



Kulturspezifische Bekämpfungsstrategien in der Schweiz

Stefan Kuske

Agroscope Institut für Pflanzenbauwissenschaften, Wädenswil
4. Treffen AG Kirschessigfliege, 8./9. Dezember 2015, Erfurt



Ausgangslage 2012...



«Das neue Schreckgespenst?»



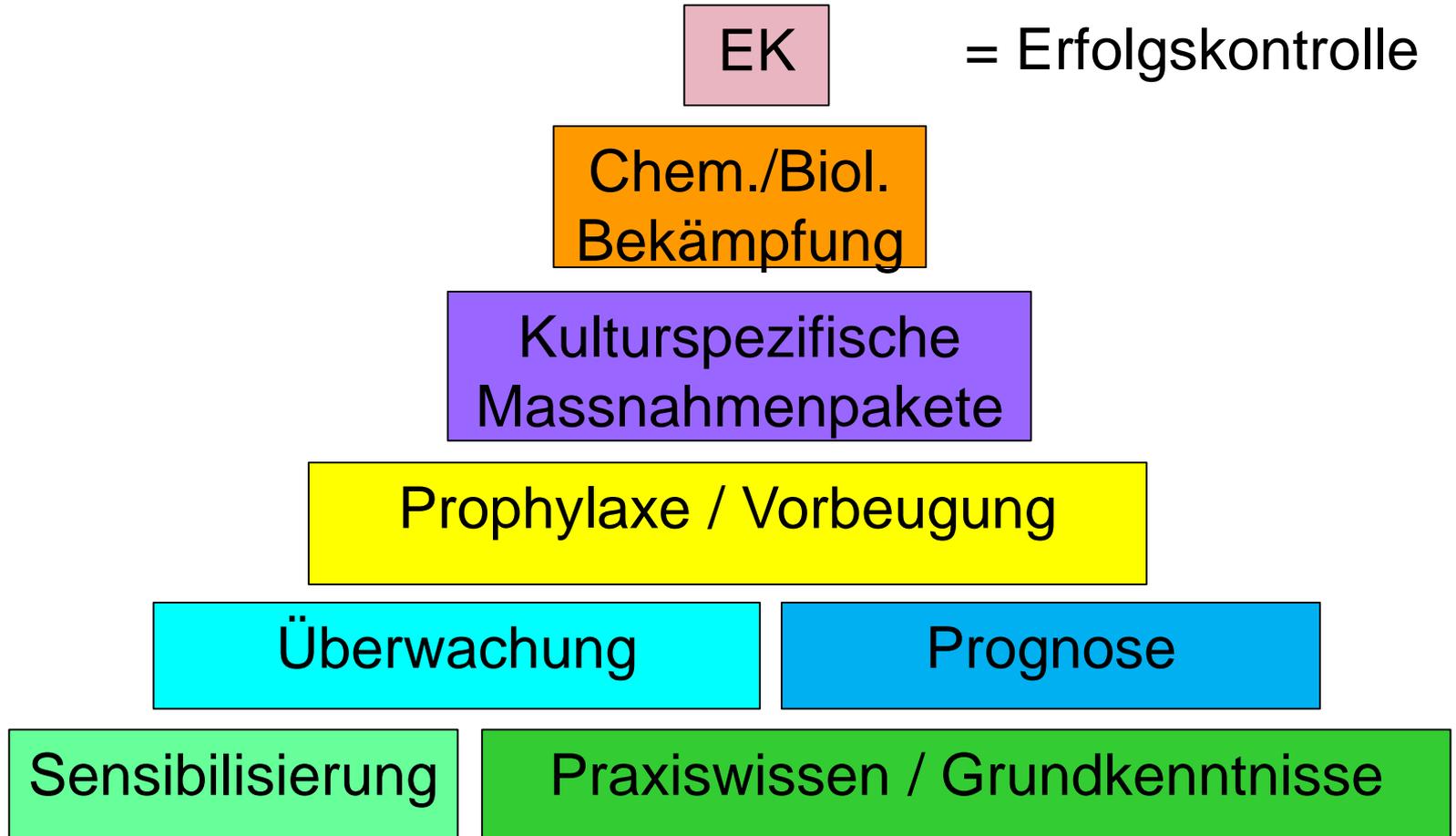
Situation 2015

Kulturspezifische Merkblätter zur Strategie für Beeren, Steinobst und Reben





Bausteine der Strategie





KULTURSPEZIFISCHE ANSÄTZE

Steinobst

- BEISPIEL INSEKTENSCHUTZNETZE





4 Feinmaschige Insektenschutznetze im Vergleich

Netztypen

- 1.4 x 1.7 mm, schwarz, Netzteam, Oberkirch
- 1.2 x 1.2 mm, weiss, Brühwiler, Balterswil
- 0.8 x 1.4 mm, weiss, Andermatt, Grossdietwil
- 0.8 x 0.8 mm, weiss, Kurt Waldis, Romanshorn

