Æble/PæreNYT

Nr. 21 // 25. september 2018

FÆLLES

Plukning

- Afhængig af lokalitet er høsten af Ingrid Marie afsluttet.
- Elstar, Cox og Gala høsten er i gang.
- Høsten af Bellida står for døren. Bellida tålte tørken dårligt så tjek frugtkvaliteten før/ved høst.

Rønnebærmøl skade

- Det er vigtigt ikke at forveksle skade af rønnebærmøl med skade af æblevikler eller sene viklere.
- Selve indgangshullet efter rønnebærmøllets larve er ofte uanseeligt. Der kan være flere indgangshuller i hvert æble.
- Når man skærer frugten igennem for at identificere skadevolderen, finder man stort set aldrig larven, men den vil have efterladt sig smalle, slyngede brune gange.

INDHOLD

FÆLLES 1
Plukning 1
Rønnebærmøl skade 1
Pletvingefrugtflue 2
Sort bægerende 2
Stemphylium 2
Jordprøver 3
Nematodetest 3
Råvandsprøver 3

KONVENTIONEL 4
Bladgødskning efter høst 4
Husk datoer og intervaller 4

ØKOLOGI 5
Have-park-affald 5



Umiddelbart leder indgangshuller efter rønnebærmøllets larve ikke tanken hen på at der er skade indvendigt i frugten.



Rønnebærmøllets larver efterlader sig smalle, slyngede brune gange. Det er kun sjældent man finder larven.

Pletvingefrugtflue

Pletvingefrugtfluen er ikke en skadevolder i kernefrugt, men den kan leve af og opformere sig på frugtaffald. Her man selv arealer eller nabo med frugt- og bærkultur, som kan angribes af pletvingefrugtfluen, bør man undgå at have frugtaffald liggende, som den kan opformere sig i.

Sort bægerende

I sorter med tendens til skrub i bægerenden blandt andet Cox og Elstar kan der udvikle sig svampeangreb. Enten fordi der har hængt vanddråber omkring bægeret, så det har været længe vådt, eller fordi frugten ved overgang fra tørke til regn er vokset og der er opstået små sprækker i skrællen, som er indfaldsport for sygdom.



Angreb af sodplet i bægerenden af Elstar. Sodplet inficererer når det er længe vådt. Her har der måske hængt vanddråber omkring bægeret, som har givet infektionsforhold.



Skrub i bægerenden og små sprækker som følge af frugttilvækst er indfaldsport for sygdom.

Stemphylium

Mørkebrune rådpletter på pærerne kan være symptom på angreb af svampesygdommen Stemphylium. Får man reklamation eller tilbagemelding om råd på pærer, bør man kontakte sin konsulent med henblik på identificering og behandlingsstrategi i 2019

Læs mere om Stemphylium i Æblepærenyt nr 20_2018.

Jordprøver

- Er det flere år siden man har udtaget jordprøver, eller har man ændret gødningsstrategi de/det senere år bør man udtage jordprøver.
- pH/Rt: Man er tit god til at have fokus på pH/reaktionstallet (Rt), forud for plantning, men også i ældre plantninger bør man være obs på pH/Rt. Over en årrække kan pH være faldet, og er pH for lav, vil en del næringsstoffer være utilgængelige for træerne. Har man f.eks. udtalt magnesium- eller fosformangel, kan det være fordi jorden er for sur.
- Kalk udbringes i efteråret efter høst eller først på vinteren. Det er gunstigt at kalke i denne periode, idet kalken fordeles godt i jordlaget på grund af større nedbørsmængder på denne årstid. Det vil sige, **når det gælder kalk, er det en fordel at udtage jordprøverne i oktober, så analyseresultatet foreligger tidsnok til for at få tilført kalken rettidigt.**
- Læs mere om udtagning af jordprøver og tolkning af analyseresultater i Håndbogen 2018 side 124-128.
- Prøverne kan sendes til en række forskellige laboratorier, se oversigt. Når du sender jordprøve til analyse, skal der vedlægges en rekvisition. Rekvisitionsskema og adresse, hvortil prøven skal sendes, fremgår ofte af laboratoriets hjemmeside. Kontakt eventuelt laboratoriet, dit lokale landbrugskontor eller din konsulent for at få hjælp.
- Lokale landbrugskontorer kan ofte bistå med hjælp til prøveudtagningen.

