

Æble/PæreNYT

Nr. 29 // 28. august 2020

FÆLLES

Aroma

- Det er nu tid til målinger på Aroma. Brug refraktometer, jodopløsning, og penetrometer til at vurdere den indre kvalitet. Målingerne bør påbegyndes 7-10 dage før det forventede plukketidspunkt. Pluk mindst 10 frugter til at måle på.
- Vurder også plukketidspunktet ud fra duft, smag og ved at se på grundfarven samt farven på kernerne

Lagring - luft ud

Avlere, der lagrer frugt på kølelager hjemme, bør være opmærksomme på jævnligt at lufte ud på lageret. Der sker altid udvikling af gasarten ethylen på lageret. Udviklingen sker i takt med at frugten eftermodner. Ethylen øger frugtudviklingen i lageret. Koncentrationen af ethylen kan reduceres, hvis kølelageret jævnligt udluftes.

KONVENTIONELT

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.

Pomoxon Extra

- Husk at dispensationen gælder til 9. september 2020.
- Herefter er det forbudt at anvende og opbevare midlet.

SmartFresh

- Godkendt til æbler og pærer.
- Behandling med SmartFresh-behandlinger udføres af Jan Jager, som for bestilling kan kontaktes på telefon: 21 67 21 97.

INDHOLD:

FÆLLES	1
Aroma	1
Lagring - luft ud	1
KONVENTIONELT	1
Cerone - vær obs på plukketidspunktet	1
Pomoxon Extra	1
SmartFresh	1
Spindemider	2
Farve før høst	2
Lagersygdomme/råd	2
Bladgødsning efter høst	3
Kobber efter høst	3
Cerone til blomsterknopdannelsen i pærer efter høst	3
Pærer efter høst	4
ØKOLOGI	5
Høstvejledning	5
Nyt økologitilsagn i år?	5
Kumulus S	5
Dypning og overfladebehandling med Natron?	5
Pærebladgalmider	5
Frugttrækræft	5
Bekæmpelse af mosegrise	5
Kvælstof til blomsterknopperne.....	6
Bladgødsning efter høst	6
Blødt skold i Santana	6

Spindemider

- Opdager man angreb af spindemider i de sene sorter, kan man bruge Milbeknock 1,9 l/ha før høst. Der er 14 dages behandlingsfrist på Milbeknock.
- I de tidlige sorter, som er plukket nu (Discovery), kan Milbeknock bruges umiddelbart efter høst.
- Siltac kan bruges før og efter høst. Forvent ikke effekt af Siltac på æg. En del af de æg som er lagt nu, er vinteræg, som først klækker til foråret. Ved brug af Siltac er det koncentrationen (ikke doseringen) som er vigtig. Koncentrationen skal være mellem 0,1-0,15%. Væskemængde: 400-500 l/ha. Det vil sige der skal bruges ca 0,5 l/ha. Fra udlandet er rapporteret om svidninger, men det er ved brug om foråret når bladene er nye og sarte. Så faren for svidninger nu skulle være minimal. **Bland ikke Siltac med noget.** NB! det skal være tørvejr og lav luftfugtighed (under 65%). God dækning er helt afgørende for effekten af Siltac. Det virker kun, hvor det rammer.

Farve før høst

- Ser frugten ud til at få svært ved at få farve? Fosfor og zink har betydning for farvedannelsen og kan tilføres som bladgødsning.
- Monokaliumfosfat (MKP) indeholder 23% fosfor og 29% kalium. Dosering: 4 kg/ha.
- Zink tilføres som 125 g/ha zinksulfat (23%) eller som 125 ml Lebosol-Zink (40%) eller Zintrac (40%).
- Blanding: MKP kan blandes med Urea, MAP, Zink, Mangan.