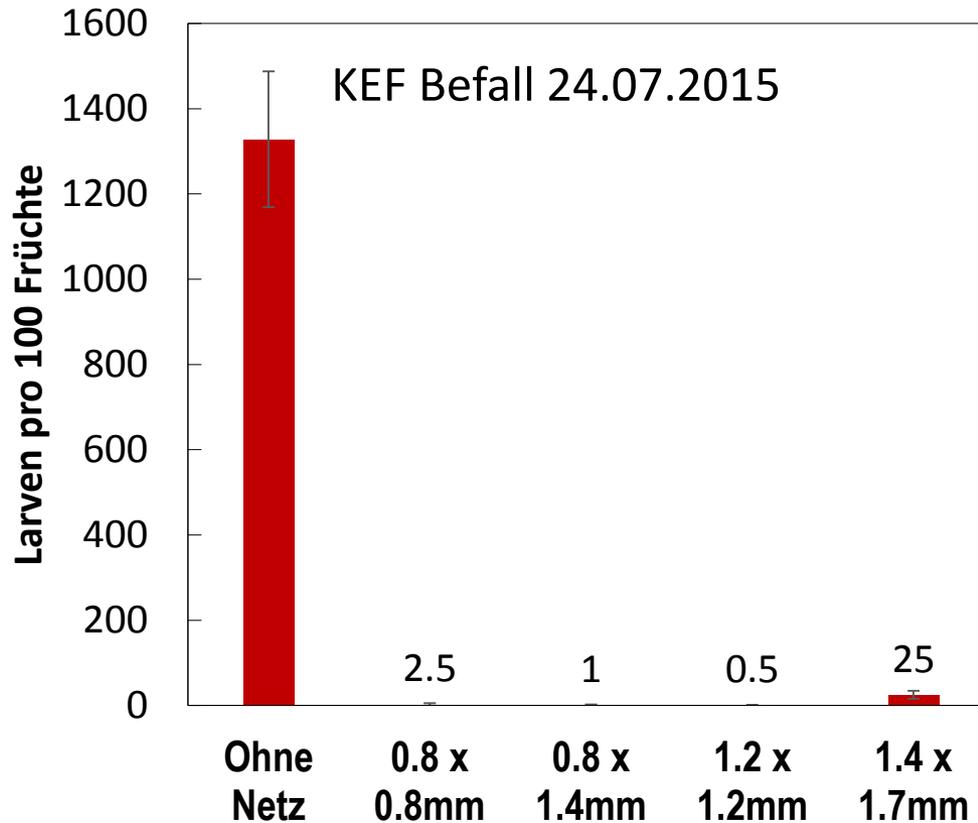
Angaben zum Versuch

- Späte Süsskirsche Staccato BR P47
- Traufe mit doppellagigem Hagelnetz verschlossen
- Nach Fallenfängen im Netz einmal Gazelle/Mospilan 0.02%





Feinmaschige Netze im Vergleich



ERKENNTNISSE

- Frühzeitig schliessen und bis Ernte zu
- Sauber starten
- Starke Schutzwirkung
- Maschenweite nicht Hauptkriterium
- Guter Bodenabschluss wichtig
- Seitliches Netz oft ausreichend



