

Æble/PæreNYT

Nr. 17 // 23. maj 2023

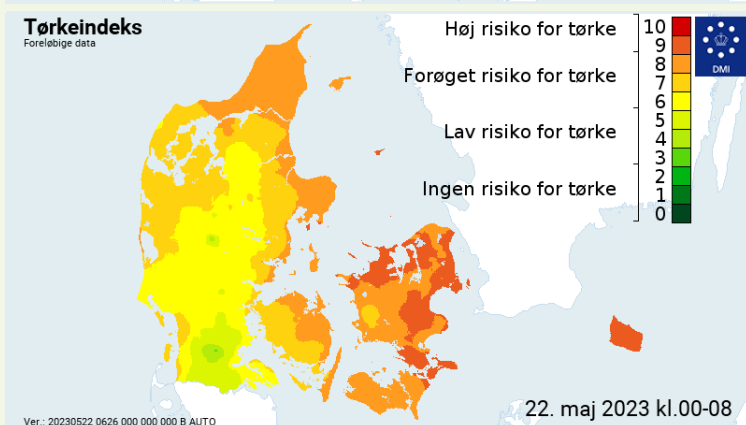
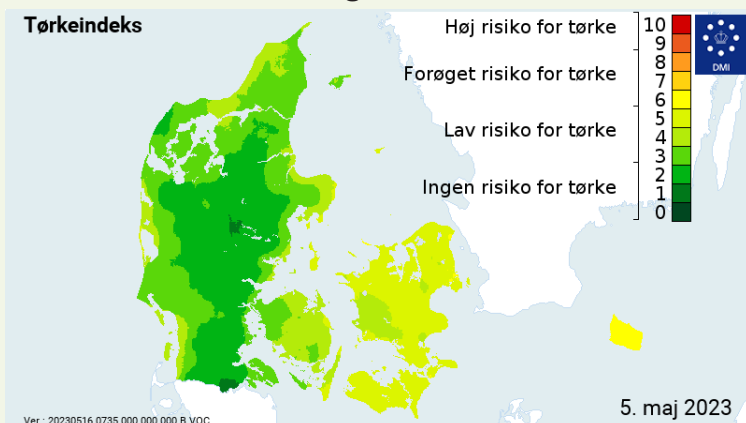
Ferieafvikling

Hanne ferie 5. juni-19. juni

FÆLLES

Tørt

- På relativt kort tid er det blevet meget tørt.
- Medmindre der kommer betydelige nedbørsmængder snart, vil situationen blive forværret.
- Benyt vandingsmulighed. Prioritér nyplantninger og træer som forventes at sætte godt.



Tørkeindeks fra 5. maj og 22. maj.

INDHOLD:

Ferieafvikling..... 1

FÆLLES.....1

Tørt1

Skurv.....1

Æblehveps.....2

Feromonfælder.....2

KONVENTIONEL 2

Svampesygdomme2

Stemphylium i pærer2

Clara Frijs - Udtynding2

Æblehveps.....3

Æbler - larver3

Pærer - larver3

Pærebladlopper4

Pære - huller i bladene4

Rød æblebladlus5

Blodlus5

Regalis Plus/Kudos5

ØKOLOGI..... 6

Skurv6

Meldug6

Æblehveps og pærehveps.....6

Bladgalmider især på pærer7

Feromonforvirring7

Feromonfælder.....7

Røde æblebladlus efter

blomstring7

Spindemøl8

Æblesnudebille8

Skurv

- Der bliver fundet skurv fra infektionsperioder i april.
- Se jævnligt efter skurv i egen plantage. Tjek både undersiden og oversiden af bladene (også sporebladene).
- Hvis der er skurv, skal ses på varslingen for skurv sekundær i RIMpro (skurv primær er baseret på ascosporer).
- Uopdaget skurv kan føre til voldsomme angreb og stort udbyttetab. Hvis der er infektioner, vil mængden af sporer (konidiesporer) som frigives herfra, langt overstige mængden af ascosporer, som kommer fra de gamle blade på jorden.

Æblehveps

- Afhængig af lokalitet er det nu muligt at finde frugtanlæg, hvor det kan ses, at der er lagt æg.
- Se efter et lille prik/hul i frugtanlægget.