Lagersygdomme/råd

- Signum: Der må maksimalt foretages 3 behandlinger med Signum, og der skal være mindst 10 dage mellem behandlingerne. Der bør sigtes ind med en sidste sprøjtning ca. 7 dage før plukning. Udover vejret skal man altså tage udgangspunkt i, hvornår den sidste sprøjtning skal finde sted og så tælle baglæns. **Signum skal bruges tidligere end Switch.**
- Husk der kan være behov for at behandle mellem plukningerne. Første pluk har som regel bedre lagringsevne end efterfølgende pluk. De første frugter som plukkes, har siddet i sol, mens frugt fra andet og specielt tredje pluk sidder mere gemt i træet. Frugten fra de sidste pluk er mere moden og det kan regne mellem pluk, hvilket giver infektionsforhold for sygdomme.
- Switch: Der må maksimalt foretages 2 behandlinger med Switch pr år og der er 3 dages behandlingsfrist. Til forskel fra Signum har Switch en delvis kurativ effekt mod Gloeosporium. Ved erfaring for meget Gloeosporium foretrækkes Switch.
- Hvor der er skurv bør Signum eller Delan anvendes før regn. Delan WG har 21 dages behandlingsfrist. **Delan Pro har 35 dages behandlingsfrist.**
- Det er fristende at reducere på doseringerne frem mod høst. Hvordan effekten vil være af nedsatte doseringer vil blandt andet afhænge af smittetryk, vejret, lagringstid og sort. **Doseringen af Switch kan reduceres til 0,5-0,6 kg/ha. Doseringen af Signum er 0,75 kg/ha.**
- Behandling med SmartFresh vil have hæmmende effekt på udbrud af lagersygdomme.
- Dithane kan ikke regnes for at have sideeffekt på lagersygdomme. **Vær obs på at Dithane kan lave meget tydelige afsætning/slør på blade og frugter.** Der er 28 dages behandlingsfrist på Dithane.

Bladgødskning efter høst

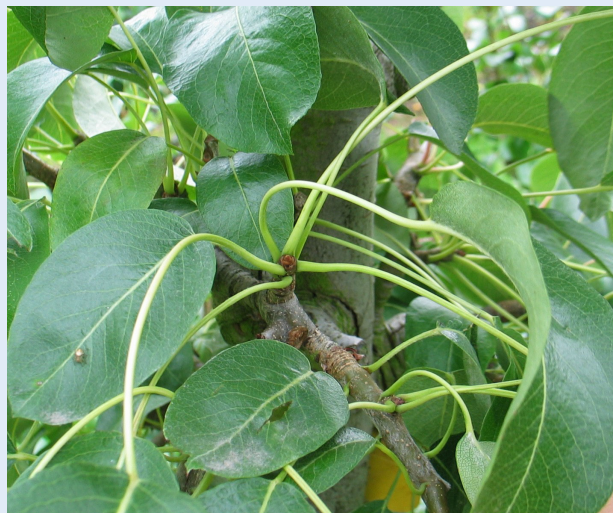
- **Pas på med behandlinger med bladgødskning/svampemidler efter høst, hvis frugten fra bestøvertræerne skal plukkes senere og bruges.**
- Bladgødskning efter høst hjælper med at styrke næste års blomsterknopper.
- En standardbehandling vil være:
10-15 kg urea + 1,5 kg Solubor eller 1,5 l Bortrac + 1 l zink pr ha
Ved stort udbytte og lavt kvælstoftal i bladanalysen, køres blandingen 3 gange for at styrke knopperne.
- Magnesium: Hvis bladprøve viser lave Mg-værdier eller der er symptomer på Mg-mangel bruges: 10-15 kg urea + 1,5 l/kg bor + 10 kg bittersalt.
- Svovl: Har der været brugt for lidt svovl gennem sæsonen/op til høst kan det med fordel udbringes umiddelbart efter høst. Dette er særlig aktuelt i pærer – se afsnit nedenfor.

