

Optimales Erntefenster für Obst

Empfohlene Werte 2024

Autoren: Séverine Gabioud Rebeaud, Andreas Bühlmann

August 2024

ÄPFEL				
Sorten	Festigkeit Penetrometer (kg/cm ²)	Zuckergehalt Refraktometer (Brix)	Stärkeabbau Ctifi-Skala (1 - 10) ¹⁾	Reife-Index (nach Streif) ²⁾
Ariwa	9.0 – 10.0	12.0 – 13.0	3.5 – 6	0.12 – 0.29
Arlet	7.0 – 8.0	12.0 – 13.0	5 – 6	0.11 – 0.13
Boscoop	8.0 – 9.0	11.0 – 12.0	4 – 6	0.15 – 0.20
Bonita	8.0 – 8.5	12.0 – 12.5	6 – 7	0.08 – 0.12
Braeburn	8.2 – 9.5	9.5 – 11.8	4 – 5	0.12 – 0.25
Cox Orange	8.5 – 10.0	11.5 – 12.5	4 – 5	0.18 – 0.24
Diwa® / Milwa	7.0 – 8.0	11.5 – 12.0	3 – 5	0.11 – 0.17
Elstar	6.5 – 8.0	11.0 – 12.5	3 – 4	0.17 – 0.30
Florina	7.0 – 8.5	11.5 – 13.0	7 – 8	0.07 – 0.08
Gala	8.5 – 10.0	10.0 – 12.0	5 – 6	0.14 – 0.20
Glockenapfel	9.0 – 10.0	11.0 – 12.0	4 – 6	0.14 – 0.16
Gloster	8.0 – 9.0	11.0 – 12.0	2 – 4	0.24 – 0.40
Golden Delicious	7.0 – 8.0	11.5 – 13.0	6 – 7	0.09 – 0.12
Gravenstein	8.0 – 9.0	11.5 – 12.5	8 – 9	0.10 – 0.14
Idared	7.5 – 8.5	11.0 – 12.0	2 – 4	0.25 – 0.35
Jonagold	6.5 – 7.5	11.5 – 13.0	7 – 8	0.07 – 0.08
Jonagored	6.5 – 7.5	11.5 – 13.0	7 – 8	0.07 – 0.08
Ladina	6.5 – 7.5	11.5 – 13.0	4 – 5	0.10 – 0.16
Maigold	8.0 – 10.0	11.5 – 13.0	3 – 4	0.16 – 0.22
Mairac® / La Flamboyante ^{COV}	8.0 – 10.0	11.5 – 13.0	4 – 6	0.09 – 0.22
Natyra	7.0 – 9.0	12.0 – 13.0	4 – 5	0.12 – 0.17
Kanzi®/ Nicoter	7.0 - 8.0	10.5 - 11.5	3 - 4	0.17- 0.22
Pinova	6.5 – 7.5	12.5 – 14.0	4 – 6	0.05 – 0.08
RubINETTE	7.0 – 8.0	12.0 – 13.0	4 – 5	0.10 – 0.13
Rustica	9.0 – 10.0	12.0 – 13.0	6 – 8	0.15 – 0.27
Topaz	8.0 – 9.5	12.5 – 13.0	4 – 6	0.10 – 0.17



BIRNEN				
Comice	4.5 – 5.5 (8.5 – 10.4)	13.5 – 14.5	7 – 8	0.04 – 0.06
Conférence	6.0 – 7.0 (10.5 – 12.5)	11.5 – 13.0	4 – 6	0.10 – 0.13
Gute Luise	6.5 – 7.5 (12.3 – 14.2)	12.0 – 13.0	4 – 6	0.09 – 0.11
Kaiser Alexander	6.5 – 7.5 (12.3 – 14.2)	12.0 – 13.0	5 – 6	0.09 – 0.12
Williams	7.5 – 8.5 (14.2 – 16.1)	11.5 – 12.5	6 – 7	0.14 – 0.12
Fred® / CH201	6.5 – 7.5 (12.3 – 14.2)	11.0 – 13.0	5 – 6	0.08 – 0.14

