



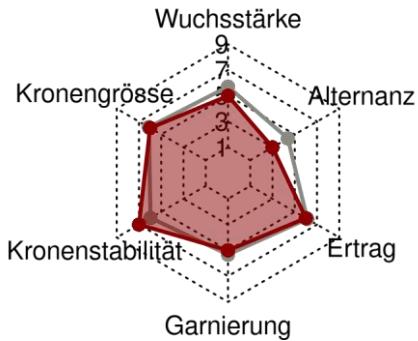
# Empire

Herkunft: McIntosh Rogers x Red Delicious. Versuchsstation Geneva, New York (USA, 1966)

Erfahrungswerte CH: Niederstamm hoch, Hochstamm mittel

## Baum & Produktion

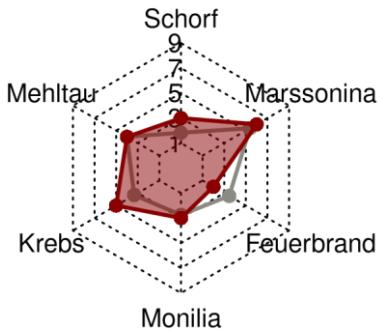
Sorte vs. Ø alle Sorten



- Blütezeit mittelfrüh, diploid, guter Pollenspender
- Ertragseintritt früh, Erntefenster mittel, kaum Vorerntefruchtfall
- Wuchs eher schwach, ausgebreitet, etwas verkahlend, bildet lichte, lockere Krone, gutes Blattwerk
- Für intensivere Mostanlagen geeignet
- Hochstammanbau: mit Stammbildner Schneiderapfel (Gerüstveredlung) wird eine grössere und stabilere Krone erreicht

## Anfälligkeit

Sorte vs. Ø alle Sorten



- Etwas blütenfrostempfindlich
- Etwas schorf- und etwas krebsanfällig, mit Schneiderapfel als Stammbildner weniger ein Problem
- Marssoninaanfällig
- Schwach anfällig für Grüne Apfelblattlaus



## FAZIT

### Vorteile

- + Regelmässiger, mittlerer Ertrag
- + Lichte, stabile Krone
- + Anbaueignung gut, pflegeleicht

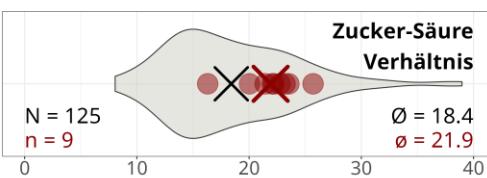
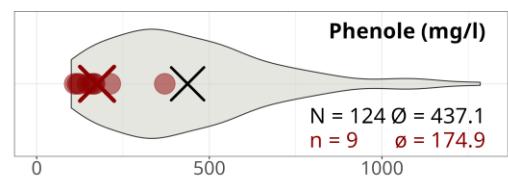
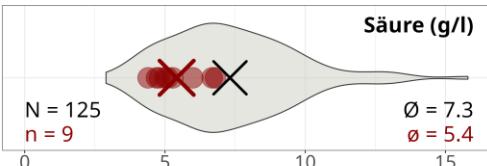
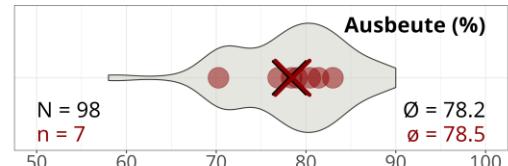
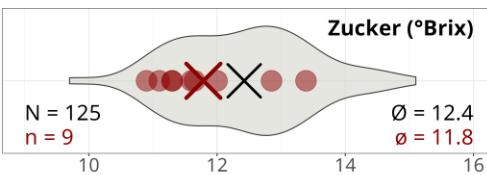
### Nachteile

- Marssoninaanfällig, leicht mehltau- und krebsanfällig
- Süss, schwächer im Gaumen als andere Säfte