Kobber efter høst

- Kobber: Hvis der er behov for det (jævnfør bladprøver) er det godt at få bladgødsket med kobber umiddelbart efter sidste plukning. Løvet er fortsat grønt og modtageligt for optagelse af næringsstoffer.
- Kobber i høj dosering er imidlertid negativt for både regnorme og bladkvalitet. Så længe bladene er grønne og fortsat fotosynteseaktive og der opbygges reserver i træet, bruges derfor kun en moderat mængde kobber: ca 0,5 kg kobberoxyklorid pr ha. Denne dosering er for lav til at have sideeffekt på frugttrækræft.
- Først når bladene har skiftet farve og begynder at falde af, kan doseringen af kobber øges til ca 3 kg/ha.

Cerone til blomsterknopdannelsen i pærer efter høst

- I november 2018 blev godkendelsen af Cerone til mindre anvendelse i pærer udvidet til at omfatte tilladelse til brug efter høst for at styrke blomsterknopdannelsen.
- Behandlingen udføres efter høst, mens bladene stadig er grønne og temperaturen er over 15-18°C.
- Der må anvendes 2 x 0,25 l/ha med 7 dages interval eller 1 x 0,5 l/ha. Vær klar over der højst må bruges totalt 0,75 l/ha pr sæson inklusive behandling i blomstringen.
- Behandlingen må først udføres, når frugten fra bestøvertræerne er plukket, hvis de skal plukkes senere og bruges.
- Mange andre forhold end bare behandlingen med Cerone efter høst, vil påvirke, hvordan næste års knopper udvikler sig. **På lokaliteter, hvor det stadig er tørt, vil det af hensyn til dannelsen af næste års blomsterknopper være en fordel at fortsætte med at vande efter høst.**



Behandling med Cerone til blomsterknopdannelsen udføres efter høst, mens bladene stadig er grønne og temperaturen er over 15-18°C.

Pærer efter høst

- Pærebladgalmider er ødelæggende for bladkvaliteten. I løbet af sommeren sidder de inde i bladene, men vandrer ud inden bladene skifter farve og falder til jorden. Det er efter høst/i september, der skal bladgødskes med 2 x 4-6 kg svovl med ca 10 dages interval.
- Pærebladlopper. Husk at pærebladlopperne kan fortsætte deres liv i træerne efter høst, og kan i så fald føre til højt smittetryk til næste forår. Når der ikke længere er frugt på træerne, kan der bruges højere dosering af bladgødskning, da konsekvensen af eventuelle svidninger ikke er så alvorlig, som når der er frugt på. Doseringen af kalisalpeter kan således øges til 12-14 kg/ha.
- Siltac kan bruges før og efter høst. Der bruges en koncentration på 0,12% og en væskemængde på 400-500 l/ha det vil sige ca 0,5 l Siltac pr ha. Bland ikke Siltac med andre midler. Movento bruges kun i løbet af forsommeren - ikke nu.
- **Pas på med behandlinger med bladgødskning/svampemidler efter høst, hvis frugten fra bestøvertreerne skal plukkes senere og bruges.**



Pærebladgalmider er ødelæggende for bladkvaliteten. I løbet af sommeren sidder de inde i bladene, men vandrer ud i løbet af sensommeren, inden bladene skifter farve og falder til jorden. De overvintrer under knopskæl mm.

ØKOLOGI

Høstvejledning

Vedlagt GASA NORD GRØNTs høstvejledning for æbler og pære 2018/2019, venligst udlånt af konsulent Birgitte Pedersen.

Der forventes ikke at være den store forskel mellem sidste år og i år. Vi starter ud med den samme som sidste år. Ændringer kan forekomme senere.

Der er vejledninger for størrelse, farve, sukker, fasthed og stivelse.

Nyt økologitilsagn i år?

Hvis dit nuværende tilsagn om økologisk arealtilskud udløber den 1. september i år, skal du huske at søge et nyt tilsagn.

Vi ved dog endnu ikke, hvornår vi kan søge, da ansøgningsrunden er udskudt.

Landbrugsstyrelsen forventer, at de åbner for nye tilsagnsansøgninger i november-december i år.

Se mere om dette her: <https://lbst.dk/tilskudsguide/oekologisk-arealtilskud-5-aarige-tilsagn/>

Det bliver i så fald ansøgninger med tilbagevirkende kraft til d. 1/9-20.