KULTURSPEZIFISCHE ANSÄTZE

Beeren

- BEISPIEL MASSENFANG



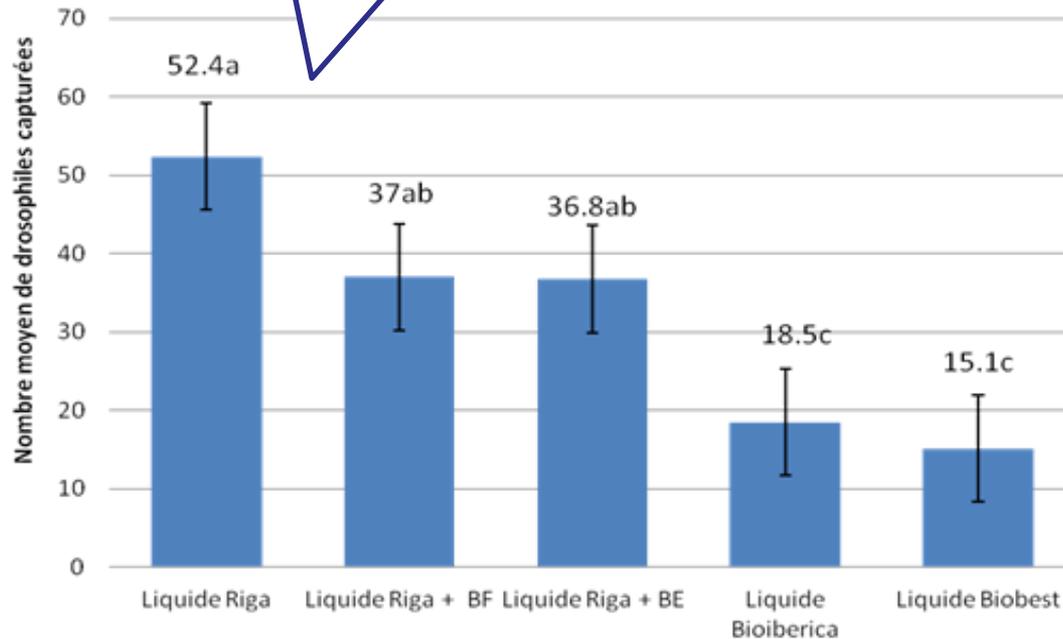
Foto: Müller, Steinebrunn TG
Massenfang + Insekten-Netz



Bester Lockstoff ?

Kein signifikanter Unterschied zwischen Riga standard vs. Riga + β -cyclocitral

Felddaten 2015 bei wöchentlichem Wechsel



Quelle: Baroffio et al. 2015



Beste Falle (made in Switzerland)?



