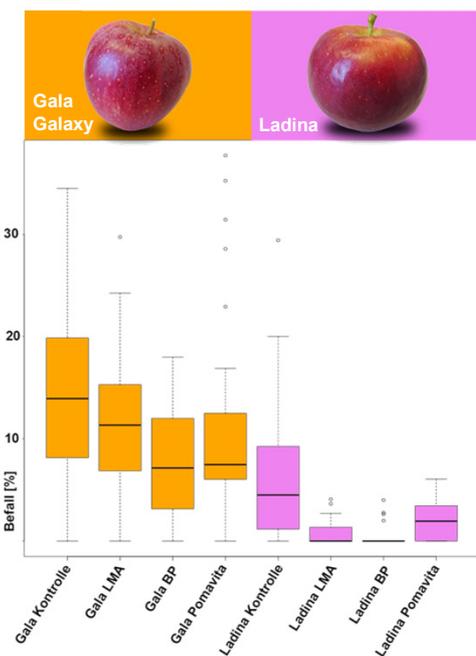


## Blütentest im Freiland

2018, direkte Inokulation der Blütenbüschel unter Freiland-Bedingungen und hohem Infektionsdruck



## Pflanzenschutzmittelversuch



Feuerbrandbefall bei «Gala Galaxy» und «Ladina» im Freilandversuch 2018 am Agroscope Steinobstzentrum Breitenhof mit indirekter Inokulation durch Hummeln. BP = Blossom Protect™.



total eingenetzte Parzelle für Freilandversuch am Breitenhof (BL)



Einkreuzung von Wildapfelresistenz mittels Generationsbeschleunigung



«Ladina» – Güttingen 2018

- ✓ Nachhaltiges Feuerbrand-Management durch Kombination alternativer Pflanzenschutzmittel (PSM)-Strategien mit robusten Sorten.
- ✓ Deutlich tiefere Anfälligkeit robuster Sorten im Gewächshaus und Freiland über mehrere Jahre.
- ✓ Erster direkter Vergleich einer «anfälligen» und einer «robusten» Sorte zeigt deutlich höhere Wirkungsgrade, auch für PSM zugelassen im biologischen Obstbau.