

# Bio-Hinweise für Kernobst

Mag. Claudia Freiding

TEAM OBST  
OBSTBAUBERATUNG



## Pflanzenschutz

### Abschlussbehandlungen bei Apfel

Für eine stabile Lagerware sind Abschlussbehandlungen vor der Ernte besonders wichtig. Hier sind unbedingt die Wartezeiten zu beachten!

Cuprozin/Funguran progress:  
14 Tage WZ

Curatio: 21 Tage WZ  
(10.09.2023 Zulassungsende!)

Vitisan/Madex-Produkte/  
Ca-Chlorid-Produkte:  
KEINE WZ

Carpovirusine/Schwefel-  
produkte: 7 Tage WZ

Kumar/Na-Hydrogenkarbonat:  
1 Tag WZ

Xentari/Florbac: 5 Tage WZ

### Ca-Unterversorgung – Stippe

Die diesjährigen Mineralstoffanalysen haben gezeigt, dass die Ca-Versorgung bzw. das K/Ca-Verhältnis in vielen Fällen nicht optimal ist. Am ehesten sind Anlagen mit Unterbehang, sehr wüchsige Anlagen und Junganlagen von Stippe betroffen. Hier sollten bei Temperaturen unter 25 °C noch weitere Ca-Behandlungen eingeplant werden. Die besten Erfolge werden kurz vor der Ernte erzielt.

Die Anwendung sollte nicht auf nasses Blatt oder kurz vor einem Niederschlag erfolgen.

Mischbarkeit: Kalziumchlorid kann mit geringen Kupfermengen (Achtung bei Golden!), Schwefel, Virus- und Bt-Präparaten gemischt werden. **NICHT** mit Vitisan / Na Hydrogenkarbonat oder Kumar mischen!!!

Formular „Mangelerhebungsblatt Blattdünger“ (auf [www.obstland.at/Mitgliederbereich/Bio-Obstbau/Download](http://www.obstland.at/Mitgliederbereich/Bio-Obstbau/Download)) ausfüllen und für die Kontrolle ablegen!

## Apfelwickler

Sollte bei der Ernte trotz Verwirrung und Bekämpfung mit Granuloseviren ein starker Befall vorhanden sein, kann eine Nematodenbehandlung im Herbst (genaue Hinweise in der nächsten Ausgabe) helfen den Ausgangsdruck für das kommende Jahr zu reduzieren.

## Birnenknospenstecher

Ein Auftreten dieses Schädlings sollte nach der Ernte (September) mittels Klopfproben ermittelt werden. Bei Bedarf sollte eine Bekämpfung mit einem Spruzit-Produkt (max. 2 Anwendungen pro Saison und Kultur, 3,5 l/mKh/ha) erfolgen. Für eine Wirkungssteigerung wäre ein Zusatz von WetCit sinnvoll. Mit dieser Behandlung kann auch ein Nebeneffekt auf Wanzenlarven erzielt werden.

**Hinweis:** bei den Produkten Spruzit Schädlingsfrei (3141) und Spruzit progress (3141-903) sind die bisherigen Obstbau-Indikationen für den Erwerbsobstbau ausgelaufen und die Produkte müssen daher bis spät. 18.02.2024 aufgebraucht werden!

## Birnenpockenmilbe

Wurde ein Befall über das Jahr beobachtet, wäre eine Nacherntebehandlung im September (bei warmen Temperaturen) mit Netzschwefel optimal, um den Ausgangsdruck für die kommende Saison zu reduzieren. Bei den aktuell zugelassenen Produkten ist ein Einsatz aber nur vor der Blüte erlaubt. Ist eine Schwefel-Blattdüngung geplant, ist die Nebenwirkung zu beachten.

## Kulturmaßnahmen

### Ernteparameter Apfelsorten

Der Erntestart bei Apfel und Birne wird ca. 4-7 Tage später als 2022 erwartet. Für Elstar und Gala liegt der Erntebeginn somit in frühen Lagen (Süden) um den 28.8.23 und in mittleren bzw. späten Lagen zwischen 4.-11.9.23; genaue Informationen zu den Erntefestern werden auch von den Vermarktungsorganisationen zur Verfügung gestellt. Besonders herausfordernd werden heuer die unterschiedlichen Fruchtgrößen bei den einzelnen Sorten sein.

Samenlose Früchte bei Birne zeigen meist eine verfrühte Reife. Bei Lagerware ist für eine optimale Haltbarkeit der richtige Erntezeitpunkt ausschlaggebend. Diesen kann man am besten mit den folgenden Ernteparametern einschätzen:

Tabelle 1:

### Ideale Reifeparameter für Lagerware

(Quelle: Lafer, VS Haidegg bzw. BZ Silberberg)

Sorte	PO (kg/cm <sup>2</sup> )	°Brix opt.	Stw. (1-10)
<b>Apfelsorten</b>			
Arlet	7,5-8	10-12	5-6
Elstar	6,5-7	10,5-12,5	3-3,5
Gala	8-8,5	10-12	4-5
Jonagold	7-7,5	11-12,5	7-8
Golden Delicious	7-7,5	11-12,5	6-7
Pinova	6,5-7	11-12,5	6-7
Topaz	8-8,5	11-12,5	4-6
Idared	7-7,5	9-11,5	5-7
Braeburn	8,5-9	9,5-12	3-4
<b>Birnsorten (kleiner Stempel)</b>			
Conference	6-7	11,5-13	4-6
Kaiser Alexander (Boscs)	6,5-7,5	12-13	3-4
Packhams	6,5-7	11,5-12,5	4-6
Uta	7,5-8	11,5-12,5	5-7
Williams	7-8	11,5-12,5	5-7
Xenia/Novembra	6-6,5	12-13	6-7

PO: Penetrometerwert (Festigkeit) / Brix opt.:

Refraktometerwert (Zucker)/Stw.: Stärkewert (1-10)

Weitere Sorten sind in der Bio Kernobstfibel 2021 zu finden!