

Æble/PæreNYT

Nr. 9 // 13. maj 2016

Udvikling

Endnu en uge med godt vejr har betydet en kort men god blomstringsperiode i sorterne Clara Frijs og Lucas. Begge sorter er nu på afblomstring. På de tidlige lokaliteter er Gråsten næsten afblomstret og der er gang i de fleste æblesorter. I flere plantager falder blomstringen i æblerne ret synkront på tværs af sorterne i år. Hvor blomstringen er vel overstået i Clara Frijs, ser det ud til at bestøvning og befrugtning har været god, og at der bliver god sætning.

Skurv

I skrivende stund lover DMI regn fra lørdag med stor forskel på mængderne rundt om i landet. Der må forventes en stor udslyngning af ascosporer efter den lange periode med godt vejr uden nedbør. Om der bliver infektion efterfølgende afhænger dog også af hvor længe bladene forbliver våde.

Det anbefales at køre forebyggende før regn, enten med Delan eller hvis blomstringen nærmer sig fuld blomst til afblomstring, med Merpan (se nedenfor).

Bægerkræft

I fuld blomst til afblomstring bruges Merpan mod bægerkræft. Merpan har sideeffekt på skurv.

Meldug

Candit bruges mod meldug nu hvor æblerne blomstrer, og i perioden indtil 1. juni, max 3 gange med 0,2 L pr ha. Normalt ses meldug ikke i pærer, så brug det kun i pærer hvis der er erfaring for at meldug er et problem i plantagen.

Pæregalmyg

De første store, runde galmyggestukne frugter er fundet i denne uge i både Clara Frijs og Lucas. De kendes på den runde form, men stikker lige nu også gevaldigt af mht. størrelse i forhold til de øvrige pærefrugter.

Allerede nu på afblomstring ses galmygstukne frugter, 12. maj, Lolland

> > >

Fund i plantagen denne uge:

- røde æblebladlus med og uden unger.
- Frostmålere og viklerlarver i både æbler og pærer
- Pærebladlopper – alt fra hvide æg på bagsiden af blade til store nymfer
- Pæregalmygstukne frugter i Lucas og Clara Frijs
- Jernmangel på blade – benyt det kommende regnvejr til at få vandet jern ud!
- Pærebladgalmider

INDHOLD:

Skurv	1
Bægerkræft	1
Meldug	1
Pæregalmyg.....	1
Fund i plantagen denne uge: ..	1
Bladgødskning	2
Udtynd dig til større udbytte i	
Aroma.....	2
Åben blomst – hvad bør du	
undgå?.....	2
Vanding	2
Udtynding.....	2
ATS på de sene blomster	3
Pomoxon og Cerone	3
Cerone i æbler.....	3
Pomoxon	4
Væksthæmning med Regalis ...	4



Bladgødskning

I pærerne er det vigtigt at komme i gang med bittersalt på afblomstring, og de fleste steder er Clara Frijs og Lucas klar til at få 5-7 kg pr ha nu. Pærerne har usædvanligt fine blade i år, men husk at stor blomstring og frugtsætning stiller større krav til en god bladkvalitet, så skal der ikke slækkes på bladgødskningen!

I blomstring: 1,5 kg urea + 0,25 l Mantrac

På afblomstring: 5-7 kg bittersalt + 2 kg urea + 1 kg Solubor + 2 l Resistim/1,5 Kalium Plus

Åben blomst – hvad bør du undgå?

- Svovl og bittersalt: Under uheldige omstændigheder kan der ske svidning/udtynding. Økologer har ikke andre alternativer end svovl mod skurv, så her er man nødt til at bruge svovl i blomstringen.
- Aminosol: Midlet virker afskrækkende på bierne på grund af lugten.
- MCPA: Brug ikke MCPA pga. hormonvirkningen. Hvis behov kan ukrudt bekæmpes med Round-up under blomstringen.
- Tjek bi-mærke (blandt andet Steward, pyrethroider og Milbeknock). Faresætning afgør om midlet må bruges udenfor biernes flyvetid.

