

# Protokoll für dynamische CA-Lagerung DCA-CF mittels Fluoreszenz

**Autoren:** Séverine Gabioud Rebeaud, Andreas Bühlmann

**Adaptiert** nach Vorlage Angelo Zanella

Versuchszentrum Laimburg | Centro di Sperimentazione Laimburg | Laimburg Research Centre



September 2024

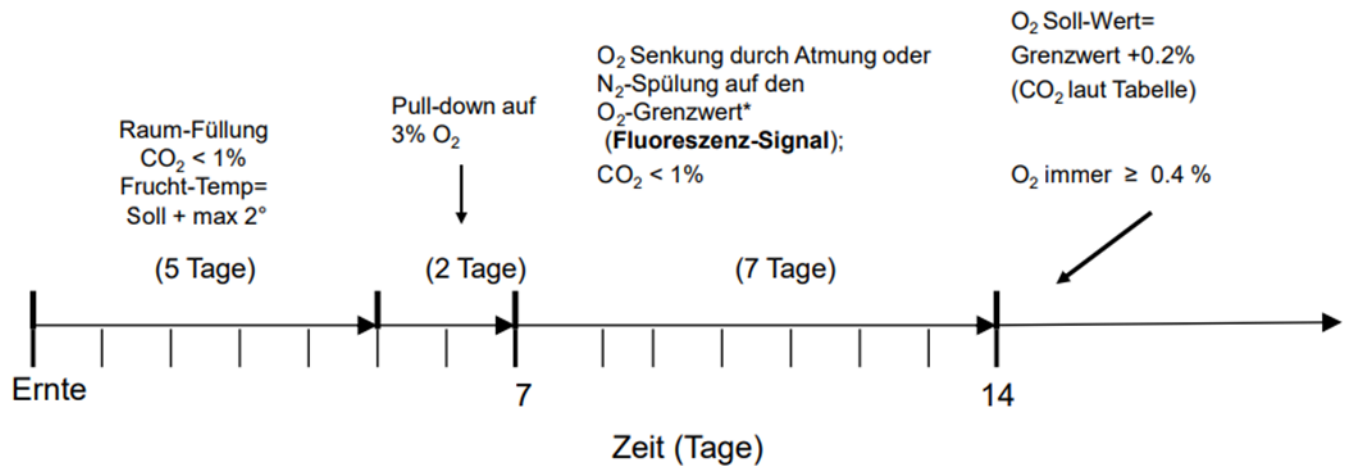


Fig 1 . DCA-Protokoll für Sorten Gala, Golden Delicious, Jonagold, Ladina

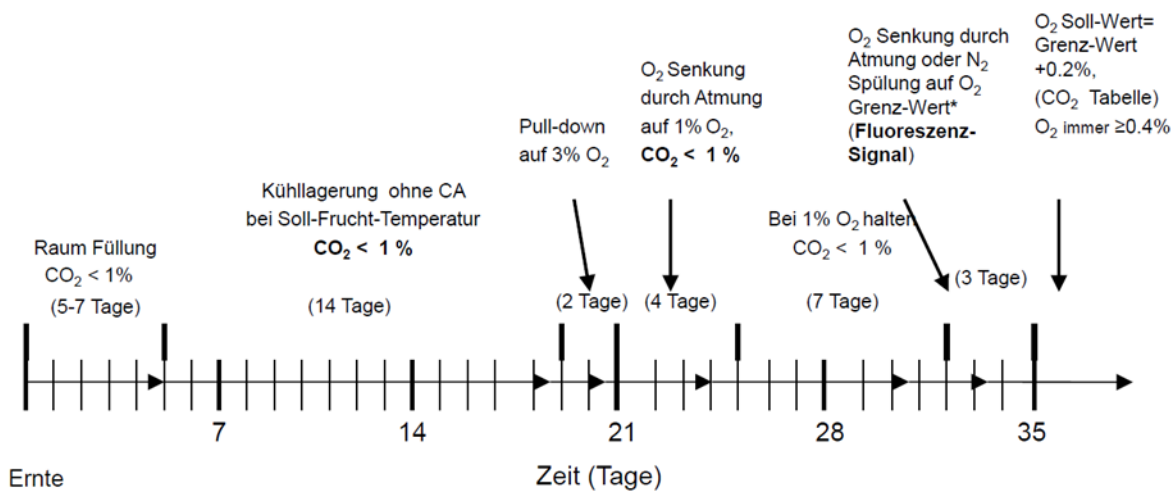


Fig 2 . DCA Protokoll für Sorten Braeburn, Kanzi® / Nicoter



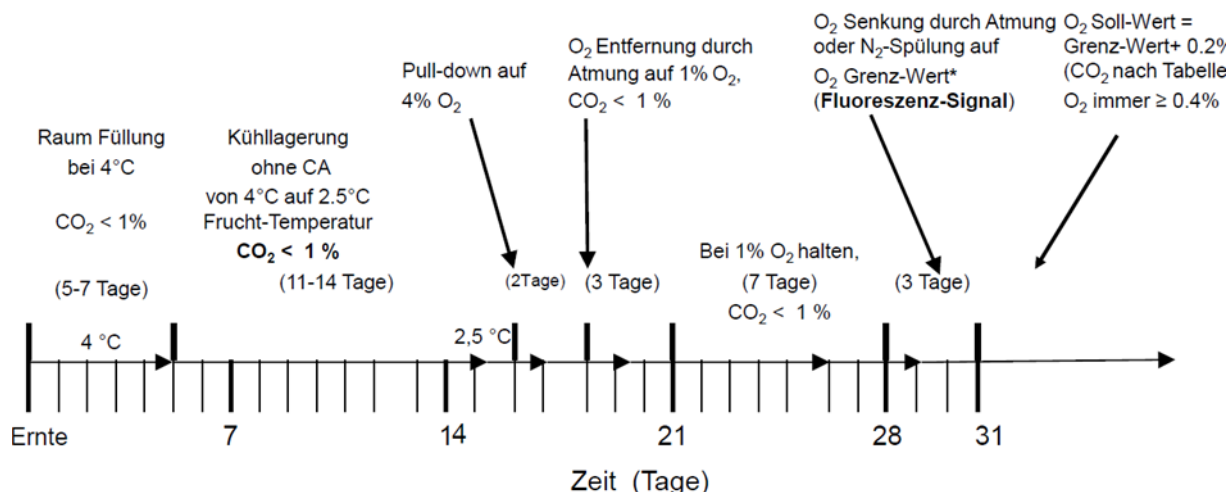


Fig 3 . DCA Protokoll für Sorten Pink Lady®/ Cripps Pink

1. \*Der O<sub>2</sub> -Grenzwert wird festgestellt, wenn das Fluoreszenz-Signal anfängt zu steigen, daher braucht es kein hohes Signal.
2. Für die Einstellung der CO<sub>2</sub> -Konzentration siehe die aktuelle Tabelle 1