Hvis HortiAdvice skal hjælpe, så henvend dig til Richard De Visser eller Paw Helms.

Kumulus S

Modsat tidligere udmeldinger forventer BASF at søge om genregistrering i Norden, når nuværende godkendelser udløber. Salget er meget lille, og skulle gerne boostes, ellers er der en risiko for, at midlet trækkes.

Dypning og overfladebehandling med Natron?

Det er tilladt at bruge basisstoffet Natron (Natriumbicarbonat) til dypning eller overfladebehandling af høstede æbler mod *Penicillium* lagersvampe.

Der må bruges 1-4 % opløsning 1-2 gange med 10 dages interval. Behandlingsfrist en dag.

Der er gode erfaringer med at dræbe skurvpletter på frugten i plantagen ved at bruges 5 kg natron og meget vand i sprøjten.

Pærebladgalmider

Pærebladgalmider er ødelæggende for bladkvaliteten. I løbet af sommeren sidder de inde i bladene, men vandrer ud inden bladene skrifter farve og falder til jorden.

Hvis der bekæmpes svampesygdomme med svovl, 2 x 4-6 kg svovl med ca. 10 dages interval i september, er der sidevirkning på pærebladgalmider. (Se foto side 4)

Frugttrækræft

Bladgødskning med kobber har en sidevirkning på frugttrækræft. For at kunne bladgødskes med kobber kræves dokumenteret mangel og en konsulenterklæring. Vær opmærksom på ikke at bruge mere kobber end der er skrevet i konsulenterklæringen

Hvis der er behov for det (jævnfør bladprøver) er det godt at få bladgødsket med kobber umiddelbart efter sidste plukning. Løvet er fortsat grønt og modtageligt for optagelse af næringsstoffer.

Bekæmpelse af mosegrise

For at forebygge mosegrise er det vigtigt efter høst at holde plantagen ren for ukrudt i træærken, at holde græsset kort og fjerne nedfaldsæbler. Nedfaldsæbler er foder til mosegrisene.

Erfaring viser, at hvis der kobles en tromle efter græsslåmaskinen så generer dette mosegrisene. Deres gange trykkes sammen.

Kvælstof til blomsterknopperne

Hvis der i løbet af sommeren er vandet, kan der være blevet udvasket næringsstoffer fra jorden. Får vi nu regn til at opløse og få gødningen ned i jorden, kan der tilføres hurtigtvirkende kvælstof på jorden til opbygning af blomsterknopperne. F.eks. Øgro.

Giv 15-20 kg/ha.

Træer, som ikke har haft stor frugtbelastning i år og som ellers er i normal-kraftig vækst, behøver ikke gødskning med kvælstof nu medmindre bladprøver viser, at der er decideret mangel.

Bladgødskning efter høst

Bladgødskning med kvælstof efter høst for at styrke de nye blomsterknopper er aktuelt så længe der fortsat er mange grønne blade til at optage næringsstofferne.

Det er tilladt at bruge Aminosol PS. Desuden må der i økologisk produktion bruges Aminosol, som er baseret på hydroliseret animalsk protein efter høst. Produktet må ikke bruges på spiselige dele. Det skal registreres som en N-gødning.

Blødt skold i Santana

Santana er følsom for blødt skold. Følsomheden varierer mellem år.

For at forbygge skold må de ikke høstes for modne. Nedkøling skal foregå ved 4 grader de første 3-4 uger og ved atmosfærisk luft.

Sænk derefter gradvist temperaturen til 1,5-2 grader og 3 % ilt. CO₂ skal ligge på 0,8-1%.

Da der er risiko for skold i Santana vil det være en god ide, at de ikke ligger på lager for længe. Sælg dem gerne med det samme.



Maya Bojesen

Tlf. 21 71 77 57

myb@hortiadvise.dk



Hanne Lindhard Pedersen

Tlf: 87 40 66 06 / Mobil: 23 82 63 47

hlp@hortiadvise.dk