Feromonfælder

- Æblevikleren begynder som regel at sværme fra afblomstringstidspunktet i æblerne.
- Fælder for æblevikler skal op nu, hvis de ikke allerede er hængt op!

KONVENTIONEL

Clara Frijs - Udtynding

- Se [Æblepærenyt 16 2023](#)
- Pomoxon Extra udtynnder bedst, når frugten er 5-12 mm i diameter (forudsat at temperaturen er høj nok).
- Mange steder er det ved at være sidste udkald for brug af Pomoxon Extra. Bliver frugten for stor til Pomoxon Extra, er der risiko for at det hæmmer frugtens udvikling mere end det udtynnder, hvilket i sidste ende kan resultere i mindre frugtstørrelse.

Svampesygdomme

Bekæmpelse af skurv, gråskimmel, meldug i æbler - se [Æblepærenyt 15 2023](#).

Stemphylium i pærer

- Husk at være obs på svampesygdommen Stemphylium i pærer.
- Det skal være varmt og regn/fugtigt samtidig for at der kan opstå infektionsfare.
- I RIMpro ligger varslings for Stemphylium (Pear Brown Spot). Se på hvornår der er klimatiske forhold for infektionsfare (den midterste del af figuren).
- Vi har ingen midler godkendt mod Stemphylium i Danmark. Kontakt din konsulent for råd.

Æblehveps

- På sene lokaliteter er det aktuelt at behandle nu (Mospilan).

Æbler - larver

- I sidste uge blev der fundet larver på trods af behandling med Lamdex for nogle uger siden.
- Kun hvis der er mange larver og de er små, er behandling aktuelt nu. Brug i så fald god vandmængde, så midlet kommer tæt på larverne som muligt.



Blade som er spundet sammen. Larven sidder godt beskyttet.



Kun hvis der er mange larver og de er små, så det forventes, at de fremadrettet vil spise og optage midlet, er behandling aktuelt på nuværende tidspunkt. Brug i så fald god vandmængde.

Pærer - larver

- Hvis der på nuværende tidspunkt findes larver i pærerne, afhænger bekæmpelsesbehovet af, hvor mange larver der er og om de sidder eksponeret.
- **Behandling på nuværende tidspunkt med Lamdex vil have meget stor negativ effekt på nyttedyrene.**

Kun i tilfælde af at larverne sidder eksponeret, og der er mange af dem, er behandling aktuelt på nuværende tidspunkt.



Pærebladlopper

- Hold øje med æglægning og følg farven på æggene.
- Æggene bliver mørkorange, når de nærmer sig klækning.
- Brug Movento 2 l/ha når størstedelen af æggene er mørkorange.
- Movento virker på nymfestadiet, når nymferne via fødeoptag får aktivstoffet i sig.
- Tilsæt spredeklæbemidlet Pronet Alfa ca 1 l/ha eller Aminosol ca 2 l/ha (modsat i æbler kan Aminosol bruges i pærer efter blomstring)
- Siltac - bladene er fortsat for sarte til at vi tør anbefale Siltac.



Bladlopper kan også sidde i bægerenden.



Myrer i træerne kan være tegn på, at der er bladlopper.

Pære - huller i bladene

- I pærerne kan der findes små huller i bladene.
- Nogle steder skyldes det en snudebille.
- Hvis der var angreb af frugttræbladhveps sidste år, skal der holdes øje med gnav på bladene.



Snudebille har spist af bladene. 10. maj 2023.



Frugttræbladhveps. 12. september 2022.

Rød æblebladlus

- Hold øje med angreb.
- Husk der er nul-tolerance i nyplantninger!
- Eventuelle overlevende fra behandling før blomstring kan opformere sig - specielt hvis der ikke er blevet/bliver behandlet med Mospilan mod æblehveps.
- Teppeki virker lidt langsommere end Mospilan. Ved brug af Teppeki kan der gå mere end en uges tid før effekten kan ses.
- Sørg for god dækning. Bladene kan være krøllet flere gange omkring og der kan sidde rigtig mange lus inde i bladene, så selvom begge midler er systemiske, er det en fordel, at sprøjte-væsken afsættes tæt på lusene. Der kan eventuelt tilsættes Pronet Alfa.

