

Æble/PæreNYT

Nr. 12 // 7. juni 2016

Udvikling og vand

Pæerne vokser langsomt i sommervarmen, mens æblerne har mere fart på. Der er stor forskel på hvor meget der er drysset af i de forskellige sorter og plantager indtil videre. Cerone må forventes at have virket særdeles godt. Sørg endelig for at vand og næring er i orden, watermarks bør stå mellem 15 og 30 kPa. nu. Hvis der ikke er vand nok, så prioriter at få mest vand til de sorter, som traditionelt har problemer med frugtstørrelsen - Clara Frijs, Gala, Elstar, Sunrise, mens Bellida, Boskoop, Gråsten, Jonagold etc. ikke behøver at have lige så meget.

INDHOLD

Udvikling og vand

Skurv

Meldug

Æblevikler

Viklerlarver

Pærebladlopper

Rustmider

Tæger

Skurv

Ved næst kommende regnvejr, vil der være risiko for skurvinfektion. Behandling bør foretages forebyggende med 0,5 kg/ha Delan. Er det ikke muligt at komme ud efter regn, så brug 0,2 L/ha Difcor. I pæerne har Difcor sideeffekt på Stemphylium og er et godt valg til det, men bør for skurv tilsættes et forebyggende middel som Delan.

Vær opmærksom på følgende begrænsninger i brugen af Difcor:

Må tidligst anvendes ved begyndende blomstring (stadium 60). Ved 1-2 sprøjtninger under blomstringen må der maksimalt sprøjtes 3 gange pr. vækstsæson. Hvis første sprøjtning udføres efter afslutning af blomstring (stadium 69), må der maksimalt sprøjtes 4 gange pr. vækstsæson, heraf må højst 2 sprøjtninger udføres før fuldt bladdække er opnået, hvilket er når væksten af årsskuddene er afsluttet (normalt midt i juli måned). Enkelt dosis: 0,2 l/ha. Samlet dosis: 0,8 l/ha/år.

Meldug

Der er godt med meldug og gode forhold for at det skal brede sig. På dunet frugt skal svovl helst undgås, men er det rigtigt meget meldug, så kan man blive nødt til at bruge svovl. Er det muligt at vælge en dag med lidt lavere temperatur og overskyet vejr, foretrækkes det.

> > >

Skrub på frugten som følge af kraftig melduginfektion.



Viklerlarver

Erfaring fra praksis viser at det er svært til nærmest umuligt at få god effekt af Steward på store larver. På nuværende tidspunkt er der desuden fundet mange ørentvisteringer, og en behandling med Steward vil ramme dem hårdt. Brug biologisk bekæmpelse for at skåne nyttedyrene. Er der brugt feromonforvirring skal det overvejes om det kan betale sig at gøre noget ved et mindre tryk af larver i plantagen nu. I plantager hvor der er behandlet før blomstring mod larver og hvor der har været feromonforvirring i nogle år, ses ikke så tit store problemer med larver på nuværende tidspunkt.

Giv gerne en melding ved fangst af viklerlarver eller æblevikler på Lba@seges.dk (eller sms på 40459998) med angivelse af lokalitet og art.

Æblevikler

Dato for fangst noteres. For en god og rimelig præcis vurdering af hvornår der skal behandles, noteres hvert døgns gennemsnitstemperatur løbende efter fangst så en præcis udregning kan laves.

Hvornår æggene forventes at klække udregnes nu således: De første 10 grader trækkes fra døgngennemsnittet (døgngennemsnit på 15 grader tæller for 5), og for hvert døgn siden fangst summeres op på samme måde til man når 90.

DMI har vejrarkiv for mange lokaliteter, som kan bruges til en grov vurdering. Antag at der er fangst den 23. maj i Årslev. Af vejrarkivet kan man se at der i Årslev i uge 21 har været gennemsnitlig døgntemperatur på 14 grader. Så bruges dette gennemsnit for de 7 dage i den uge, dvs: $(14 - 10 = 4 \text{ grader pr døgn} \times 7 \text{ døgn} = 28)$. I uge 22 blev det ret varmt, så her skal man begynde at regne hvert døgn for sig. Her har den gennemsnitlige døgntemperatur været ca. 20 grader så hvert døgn tæller med 10. Dvs. at efter 6 døgn er det ved at være tæt på de 90, når de 28 fra uge 21 tælles med $(28 + 10 \times 6 = 88)$.

Så bekæmpelse lørdag den 4. juni ville have været optimalt i forhold til at klækningen ifølge denne grove beregning ville gå i gang søndag den 5. juni. Men hellere en dag for tidligt end for sent når der laves et groft skøn som her! Der behandles med 50 ml. Madex første gang.

Hvis du har abonnement på fruitweb, så er det nemt at taste fangstdato og temperaturgrænse (10 grader) ind under "temperatursummer" og så aflæse hvornår kurven når til 90. Hvis der for eksempel tastes 23. maj ind på Årsløvs klimastation, så viser grafen at der er begyndende klækning den 4. juni. Så reelt skulle der have været sprøjtet den 3. juni, hvis der havde været fangst den 23. maj.

Madex anvendes med ca 7 dages interval så længe der er æg som klækker. Det kan blandes med det meste. Dog må Madex ikke blandes med midler, der indeholder kobber eller midler med lave- eller høje pH-værdier. pH i opløsningen bør være mellem pH 6-8. Madex må ikke blandes med pH sænkende produkter, som MAP.

Pærebladlopper

De fleste steder er de voksne pærebladlopper i fuld gang med at lægge æg, især på skudspidserne og de yngste blade, men i nogle tilfælde også på frugterne. På tidlige lokaliteter må det forventes at æggene er ved at være orange og tæt på at klække, eller allerede i gang med at klække. Tjek udviklingsstadierne i egen plantage!

Er der mange æg, behandles med Movento + Pronet Alfa. Der behandles når en stor del af æggene er orange og de første er begyndt at klække. Movento virker bedst på de små nymfer når de er helt nyklækkede.

Rustmider

Der er fundet en del rustmider rundt omkring i plantagerne. De plejer ikke at blive et problem, når der gødskes med 1-2 kg svovl. Pas dog på med svovl i det varme og solrige vejr, især her på dunet frugt. Plejer du at have problemer med at svovl ikke virker på rustmider, kan det skyldes at bladenes underside ikke rammes. I så fald vil en spindemidebekæmpelse med ikke systemisk middel også være mindre effektiv.

Selv en ny sprøjte skal indstilles optimalt, så tjek med vandfølsomt papir om du får sprøjtemiddel på undersiden af bladene, hvis der ofte er problemer med netop rustmider og spindemidebekæmpelse.

Det gøres ved at bøje det vandfølsomme papir på midten og hæfte det fast rundt om bladet og fordelt på flere blade rundt om i træet.



Dækning af underside af blad før og efter indstilling af ny sprøjte

Tæger

I pærerne ønskes højt græs for at holde på rovtægerne så de kan spise nogle pærebladlopper. Dette gøres ved f.eks. at slå hver anden række den ene gang og hver anden den anden gang.

I æblerne derimod, er det høje græs og ukrudt med til at fremme en bestand af skadelige tæger og der er ikke brug for rovtæger på samme måde som i pærerne. Derfor bør græs holdes nede og ukrudt holdes i ave!



Maya Bojesen
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