Bio-Hinweise für Kernobst

Anna Kleinschuster

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 (10.9.2022 Zulassungsende!)

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

Carpovirusine / Schwefelprodukte: 7 Tage WZ

Kumar / Na-Hydrogenkarbonat: 1 Tag WZ

Xentari / Florbac: 5 Tage WZ

Ca-Unterversorgung – Stippe

Die diesjährigen Mineralstoffanalysen haben gezeigt, dass das K/Ca-Verhältnis heuer durchwegs günstig aussieht. 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 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 mischbar!!!

Formular „Mangelerhebungsblatt Blattdünger" (auf 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.

Birnenpockenmilbe

Bei Problemen mit diesem Schädling ist eine Nachernte-behandlung (im September, bei warmer Witterung) mit einer ausreichenden Menge Netzschwefel sinnvoll.

Kulturmaßmahmen

Ernteparameter Apfelsorten

Der Erntestart bei Apfel und Birne wird ca. 7 – 10 Tage früher als 2021 erwartet und liegt damit in etwa im selben Zeitraum wie im Jahr 2020. Für Elstar und Gala liegt der Erntebeginn somit in der KW 34 (22.-28.8.22); genaue Informationen werden von den Vermarktungsorganisationen zur Verfügung gestellt.

Tabelle 1: Ideale Reifeparameter für Lagerware (Quelle: Lafer, VS Haidegg bzw. BZ Silberberg)

Sorte	PO (kg/cm²)	°Brix opt.	Stw. (1-10)
Apfelsorten			
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
Birnensorten (kleiner Stempel)			
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!

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:

Nachernteschnitt Apfel

Da gerade im Wipfelbereich das Wachstum meist sehr ausgeprägt ist, wäre der Zeitpunkt nach der Ernte optimal für einen Schnitt, um dieses zu bremsen.

Bestandshygiene Steinobst

Das Entfernen von Fruchtmumien ist eine der wichtigsten vorbeugenden Maßnahmen, um Monilia-Infektionen im Folgejahr zu vermeiden. Schnittmaßnahmen sollten im September abgeschlossen werden. Nach dem Schnitt bzw. zum Laubfall sollten Behandlungen mit Kupfer oder Curatio (Art. 53, 14.08. - 12.10.2022) gegen Pseudomonas erfolgen.

Facharbeiterkurs Obstbau für Herbst 2022 geplant

Im kommenden Ausbildungswinter soll wieder ein „Facharbeiterkurs Obstbau" stattfinden. Dafür sind jedoch ausreichend Teilnehmer*innen notwendig. Bei Interesse sind Anmeldungen bis 12. September 2022 möglich. Informationen und Kontakt bei der LFA Steiermark telefonisch unter 0316/8050-1322 oder via E-Mail unter lfa@lk-stmk.at.