## Erntefenster & Safteigenschaften

E.	A.	M.	E.	A.	M.	E.	A.
Aug	Sep	Sep	Sep	Okt	Okt	Okt	Nov

## Sorte vs. alle Sorten



## Eignung der Sorte

Wegen ihrer guten Anbaueignung für den Schweizer Hochstammanbau geeignet



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für  
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF  
**Agroscope**

## Erläuterungen Sortenblätter

### Wie werden die Piktogramme gelesen?

Die Früchte eignen sich als:



Tafelobst



Mostobst

Die Sorte eignet sich für:



Niederstammanbau

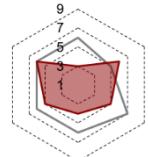


Die Eignung dieser Sorte als Hochstamm ist noch unklar

Hochstammanbau

### Wie werden die Spinnen-Diagramme gelesen?

Der rote Bereich stellt die **Eigenschaften der beschriebenen Sorte** dar. Als Vergleich dazu bildet der graue Bereich die **durchschnittlichen Eigenschaften ALLER** in dieser Broschüre dargestellten Sorten ab.



### Baum & Produktion

Eigenschaft	1	3	5	7	9
<b>Ertrag</b>	sehr schwach	ungenügend	genügend	hoch	sehr hoch
<b>Alternanz</b>	keine	gering	mässig	stark	sehr stark
<b>Wuchsstärke</b>	sehr schwach	schwach	mittel	stark	sehr stark
<b>Kronengrösse</b>	sehr klein	klein	mittel	gross	sehr gross
<b>Kronenstabilität</b>	sehr schlecht	ungenügend	genügend	gut	sehr gut
<b>Garnierung</b>	sehr schwach	schwach	mittel	stark	sehr stark

### Anfälligkeit

1	2	3	5	7	9
resistant (Gen)	robust	schwach	mittel	hoch	sehr hoch

### Wie werden die Erntefenster gelesen?

Die Monate sind in drei Abschnitte unterteilt (A=Anfang, M=Mitte und E=Ende).

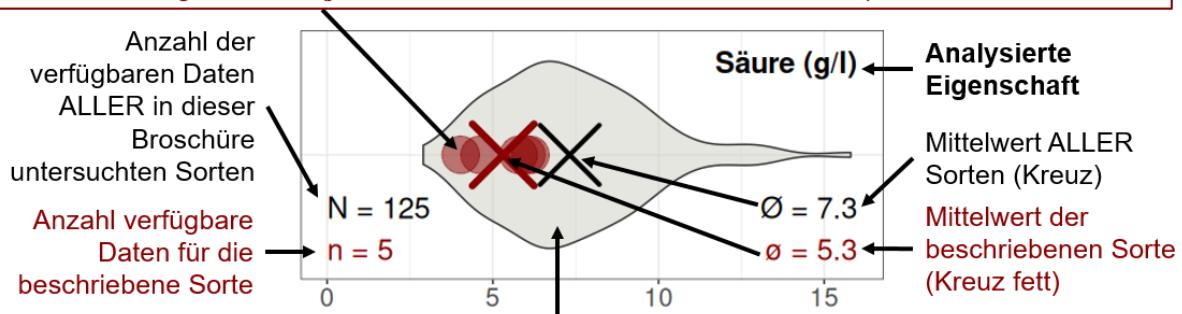


Die **roten Felder** stellen dar, in welchem Zeitraum die Früchte erntereif sind (Abweichungen aufgrund des Mikroklimas, der Höhenlage sowie der Anbaumethode und des Alters der Bäume sind möglich).

In diesem Beispiel ist die Sorte von Mitte bis Ende Oktober reif.

### Wie werden die Grafiken der Safteigenschaften gelesen?

Datenverteilung der Sorte (jeder Punkt stellt eine untersuchte Probe dar)



Datenverteilung ALLER Sorten (je breiter die Fläche, desto mehr Proben mit gleichem Wert)

Letzte Aktualisierung der Daten: Dezember 2024



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für  
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF  
**Agroscope**