Vanding

Watermarks bør i celledelingen holdes under 15 kPa i Clara Frijs. Hvis træerne tørkestresser i celledelingsperioden, vil det koste meget på frugtstørrelsen. Det, der tabes på de 4-6 uger, kan ikke indhentes senere på sæsonen. Man kan også sige at grundlaget for frugtstørrelsen lægges i denne periode.

Udtynding

Maskinudtynding, udtynding af Clara Frijs med ATS og Udtynding af midterblomst med ATS, se nyhedsbrev nr. 7. ATS i æbler, ATS i nyplantninger, se nyhedsbrev nr. 8

Udtynd dig til større udbytte i Aroma

Ja, den er god nok. Hvis altså blomstermængden er stor og udtyndingen udføres korrekt. Hvis den første eller de to første blomster pr klynge sprøjtes af, og de næste 3 får lov til at sætte, og derefter de sidste



Hvis de to tre første blomster havde fået ATS og de 3 næste fik lov at sætte inden de fik ATS igen, ville der være 2-3 æbler tilbage pr klynge her. Det fremgår tydeligt at man skal være hurtig, for blomsten kun lige åbnet, så er bier der!

Aroma udtyndet så der er plads til æblerne. Her træer med udbytte på 60 + tons pr ha for 3. år i træk og gode blomster igen i 2016 >>>



også sprøjtes af, så kan de 2-3 stykker der er tilbage få lov til at sidde helt frem til høst. Bliver der ikke udtyndet med ATS, så skubber frugterne hinanden af hvilket resulterer i et stort junifald. Der er ikke nødvendigvis flere frugter tilbage ved høst, da faldet før høst også typisk bliver større i uudtyndede træer, igen fordi frugterne skubber hinanden af. Maskinudtynding i Aroma udført korrekt, kan ligeledes resultere i større udbytte end uudtyndede Aromatræer og i meget mere ensartet frugtstørrelse. Det giver dels bedre afregning, dels bedre økonomi i plukningen, da procenten af frugt plukket i første pluk kan øges til op til 30-40 %!

ATS på de sene blomster

Ud over den almindelige udtynding med ATS, er det også en god idé at få udtyndet sene blomster. Især blomster på midten af årsskud kan med fordel udtyndes med ATS. På træer og i sorter med meget nedhængende grene er dette ekstra vigtigt, da Pomoxon og Cerone stort set ingen udtyndende effekt har på sådanne grene.

Hverken kemisk eller mekanisk udtynding har tilstrækkelig effekt på nedhængende grene, hvor frugtsætningen ofte bliver ekstra stor. ATS er eneste alternativ til håndudtynding her. > > >



Pomoxon og Cerone

- For at det kan blive aktuelt med Pomoxon og Cerone skal temperaturen op på mindst 18-20°C i mere end et par dage.
- Pomoxon påvirker træerne negativt (hænger med bladene). Vær derfor sikker på at vejret er godt nok til at der vil blive opnået udtynding. Det vil være meget uheldigt kun at få negativ påvirkning af træerne uden at der opnås tilstrækkelig udtyndingseffekt.
- Cerone kræver godt vejr både et par dage før behandling samt godt vejr de efterfølgende 2-3 dage for optimal effekt.

