Æble/PæreNYT

Nr. 29 // 5. september 2022

INDHOLD:

FÆLLES 1
Aroma 1
Elstar 1
Fedtede Elstar 1
Æblevikler 2

KONVENTIONEL 2
Pomoxon Extra 2
Cerone – vær obs på plukketidspunktet 2
SmartFresh i Elstar 3

ØKOLOGI 4
Dynex som additiv i økologisk brug 4
Kommaskjoldlus 4
Æblevikler 4
Tilskud til investeringer på økologiske bedrifter 5

FÆLLES

Aroma

Høsten af Aroma er i gang.

Elstar

- På nogle lokaliteter/kloner er det nu tid til at måle 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 fra 3 til 5 ideelt.
- Tag også højde for farve, sukker, fasthed og smag, når plukketidspunktet bestemmes.
- Behandling med SmartFresh, se under konventionel.

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

- Nogle steder er der store tab på grund af æbleviklerangreb. Æblevikler kan også gøre skade i pærer.
- På trods af at sommeren har været varm og lang, er der højst sandsynligt ikke tale om to generationer.
- 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.
- Både feromonforvirring og Madex er skånsomme produkter. Ved kraftige angreb kan Madex ikke stå alene, men må kombineres med feromonforvirring.
- Hvis der er tale om meget stort angreb, kan man vurdere behandling med nematoder i efteråret. Det vil kunne reducere smittetrykket noget.
- Kontakt din konsulent for råd.



Æblevikler laver indgang i retning mod kernerne, og efterlader tørre ekskrementer.



Æblevikler kan også være en alvorlig skadevolder i pærer.

KONVENTIONEL

Udgifter til lagersprøjtninger, plukning, SmartFresh-behandling og lagring løber hurtigt op. Specielt nu hvor energipriserne er høje, er det dyrt at kassere frugt efter lagring. Sørg for at det er frugt af god kvalitet som lagres.

Pomoxon Extra

- **Husk Pomoxon Extra bliver forbudt at anvende og opbevare 9. september 2022.**

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 O_2 til at falde og CO_2 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 hyldeliv.		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

SmartFresh-behandlinger udføres af Jan Jager, som for bestilling kan kontaktes 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.

ØKOLOGI

Dynex som additiv i økologisk brug

Det er ifølge Landbrugsstyrelsen godkendt at anvende blødgøringsmidlet Dynex i økologisk produktion. Det er tilladt at anvende Dynex som additiv til sprøjtevand, der anvendes i økologisk jordbrugsproduktion. Dynex er et blødgøringsmiddel til hårdt vand, som altid kun skal anvendes når man arbejder med midler der har problemer med hårdt vand.

Kommaskjoldlus

Der er set store angreb af kommeskjoldlus på Cox. Det er ikke muligt at bekæmpe dem nu. Ved bekæmpelse mod spindemider lige før blomstring med Fibro (paraffinolie) 20-30 l/ha vil der være sidevirkning mod skjoldlus. Der bruges 2 l olie per 100 l vand. Der skal være god dækning og kør begge veje i træræk-kerne.



Æblevikler

Æblevikler bliver et større og større problem, der skal bruges både feromonforvirring og Madex.
Tag gerne angrebne frugter med ud af plantagen ved høst og undgå brug af tonkinstokke til opbinding. De er hule, og æblevikleren har her et fantastisk overvintringssted. Tyske undersøgelser viser, at der gennemsnitlig var 5-6 æbleviklere der overvintrede i de hule tonkinstokke.

Tilskud til investeringer på økologiske bedrifter

Ordning forventes at åbne i perioden 15. december 2022 til 1. marts 2023. Bemærk at ordninger er i høring! Kontakt Mona H. Christensen, mhc@hortiadvice.dk, hvis du tænker på at søge tilskud, når ordningerne åbner.

REDAKTØRER



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



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

Hortiadvice tager forbehold for tastefejl og lignende. Nyhedsbrevet må ikke videresendes. Hortiadvice har copyright på billederne