3. Schalenbräune-Hemmung bei O<sub>2</sub> ≤ 0.7%
4. Früchte sollen keine oder nur sehr geringe Glasigkeit aufweisen.

Tabelle 1. Empfohlene CO<sub>2</sub>- Konzentrationen.

%O <sub>2</sub>	% CO <sub>2</sub> Gala	% CO <sub>2</sub> Golden Delicious Jonagold Kanzi® / Nicoter	% CO <sub>2</sub> Braeburn	% CO <sub>2</sub> Ladina Pink Lady®/ Cripps Pink
0.4	1.2	0.9	0.6	0.6
0.5	1.3	1	0.7	0.7
0.6	1.4	1.1	0.7	0.7
0.7	1.6	1.4	0.8	0.8
0.8	1.8	1.6	0.8	0.8
0.9	2	1.8	0.9	0.9
1	2	2	1	1

### Impressum

Herausgeber	Agroscope, Schweiz, <a href="http://www.agroscope.ch">www.agroscope.ch</a>
Auskünfte	<a href="mailto:severine.gabioud@agroscope.admin.ch">severine.gabioud@agroscope.admin.ch</a> <a href="mailto:andreas.buehlmann@agroscope.admin.ch">andreas.buehlmann@agroscope.admin.ch</a>
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.