Cerone i æbler

- Såfremt der er et udtyndingsbehov er ATS stadig førstevalg til udtynding. Cerone er stærkt temperaturafhængig og det er ikke sikkert, at vi senere får temperaturforhold, som er gunstige for brug af Cerone. Erfaringer fra 2016, hvor det var svært at opnå minimumstemperaturen, bekræfter at man ikke skal vente med udtyndingen til det bliver tid til Cerone! Men pas på med ATS i bygevejr, som DMI lige nu forudser at det bliver i næste uge.
- Hvor kraftigt Cerone virker, afhænger udover af temperatur og sort også af den naturlige tendens til blomster- og frugtfald. Først i blomstringen er blomsterne meget følsomme for Cerone. Følsomheden aftager mod slutningen af blomstringen for så at stige igen under junifaldet, se figur nedenfor.
- En strategi kan være i f.eks. Elstar og Gala at køre på afblomstring med en blanding af ATS og Cerone (150-250 ml). Det skal være, når de allersidste blomster på årsskuddene er i blomst.
- Brug af Cerone i Discovery er på eget ansvar. Sorten kan overreagere.
- Brug ikke Cerone i helt unge træer på grund af væksthæmmende effekt.
- Sørg for gode noter: temperatur, udviklingstrin med mere for at samle erfaring.

Meget følsom
Begyndelsen af blomstringen



Middel følsom
Slutningen af blomstringen



Meget følsom
Juni faldet



Pomoxon

Kriterierne for hvorvidt der skal udtyndes er de samme som der er beskrevet ovenfor for ATS.

I Clara Frijs udtyndes kun med Pomoxon hvis træerne er i rigtig god vækst. Forvent ikke nogen effekt af Pomoxon på blomster og frugter på lange, nedhængende grene. Disse bør i stedet klippes tilbage hvis der er for meget blomster/frugt på.

Før i tiden, hvor det var tilladt at bruge 3 L Pomoxon pr ha, var der god effekt af udtyndingen af Clara Frijs, selv ved ikke helt optimale forhold.

I dag, hvor den maksimalt tilladte mængde er 2,3 L pr ha, skal alle forhold være i orden for at få en god effekt.

Ifølge DMI er det ikke de næste dage, der skal behandles med Pomoxon i Clara Frijs. Vent hellere på en bedre periode inden for to uger efter afblomstring.

- pH skal være lavt (5-5,5) tilsæt MAP eller fosforsyre
- Tjek vejruddigt for at få en dag med temperaturer over 18-20 °C
- Dosering afhængig af sorter: 0,75 (triploide) – 2,3 (Elstar, Clara Frijs) L pr ha.
- Se håndbogen side 29 for doseringer til de enkelte sorter. Anbefalingerne er dels lavet ud fra forsøg, dels erfaring for hvordan sorterne reagerer.
- Brug 300 – 400 liter vand pr ha og kød tidlig morgen, gerne på dugvåde træer

Væksthæmning med Regalis

Regalis skal sættes ind inden væksten for alvor går i gang. I den forgangne uge er der allerede set nye årsskud på 8-10 cm i Clara Frijs.

Regalis virker lokalt og det kan derfor være interessant at prøve at behandle pæretræer som har for meget vækst i toppen. Dette for at få mere lys ned i træerne senere på sæsonen, dels til sukker og smag i frugten, dels til lys til nye blomsterknopper nede i træerne.

Det er nu tid til den første behandling. Giv 0,75 pr ha, i en koncentration som skulle hele træet sprøjtes, men behandl kun i toppen.

Regalis i æblesorter skal også startes op på afblomstring hvis væksten i træerne er kraftig.

Husk at Regalis ikke direkte virker frugtsættende, men at man ved at sænke vækstniveauet i træer, også mindsker junifaldet!

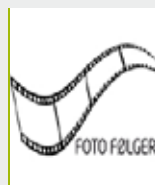
Midlet virker bedst ved flere tildelinger. Vi har endnu ikke så meget erfaring med midlet i Danmark, men det ser ud til at behandlinger med 14 dages mellemrum har effekt.



Maya Bojesen - Pt. sygemeldt
Tlf: 21 71 77 57
myb@seges.dk



Hanne Lindhard Pedersen
Tlf: 87 40 66 06 / Mobil: 23 82 63 47
hlp@seges.dk



Lene Baarts
Tlf: 40 45 99 98
lba@seges.dk