PROFATEC



**RIGA
mit Dach**



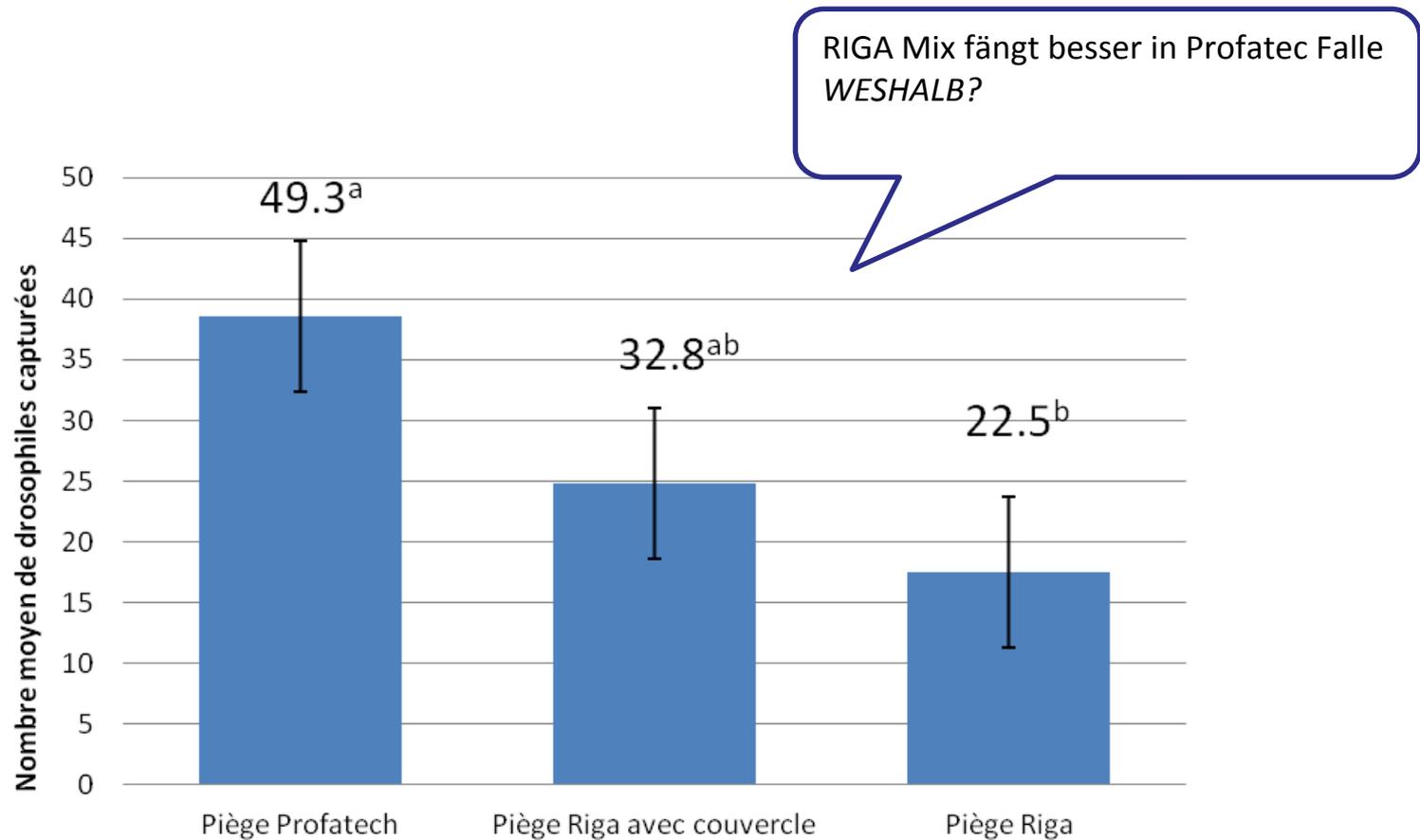
**RIGA ohne
Dach**



Quelle: Baroffio et al. 2015



Beste Kombination Falle + Lockstoff



Quelle: Baroffio et al. 2015



Beste Kombination Falle + Lockstoff

Profatec Deckel auf RIGA Falle
3 Wdh



Gauche : Profatec avec liquide Riga ;



droite : Piège Riga avec couvercle Profatec



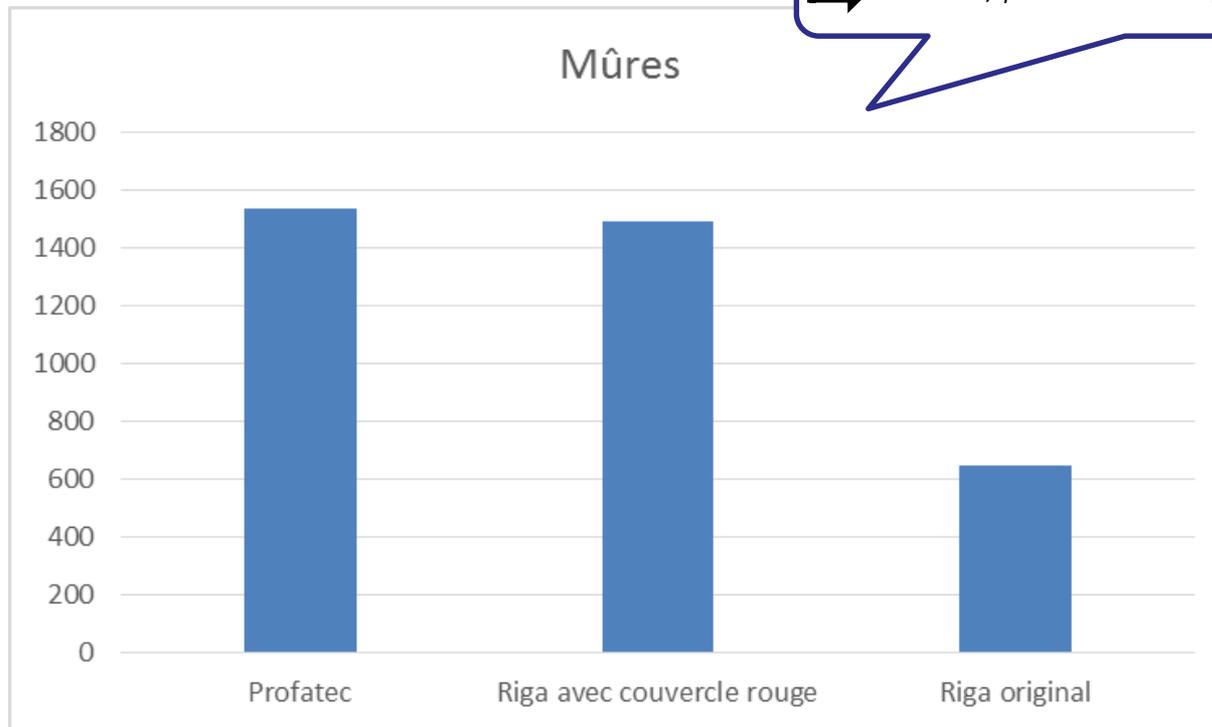
Piège Riga original

Quelle: Baroffio et al. 2015



Beste Kombination

3x bestätigt auf Brom-, Himbeere und Kirsche
⇒ couleur? / position des trous? / température dans le piège?