Blodlus

- Angreb ses som små "vattotter".
- Såfremt angrebet blot er en antydning dvs. kun sporadisk/enkelte steder i plantagen, er der håb for at nyttedyr kan rydde op. Særligt hvis der ikke anvendes Lamdex, som skader nyttedyrene.
- Hvis der kun er behov for bekæmpelse af blodlus anvendes Pirimor 500 WG. Temperaturen skal være mindst 15°C, men gerne mere for god virkning. Man kan nøjes med at behandle den nederste del af træet, hvis det kun er der angreb ses.

Blodlus. Hvis der kun ses angreb nederst på træerne, kan man nøjes med at behandle den nederste del af træet.



Regalis Plus/Kudos

- Se [Æblepærenyt 13 2023](#).
- Hvis man allerede nu i Elstar kan se 2 frugtpudeskud, tegner det til et betydeligt junifald, og vækstregulering anbefales.
- Hvis der blev behandlet med Regalis Plus/Kudos for 2-3 uger siden, skal behandlingen gentages. Særligt hvis der er relativt få blomster på træerne/forventning om meget tilvækst.
- Hvis der i første behandling kun blev behandlet i toppen, kan hele træet behandles anden gang. Er der forventning om kraftig tilvækst kan doseringen øges til ca. 1 kg/ha ved behandling af hele træet.
- Kudos bør tilsættes MAP 2 kg/ha.
- Generelt behøver træer med god sætning i rolig vækst ikke behandles med Regalis Plus/Kudos.
- Brug ikke Regalis Plus/Kudos i unge træer, hvor der er behov for tilvækst.
- Regalis Plus/Kudos anbefales ikke i pærer.

Cerone og Regalis Plus/Kudos kan blandes, men husk at Cerone udtynder, mens Regalis Plus/Kudos hæmmer væksten og dermed frugtfaldet. I træer med udsigt til stor frugtsætning, hvor der er behov for, at det drysser så meget som muligt, bør midlerne derfor ikke kombineres.

ØKOLOGI

Skurv

Vær opmærksom ved næste regnvejr, der forventes kraftig udslyngning og potentiel stor infektionsfare. Så forebyg med 4 kg svovl før næste regnvejr og brug Natron (4 kg) kombineret med svovl (2 kg) efter regn på våde blade, hvis det bliver nødvendigt.

De første skurvpletter er observeret. Så hvis I har skurv i plantagen så husk, også at se på sekundære skurvvarslingerne.

Natron/Natriumbicarbonat er et basisstof, i daglig tale kaldet bagepulver. Ved brug af Natron eller Armicarb kan der være risiko for skrubdannelser på frugterne. Men hvis behandlingerne udføres tidlig morgen eller sen aften er erfaringerne, at der ikke kommer skrub. For at få en god virkning skal bladene være våde ved brug af Natron.

Husk svovl Kumulus S må ikke anvendes i blomstrende afgrøder.

Meldug

Vejrudsigten lover varmt/tørt vejr mange dage frem. Så der er stor infektionsfare af meldug. Der er mange nye blade, og de er modtagelige for meldug.

Klip meldugsskud væk for at reducere smittetrykket.

Særligt modtagelige sorter er blandt andet Ahrista, Santana, Holsteiner Cox og Elstar, samt Gråsten, Sunrise, Pigeon og Jonagold.

Klip meldugsskud væk så snart de er fremme for at reducere smittetrykket. Dette er mest praktisk muligt i unge træer. Angrebene er meget tydelige nu. Ved højt smittetryk er det så godt som håbløst at holde melduggen i skak med sprøjtning alene.

Frigivelse af sporer sker om dagen når det er tørt og varmt (temperaturen skal være over 15°C). Sporerne spirer om natten når der er høj luftfugtighed. Regn ødelægger spore-strukturerne.

Ved bekæmpelse af skurv med en blanding af 4 kg svovl og 4 kg bagepulver (Armcarb eller Natron) er der god sidevirkning på meldug. Svovlen beskytter mod infektioner og bagepulver reducerer mængden af sporer, der udslynges fra allerede etablerede infektioner.

Erfaringer siger at blandingen af svovl og natron ikke giver svidninger, hvis der sprøjtes om natten eller meget tidlig morgen.

Husk svovl Kumulus S må ikke anvendes i blomstrende afgrøder.

Æblehveps og pærehveps

Disse skadedyr lægger æg under blomstringen, så æglægningen er næsten færdig nu.

