

FÆLLES

Sæt kryds i kalenderen

Vi er nu i gang med planlægning af vinterens arrangementer. Sæt kryds i kalenderen:

Temadag Kernefrugt: onsdag 29. januar 2020, Odense

Program bliver sendt ud i løbet af december.

Sprøjteopdateringskursus 26. februar 2020

Sprøjteopdateringskursus målrettet frugt, bær og grøntsager vil blive afholdt 26. februar 2020 i Odense. Kurset gennemføres kun, hvis der er tilstrækkelig opslutning. Sæt kryds i kalenderen! Program og information om tilmelding følger.

Blev din sprøjte synet i 2014?

Af de sprøjter som blev synet i 2014, blev de fleste synet i efteråret og vinteren.

Netop nu er der derfor en del sprøjter, som skal synes for anden gang, hvis man fortsat ønsker at bruge dem til pesticider.

Vær opmærksom på at få sprøjten synet inden fristen, eller senest inden den bruges igen efter fristen er udløbet. Det er ulovligt at bruge en sprøjte som ikke er synet til sprøjtning med pesticider.

Kontakt gerne synsinspektør Niels Enggaard Klausen, HortiAdvice på 2917 0496, hvis din sprøjte skal synes igen, eller hvis du har en sprøjte, som endnu ikke er synet.

Opgradere en ældre sprøjte, så sprøjtearbejdet bliver forbedret

Når man bruger luftinjektionsdyser, begrænser man ikke kun afdriften. Det sprøjtemiddel, som ellers ville have været drevet væk med luften, bliver nemlig afsat i træækkene, derved kan man øge afsætningen og få en mere ensartet afsætning. Luftinjektionsdyserne har et lille bitte hul i dysen, det betyder, at man skal være ekstra omhyggelig med indvendig rengøring af sprøjten og gerne have filtre ude ved dyserne også.

Når man sprøjter i mørket, er det vanskeligt at se om sprøjtebilledet ser rigtigt ud, når væsken kommer ud af dyserne. Det kan gøres muligt ved brug af LED lys, som lyser op på dyserne og sprøjtevæsken.

På følgende YouTube video kan man se og høre, hvordan Erik Lolle fra Lolle Frugt har opgraderet sin ældre sprøjte. Det er forhåbentlig god inspiration til alle! <https://www.youtube.com/watch?v=gMleznj3JM>

INDHOLD:

FÆLLES	1
Sæt kryds i kalenderen.....	1
Sprøjteopdateringskursus 26. februar 2020	1
Blev din sprøjte synet i 2014?	1
Opgradere en ældre sprøjte, så sprøjtearbejdet bliver forbedret.....	1
Jordprøver	2
Inden frost.....	2
KONVENTIONELT	3
Bladgødskning efter høst	3
Kobber efter høst	3
Mosegrise	3
Ændret udløbsdato.....	4
Midler godkendt i kernefrugt som bliver forbudt.....	4
Karate 2,5 WG ude i 2021.....	4

Jordprøver

- Er det flere år siden man har udtaget jordprøver, eller har man ændret gødningsstrategi de senere år, bør man udtage jordprøver.
- pH/Rt: Der er ofte fokus på pH/reaktionstallet (Rt) i forbindelse med kalkning forud for plantning. I ældre plantninger bør man også 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.
- 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 begyndelsen af november, så analyseresultatet foreligger tidsnok til for at få tilført kalken rettidigt.**
- Læs mere om udtagning af jordprøver i Håndbogen 2019 side 123.
- Prøverne kan sendes til forskellige laboratorier, se oversigt i Håndbogen 2019 side 126. 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.

Nematodetest

Det kan være aktuelt at tage nematodetest, hvis der er dårlig vækst/mistrivsel eller mistanke om nematoder. Kontakt din konsulent for mere information.

Inden frost

Sørg for at tømme vandingsanlæg og for at frostsikre gødningsblandere inden det bliver frost.

Råvandsprøver: Skal man 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, inden boringerne lukkes og frostsikres for vinteren. 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.