Empfohlene Werte für das Wallis und die Westschweiz

ÄPFEL				
Sorten	Festigkeit Penetrometer (kg/cm ²)	Zuckergehalt Refraktometer (Brix)	Stärkeabbau Ctifi-Skala (1 - 10) ¹⁾	Reifeindex (nach Streif) ²⁾
Braeburn	8.0 – 9.0	10.0 – 12.0	4 – 6	0.11 - 0.23
Gala	7.5 – 9.0	10.0 – 12.0	4 – 6	0.10 - 0.23
Diwa® / Milwa	7.0 – 8.0	11.0 – 12.5	3 – 5	0.11 - 0.24
Golden Delicious	7.0 – 8.0	11.0 – 12.5	5 – 7	0.09 - 0.15
Golden Orange	8.0 – 9.0	11.0 – 13.0	4 – 6	0.10 - 0.20
Maigold	7.0 – 8.0	11.0 – 13.0	4 – 6	0.09 - 0.18
Jazz® / Scifresh	8.0 – 9.0	12.0 – 13.0	5 – 7	0.09 - 0.15
Mairac® / La Flamboyante ^{cov}	8.0 – 9.0	11.5 – 13.0	4 – 6	0.10 - 0.20
Pink Lady® / Cripps Pink	8.0 – 9.0	12.5 – 13.5	4 – 6	0.10 - 0.18
Pinova	6.5 – 7.5	12.0 – 14.0	7 – 8	0.06 - 0.09
Goldkiss® / Gradiyel	8.0 – 9.0	12.0 – 14.0	5 – 7	0.08 - 0.15
BIRNEN				
Kaiser Alexander	5.5 – 6.6 (10.5 – 12.0)	10.0 – 12.0	4 – 6	0.15 - 0.30
Conférence	5.3 – 6.0 (10.0 – 12.0)	10.0 – 11.5	4 – 6	0.14 - 0.30
Gute Luise	5.3 – 6.6 (10.0 – 12.0)	11.0 – 13.0	5 – 8	0.10 - 0.22
Fred® / CH201	6.3 – 7.0 (12.0 – 13.0)	11.0 – 13.0	4 – 6	0.14 – 0.30

¹⁾ Stärkeabbau: 1 = kein Stärkeabbau und 10 = Stärke vollständig abgebaut²⁾ Berechnung Streif-Index: Penetrometerwert / Stärkeabbauwert x Refraktometerwert**Bemerkungen:**

- ❖ Die empfohlenen Werte beziehen sich auf Früchte, die für eine mittel- bis langfristige Lagerung (CA oder ULO) vorgesehen sind. Sie bezeichnen den Beginn (mit hohen Penetrometer-, tiefen Refraktometer- und tiefen Stärkeabbauwerten) und das Ende (mit tiefen Penetrometer-, hohen Refraktometer- und hohen Stärkeabbauwerten) des optimalen Erntefensters.
- ❖ Die in Klammern angegebenen Werte für Birnen sind das Ergebnis von Messungen mit einem 11-mm-Stempel, angegeben in kg/cm². Die anderen Werte ergaben sich mit einem 8-mm-Stempel und sind in kg/0,5 cm² angegeben.
- ❖ Die Ernterichtwerte sind nicht anwendbar für Junganlagen.
- ❖ Bei einer SmartFresh-Behandlung sind die spezifischen Anwendungsempfehlungen des Lieferanten zu beachten.

Impressum

Herausgeber Agroscope, Schweiz, www.agroscope.ch

Auskünfte severine.gabioud@agroscope.admin.ch

andreas.buehlmann@agroscope.admin.ch

Redaktion Séverine Gabioud Rebeaud, Andreas Bühlmann

Copyright © Agroscope 2024

Haftungsausschluss

Agroscope schliesst jede Haftung im Zusammenhang mit der Umsetzung der hier aufgeführten Informationen aus. Die aktuelle Schweizer Rechtsprechung ist anwendbar.