

FÆLLES

Clara Frijs

- På sene lokaliteter bliver der stadig plukket, mens høsten af Clara Frijs andre steder er afsluttet.
- Meldingerne er, at udviklingen er gået overraskende hurtigt.
- For behandlinger efter høst se side 3-4 i [ÆblePæreNYT nr. 29 2023](#).

Aroma

Høsten af Aroma er i gang.

Elstar

- På nogle lokaliteter/kloner er det nu tid til at begynde målinger på Elstar.
- **Udviklingen kan gå hurtigt!**
- Stivelsestesten er en god hjælp til at finde det rette høsttidspunkt.
- Jodtest: I en umoden frugt vil jodopløsning farve hele snitfladen dvs. 100% sort. Det svarer til værdien 1. Jo mere moden frugten er, jo mindre stivelse er der tilbage og jo større område af frugten forbliver lyst ved jodtesten.
- Forventet lagringstid har indflydelse på, hvornår der skal plukkes. Jo længere lagringstid, jo mere stivelse skal der være tilbage. For langtidslagring er værdier på 3 til 5 ideelt.
- Tag også højde for farve, sukker, fasthed og smag, når plukketidspunktet bestemmes.
- Behandling med SmartFresh, se under konventionel.



Måling af fasthed i Elstar 31. august 2023. Nogle af frugterne var under 7 i fasthed. Hold godt øje med frugtens modningsudvikling, så overraskelser undgås.



Måling af stivelse Elstar 31. august 2023. I nogle af frugterne er stivelsesnedbrydningen begyndt omkring kernehuset (lyse områder). I frugterne yderst til højre er stivelsesnedbrydningen ikke begyndt endnu (helt sort snitflade).

INDHOLD:

FÆLLES.....	1
Clara Frijs	1
Aroma	1
Elstar	1
Fedtede Elstar	2
Æblevikler	2
KONVENTIONEL	2
Lucas - erfaringer fra Holland.....	2
Pomoxon Extra	3
Cerone - vær obs på plukketidspunktet	3
SmartFresh i Elstar	3

Fedtede Elstar

- Fedtede frugter kan tyde på nødmodning/indre skade (skær frugter igennem og se efter råd i kernehuset), men det kan også være tegn på, at disse frugter er naturligt modne og skal plukkes hurtigst muligt.
- Tendensen til at udvikle fedtet overflade afhænger af modenhed og sort. Ved høj temperatur kan frugten modne hurtigt, og hurtigt bliver fedtet.
- I modne/fedtede æbler er stivelsesnedbrydningen ofte fremskreden og er ikke egnet til langtidslagring.
- Hvis der er mange modne/fedtede frugter er det optimale at få dem plukket og solgt hurtigst muligt.
- Hvis man på forhånd ved, at frugten skal langtidslagres, bør man undgå at få fedtede frugter med på lageret.



Fedtede frugter kan være tegn på indre skade f.eks. råd i kernehuset, men det kan også være tegn på, at disse frugter skal plukkes hurtigst muligt

Æblevikler

- Populationen af æblevikler vil - hvis der ikke sættes ind med bekæmpelse - ofte bygge sig op fra sæson til sæson, og så pludseligt slå voldsomt til. Et højt smittetryk af æblevikler kan være svært at komme til livs.
- Nematoder: I parceller, hvor der har været meget skade, kan der behandles med Nemapom (nematoder) i september. Nematoderne opsøger larver, som de kan parasitere. Derved reduceres smittetrykket noget til den næste sæson. Udover æblevikleren, er der sandsynligvis også effekt mod andre viklerlarver.

KONVENTIONEL

Lucas - erfaringer fra Holland

- Pomoxon Extra: Der er erfaring med at bruge 10 gram/ha aktivstof NAA i Lucas før høst. 10 gram/ha aktivstof NAA svarer til 0,35 l/ha Pomoxon Extra (29 gram/liter NAA). Bruges ca. 10 dage før forventet høst.
- SmartFresh: Lucas plukkes, når fastheden er på/under 5. Derefter sættes frugten på almindelig køl på 0°C i 10 dage (CO₂ under 0,4%). Derefter behandles med SmartFresh i lavere dosering og i kortere tid end i æbler.

NB! Forhør dig altid med din egen salgsorganisation, hvilke krav de har til stivelse, fasthed og sukker.



Måling af fasthed i Lucas 31. august 2023 i Danmark.

Husk at bruge den lille dorn i pærer. Skalaen er den samme for æbler og pærer. Brug et fast underlag, når der måles fasthed (hold ikke frugten i hånden).

Pomoxon Extra

- **Husk Pomoxon Extra bliver forbudt at anvende og opbevare 9. september 2023.**

Cerone - vær obs på plukketidspunktet

Er der brugt høje doseringer af Cerone, kørt flere gange og/eller er der behandlet på et sent tidspunkt, bør man holde ekstra godt øje med frugtens modningsudvikling, så man undgår at blive overrasket, hvis frugten modner nogle dage tidligere end forventet.

SmartFresh i Elstar

- Elstar, som skal behandles med SmartFresh, skal have stivelsesværdier på 3-5. Ved værdien 5 er der helt lyst rundt om kernehuset og der er små, lyse områder i frugtkødet rundt omkring, se foto side 4.
- Hvis frugten er langt i udviklingen, vil SmartFresh stadig have virkning på fastheden, men holdbarheden er kortere end ved behandling på mindre moden frugt.
- Ved brug af SmartFresh er det optimalt, at frugterne er så ensartet i modning som muligt.

Handling	Normal/mekanisk lagring	ULO/DCA lagring
Plukning og indlagring		
Afvent at temperaturen er faldet. Der kan gå op til 7-14 dage.	Frugttemperaturen skal være 1,5°C (eller i det mindste under 4°C)	Frugttemperaturen skal være 1,5°C (eller i det mindste under 4°C)
SmartFresh behandling udføres		
Frugten lagres 3-4 uger	Frugttemperatur: 1,5°C • CO ₂ under 1% • O ₂ over 20% Frugten kan gemmes til slutningen af december.	Frugttemperatur: 1,5°C • CO ₂ under 1% • O ₂ over 20%
• Frugten lagres yderligere 4 uger • Frugtens ånding får indholdet af O₂ til at falde og CO₂ til at stige		Frugttemperatur: 1,5°C • CO ₂ max 2% • O ₂ ca. 1,2%
I den resterende lagringstid udtages månedligt en prøve (40 frugter) til analyse for fasthed, indre kvalitet og holdeliv.		Frugttemperatur: 1,5-2°C • CO ₂ max 2% • O ₂ på 0,9-1% • Tab af vand: 2,5-3 liter pr ton pr måned.

NB!

Fremgangsmåden ved brug af SmartFresh i Jonagold er anderledes end for Elstar.

For bestilling af SmartFresh-behandlinger kontakt Jan Jager på telefon: 21 67 21 97.



Jodtest i Elstar, hvor værdien er 5. Elstar, som skal behandles med SmartFresh, skal have en værdi på 3-5. Ved værdien 5 er der helt lyst rundt om kernehuset og der er små, lyse områder i frugtkødet rundt omkring, svarende til at 50% af området er lyst.



Maya Bojesen
Tlf. 21 71 77 57
myb@hortiadvise.dk



Hanne Lindhard Pedersen
Tlf: 23 82 63 47
hlp@hortiadvise.dk



Rasmus Madsen
Tlf: 61 45 89 26
rama@hortiadvise.dk