Modalité	Moyenne estimée	Groupes
Profatec	111.143	A
Riga avec couvercle rouge	108.000	A
Riga original	53.714	B

Quelle: Baroffio et al. 2015



KULTURSPEZIFISCHE ANSÄTZE

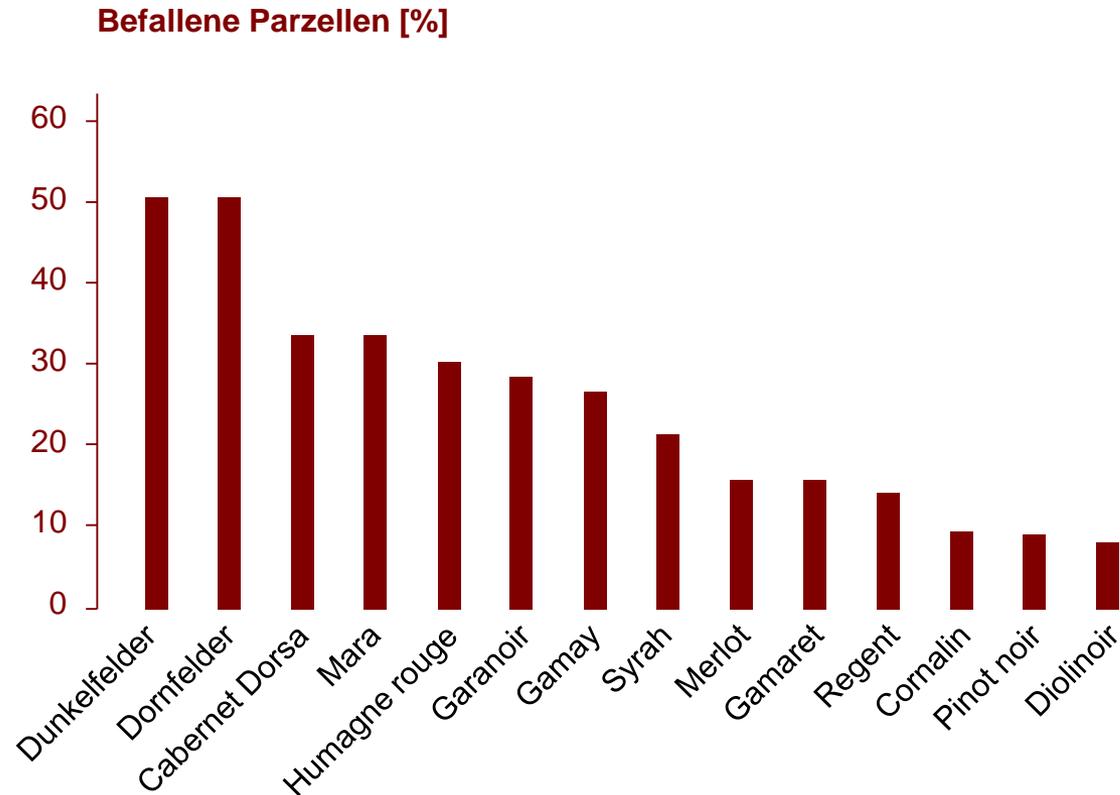
Weintrauben

- BEISPIEL SORTENSPEZIFISCHE GEFÄHRDUNG





Rebsorten sind unterschiedlich anfällig



Quelle: Kehrli et al. 2015



Rebsorten sind unterschiedlich anfällig

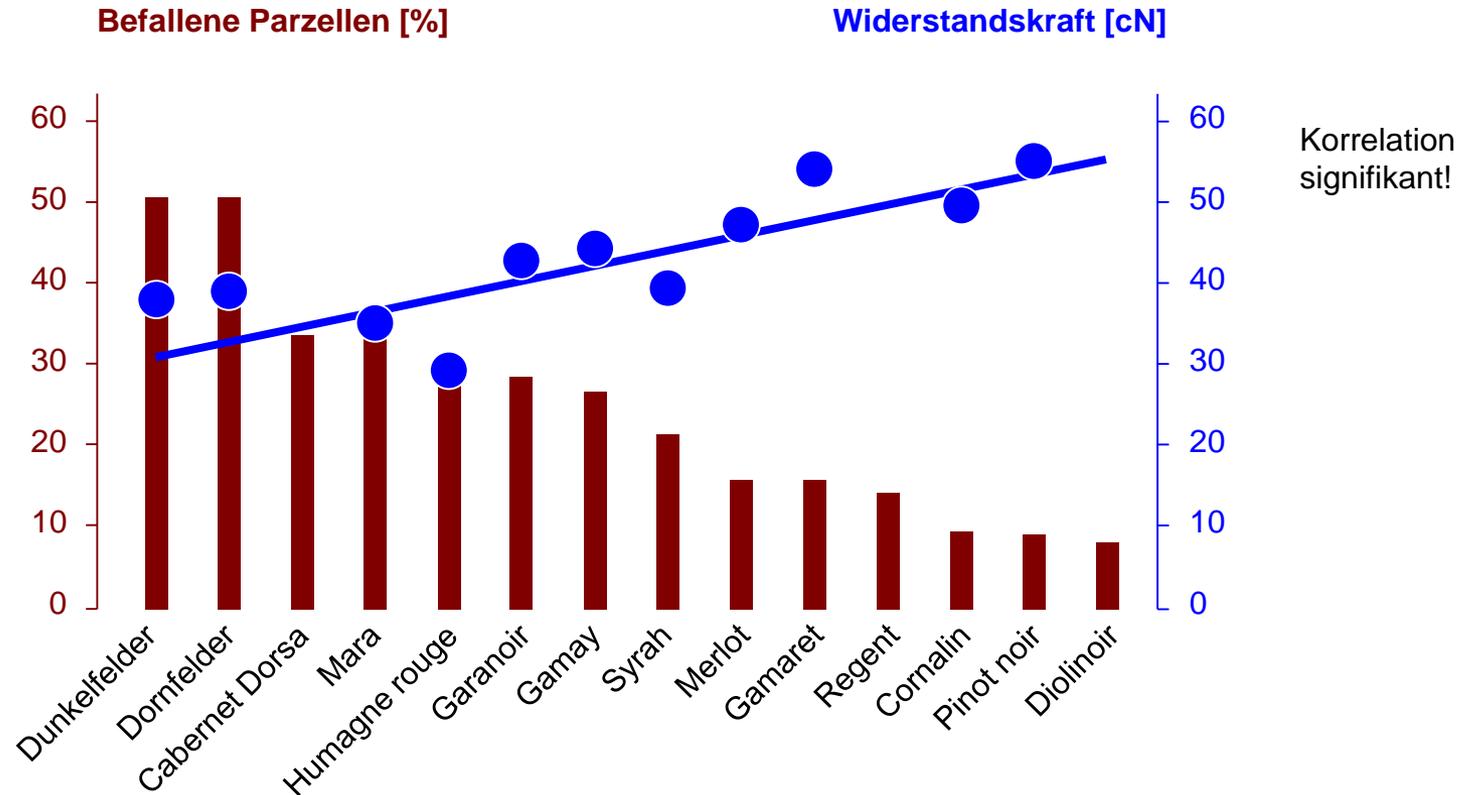
Messen der
Widerstandskraft
der Traubenhaut
gegenüber
Penetration



Quelle: Kehrli et al. 2015



Je fester die Haut, umso weniger Befall



Quelle: Kehrlı et al. 2015



Bewertung Bekämpfungsstrategien

			
Überwachung	+	+	+
Vorbeugende Massnahmen	+	+	+
Hygienemassnahmen	+	+	+
Massenfang	+	- +	+ ?
Insektenschutznetze	+	+	+ ?
Chemische Bekämpfung	+	+	+



Gemeinsam gegen die Kirschessigfliege

TaskForce Kirschessigfliege



Projektoberleitung
Agroscope: Robert Baur
BLW: Olivier Félix
FiBL: Luzius Tamm
Kantone: Luigi Colombi, Markus Leumann
SOV: Georg Bregy





Gemeinsam gegen die Kirschessigfliege



Vielen Dank an die Kolleginnen und Kollegen



Fragen...





Danke für Ihre Aufmerksamkeit



Agroscope gutes Essen, gesunde Umwelt