KONVENTIONELT

Bladgødskning efter høst

- Bladgødskning efter høst for at styrke blomsterknopperne til næste år er aktuelt så længe der fortsat er mange grønne blade til at optage næringsstofferne. 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 denne blanding 3 gange for at styrke knopperne.
- Magnesium: Hvis bladprøve viser lave Mg-værdier eller der har været symptomer på Mg-mangel bruges:
10-15 kg urea + 1,5 l/kg bor + 10 kg bittersalt.

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 er begyndt at falde af, kan doseringen af kobber øges til ca 3 kg/ha. Da kobberoxyklorid er uformuleret kan der i behandling under blad-fald tilsættes additiv f.eks. Designer 0,25 l/ha i 200 l/ha. Skulle der ske bladsvidning når bladene har skiftet farve og falder af, er det uden betydning.**
Bemærk at additivet skal være godkendt til æbler/pærer.

Mosegrise

- Mosegrise graver gange i jorden. De laver lidt udflydende, tilfældigt fordelte skud. Vegetationen er spist omkring hullerne. Der er huller i gangsystemet mellem skuddene.
- Mosegrisene æder af træernes rødder i løbet vinteren, så skadebilledet minder om en spidset blyant. Har man ikke opdaget angrebet i løbet af vinteren, vil træerne ofte vise visne-symptomer i løbet af forsommeren, når toppen skal bruge vand, men så ikke har noget rodsystem.
- Det er nu, man skal tænke på bekæmpelse af mosegrise. Bestanden er størst sidst på året og de gør skade i løbet af vinteren. En effektiv indsats før vinteren giver færre individer, hvilket mindsker behovet for føde og dermed risiko for skade på træerne.
- Eneste tilladte kemiske bekæmpelsesmiddel er fosforbrinteudviklende pellets. Brug kræver autorisation.



Mosegrise elsker tæt, høj vegetation og nedfaldne frugter. Hold derfor træerækken fri for vegetation. Men vent med glyphosat til der ikke længere er risiko for at ukrudtsmidlet optages via rodsrud og nedhængende grene. Det vil med andre ord sige, når de sidste blade er faldet af.

Ændret udløbsdato

Vi modtager løbende meldinger fra Miljøstyrelsen om, at udløbsdatoen på midler er blevet ændret. Dato for udløb af godkendelsen betyder ikke, at midlet bliver ulovligt efter denne dato. Normalt vil midlet blive godkendt igen. Skulle det ske, at godkendelsen ophører af den ene eller anden årsag, vil det blive forbudt at anvende eller besidde midlet senest 18 måneder efter, at afgørelsen er truffet. På middeldatabasen kan man for hvert enkelt middel se udløbsdatoen og status.

Midler godkendt i kernefrugt som bliver forbudt

I nedenstående tabel er en oversigt over midler godkendt i kernefrugt, som bliver forbudt.

Middel	Reg.nr.	Forbudt	Bemærkning
Steward	3-173	1. dec. 2019	Steward 30 WG (reg.nr. 11-71) er godkendt til 31. oktober 2020 herefter kommer midlet under revurdering.
Reglone	1-178	4. feb. 2020	Alle midler med aktivstoffet diquat udgår.
Mission	501-22	4. feb. 2020	Alle midler med aktivstoffet diquat udgår.
Glyphosat/ Roundup		16. juni 2020	Flere produkter med aktivstoffet glyphosat bliver forbudt 16.06.2020. Tjek registreringsnummer og status på produkter på eget kemirum.
Pirimor G	1-168	31. dec. 2020	Pirimor 500 WG (reg.nr. 396-78) er godkendt til 30. april 2021 herefter kommer midlet under revurdering.

Karate 2,5 WG ude i 2021

Godkendelsen for Karate 2,5 WG (1-163) udløber 31. oktober 2019. Adama har oplyst, at de ikke forventer at genansøge Karate 2,5 WG. Derfor vil Karate 2,5 WG blive udfaset. Normalt gives 18 md. til at få brugt eksisterende lagre. **Det er vigtigt ikke at købe mere Karate 2,5 WG, end hvad der kan bruges op inden første halvdel af 2021.** Der er søgt godkendelse på et nyt produkt Lamdex med det samme aktive stof.

**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

**Lene Baarts**

Tlf: 40 45 99 98

lba@hortiadvise.dk