HortiAdvice har i år, sammen med nogle avlere, sat forsøg op med massefangst af disse skadedyr. Det ser ud til af flyvningen i år har været mindre end den plejer.

Mange af jer har prøvet massefangst af æblebladhvepse. Bladhvepsene er blevet fanget på limbåndene.



Bladgalmider især på pærer

Skaderne er grønne/røde, opsvulmede pletter på bladene. Ved kraftige angreb kan frugtanlæggene også blive angrebet.

Miderne sidder godt beskyttet inde i bladene og kan ikke bekæmpes på nuværende tidspunkt.

Ved brug af svovl efter høst eller tidligt forår er der sidevirkning på bladgalmider.



Feromonforvirring

Det er nu allerhøjeste tid til at sætte feromonforvirring op.

Nogle år og på nogle lokaliteter kan trykket af æblevikler være så stort, at det på trods af opsætning af feromonforvirring kan være nødvendigt at behandle med Madex Top. Tjek fælderne i egen plantage. Til biofix i RIMpro skal dato for første fangst være fra plantage/afdeling uden feromonforvirring.

Feromonfælder

Æblevikleren begynder som regel at sværme fra afblomstringstidspunktet i æblerne.

Fælder for æblevikler skal op nu, hvis de ikke allerede er hængt op!

Afhængig af lokalitet skal feromonfælder for de øvrige arter op.

Larver

Tjek løbende for angreb af larver, specielt uglelarver og målerlarver, som ikke bekæmpes med feromonforvirring. Disser larver skal bekæmpe når larverne er helt små før bekæmpelse med Turex er effektiv.

Der kan behandles med 2,0 kg Turex ligeså snart temperaturen kommer over 15°C. Temperaturer under 15°C vil nedsætte larvernes aktivitet og dermed effekten af Turex WG/WP. Bekæmp på en lun, helst overskyet dag, med mindst 15°C.

Det kan give en bedre bekæmpelse at behandle flere gange med 1 kg/ha end med en enkelt behandling med 2 kg/ha med Turex.

Det varme vejr vi har haft, har givet gode chancer for en god virkning af Turex mod larver.

Røde æblebladlus efter blomstring

Hold øje med de røde bladlus. Hvis de ikke blev bekæmpet godt nok før blomstring så gå plantagen gennem og fjern angreb.

NeemAzal bruges optimalt før blomstring, men må senest bruges på afblomstring.

Husk der er nul-tolerance for rød æblebladlus i nyplantninger!

Husk at etablere blomsterstriber til at reducere smittetryk af røde æblebladlus.

Neem er meget skadeligt for Conference pærer, pas på vinddrift, også til andre pæresorter.

Der er erfaringer med, at NeemAzal har sidevirkning på spindemøl.

Husk at NeemAzal Kun må bruges 1 gang hvert 3. år.



Conference pære skadet af vinddrift fra NeemAzal behandling.

Spindemøl



Som angreb så ud for få dage siden. Hvis der er brugt Turex og det har været varmt vejr, har Turex haft en god virkning mod spindemøl.



Hvis spindemøl angrebene ser således ud, er det for sent at få virkning af Turex. Så skal angreb fjernes med håndkraft.

Æblesnudebille

Nu ses skaderne af æblesnudebiller. Der ses generelt stigende angreb. Husk til næste forår at, hvis I har set problemer med angreb af æblesnudebiller, så kan der bekæmpes med Spruzit Neu i perioden museøre til tætklynge næste forår. Dette gøres gerne den første varme dag, hvor temperaturen minimum når over 12 grader. Ved hjælp af bankeprøve kan det konstateres efter behandlingen om den har været effektiv. Der er ikke så mange nyttedyr fremme så tidligt forår. Så skaden af Spruzit Neu på nyttedyr er begrænset.



Æblesnudebiller lægger æg i blomsterknoppen meget tidligt forår, nu ses de visne blomsterblade, som dækker over larven, der ligger i knoppen. Blomsterne kan ikke sætte frugt. Mindre angreb betragtes som udtynding, men angreb kan blive for voldsomme.



Maya Bojesen
Tlf. 21 71 77 57
myb@hortiadvise.dk



Hanne Lindhard Pedersen
Tlf: 23 82 63 47
hlp@hortiadvise.dk



Rasmus Madsen
Tlf: 61 45 89 26
rama@hortiadvise.dk