

Optimales Erntefenster für Obst

Empfohlene Werte 2023

Autoren: Séverine Gabioud Rebeaud, Andreas Bühlmann

August 2023

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 2023

Haftungsausschluss

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