Firma	Tlf.	Mail	Hjemmeside
Agrolab Group	+45 7877 5454	esben.jensen@agrolab.eu	www.agrolab.com/da
Yara	+44 1759 305116	soilanalysis@yara.com	www.yara.co.uk
Eurofins	+45 76 60 42 42	agro@eurofins.dk	www.eurofins.dk
OK Laboratorium	+45 86 60 08 60	oklab@mail.dk	www.oklab.dk

Nematodetest

Kan være aktuelt at tage, hvis der er dårlig vækst/mistrivsel eller mistanke om nematoder. Kontakt din konsulent for mere info.

Råvandsprøver

Inden boringerne lukkes og frostsikres for vinteren, og man skal have lavet en gødevandingsplan i løbet af vinteren, så den er klar til foråret, kan det være aktuelt at få udtaget en prøve af sit boringsvand nu. Vandprøverne udtages ved at lade vandet løbe 10 minutter og derefter aftappe minimum 2 deciliter vand i en helt ren flaske. Det kan f.eks. være en meget grundig rengjort sodavandsflaske af plast, eller en rekvireret specialbeholder.

KONVENTIONEL

Bladgødskning efter høst

- Bladgødskning efter høst for at styrke de nye blomsterknopper er aktuelt så længe der fortsat er mange grønne blade til at optage næringsstofferne. Har man kun kørt lidt bladgødning i løbet af sommeren pga faren for svidning/solskold, er det ekstra vigtigt at behandle efter høst.
- En standardbehandling vil være:
  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 denne blanding 3 gange for at styrke knopperne.
- Magnesium: Hvis bladprøve viser lave Mg-værdier eller der er symptomer på Mg-mangel bruges 15 kg urea + 1,5 kg Solubor eller 1,5 l Bortrac + 10 kg bittersalt.
- 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 ikke tilstrækkelig høj til at have sideeffekt på frugttrækræft.
- Frugttrækræft: de små sår efter plukningen er indfaldsport for sygdommen. Behandling med Merpan efter høst er aktuelt, hvis det er fugtigt/udsigt til regn. Undgå afdrift til sorter, som skal plukkes indenfor de første 2 uger.
- **Pas på med behandlinger med bladgødskning/svampemidler efter høst, hvis frugten fra bestøvertræerne skal plukkes senere og bruges.**

Husk datoer og intervaller

Pomoxon Extra

- Dispensationen var gældende til 9. september 2018. Dermed var midlet forbudt fra og med 10. september 2018.

Merpan 2017

- Dispensation fra 1/4 til 28/7-2018 og fra 15/8 til 12/12-2018
- Der må højst behandles 4 gange indenfor samme vækstsæson. Heraf må højst 2 behandlinger anvendes inden høst (dog ikke senere end 14 dage før begyndende høst).
- Afhængig af vejret og dermed faren for infektion, kunne det også vise sig at en plan med Merpan 3 gange efter høst ville give bedst beskyttelse mod infektion af frugttrækræft, hvilket også er tilladt.

Delan - interval

- Som bekendt er der for Delan WG krav om at sprøjteintervallet mellem 2 sprøjtninger skal være minimum 10 dage.
- Eksempel: Behandling 1/5 og 10/5 giver kun 9 dages interval mellem de to behandlinger, mens behandling 1/5 og 11/5 giver 10 dages interval mellem de to behandlinger.

ØKOLOGI

Have-park-affald

- Have-park-affald (HPA) har hidtil været betragtet som jordforbedring og har derfor ikke været omfattet af gødningsreglerne.
- Fra 2019 skal fosfor-indholdet indgå i gødningsregnskabet, mens kvælstof fortsat ikke er omfattet.
- Den generelle grænse for P er maks. 30 kg/ha, og omfatter både handels- og husdyrgødning, og så også HPA nu.
- Fosforindholdet i HPA er på niveau med andre organiske gødninger. Det efterlader så spørgsmålet om hvor relevant HPA er fremover.
- Planteskolearealer er undtaget for P-krav.

REDAKTØRER



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

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