

Husk at få N udbragt ca 6 uger før blomstring. For mængder og typer af gødning, se Æblepærenyt nr 2 udsendt 24. februar. Husk rodbeskæring skal være udført 5-6 uger før blomstring. Jo nærmere blomstring jo kraftigere vil effekten være.

Skurv og grøn spids

- På Årslev blev de første sporer af æbleskurv fanget i forbindelse med regn skærtorsdag-langfredag 24.-25. marts.
- Dato for biofix i RIMpro er sat til 25. marts.
- På nogle lokaliteter/sorter har der været grøn spids i de tidlige sorter i nogle dage nu. Hold øje med grøn spids også i de sene sorter.
- Der kan opstå fare for skurvinfektion, når der er grønt fremme og hvis det er fugtigt i tilstrækkelig lang tid. Ved lave temperaturer skal der være lang tid med bladfugtighed før der opstår infektionsfare (Mills' tabel).
- Hvor udviklingen er på grøn spids (eller mere), er det ved forventning om infektionsfare afgørende at komme i gang med skurvsprøjtningerne nu. Den sikreste strategi er at behandle forebyggende.
- Vejrudsigt: <http://www.yr.no/> er en norsk udbyder af vejrudsigter. Tjenesten er gratis, og kan være et supplement til DMI.

Bladgødskning

Så snart knopkællene løsner og det første grønne kommer til syne i knopperne er det tid for at bladgødske med kobber **før regnvejr**. Doseringen af kobberoxychlorid er 1,5-2 kg/ha og afhænger af behovet. Af hensyn til regnorme og mikroorganismer i jorden, bør der kun udbringes den nødvendige mængde.

Syllit

En ny skurvsæson står for døren og det er anden sæson vi har Syllit til rådighed. Det er en klar fordel, at vi nu har et alternativ til Scala så antallet af behandlinger og dermed faren for resistensudvikling mod Scala mindskes. Vi anbefaler at bruge Syllit på udviklingstrinnene museøre-rød knop. Syllit bruges forebyggende før regn eller umiddelbart efter regn.

NB! Syllit kan kun blandes med urea.

INDHOLD

Skurv og Grøn spids
Bladgødskning
Syllit
Merpan
Pærebladlopper
Spindemideæg
Ukrudtsbekæmpelse
Diflufenican
MaisTer
Jern til pærer
ProNet Alfa
RIMpro Cloud og Fruitweb
Drypvandingsanlæg



Merpan – dispensation i 2016

- Michael Nielsen/Grøn Plantebeskyttelse har søgt om og modtaget dispensation til brug af Merpan 80 WG til bekæmpelse af frugttrækræft i æble- og pæretræer i perioderne 1. april – 28. juli og 15. august – 12. december 2016.
- Æble- og pæretræerne må højst behandles fire gange indenfor samme vækstsæson. Heraf må højst to behandlinger anvendes inden høst, dog ikke senere end 14 dage før begyndende høst.

Pærebladlopper aktive

Allerede i midten af marts så vi de første pærebladlopper i aktivitet og i gang med at lægge æg. Ved højt smittetryk kan Fibro OLIE 10 l/ha bruges. Gentages om 7-10 dage såfremt der ikke er grønt fremme i knopperne. Når der er grønt fremme i knopperne kan olie svide.

Spindemideæg

Kig efter æg af spindemider: Små røde æg i massevis på undersiden af grenvinkler og ved bladar. Få overblik over hvor i plantagen, der er problemer med spindemider. De har det med at findes koncentreret i dele af plantagen, så lokaliser hvor de er og vurder om der er behov for tiltag. Husk at Apollo har været forbudt siden 1. juli 2015.

Fibro Olie er tilladt mod æg af spindemider. Anbefalet dosering: 20-30 l/ha. Tjek prisen hos din forhandler før du bestiller. Behandlingstidspunktet er ved knobrydning/svulmende knop. Virkningen af olien på æg af spindemider er i form af kontaktvirkning, idet olien lægger sig som en film om æggene ("kvæling"). Sørg for god dækning for maksimal effekt. Kør to gange i rækken (frem og tilbage). Tidligere forsøg har vist, at en væskemængde på 1000 l/ha gav bedre effekt end 500 l/ha.

Ukrudtsbekæmpelse

- Udover at bekæmpe ukrudtet fordi det konkurrerer med træerne om vand og næring, så bør det også holdes nede for at undgå, at mus og mosegrise trives i plantagen og gør skade på træerne.
- Her om foråret vil vegetation under træerne påvirke varmeudstrålingen. Varmeudstrålingen fra renholdt jord er større, og det vil dermed have betydning for temperaturen i træerne, at der rent under træerne. Ved frost i blomstringen er det små forskelle, som afgør, om/hvor omfattende skaden bliver.
- Glyphosat/Round-up virker helt ned til 3-5°C, men jo lavere temperaturen er, jo længere tid går der før effekten ses.
- MCPA er ikke aktuelt på nuværende tidspunkt, da det er for koldt. MCPA-midlerne må kun anvendes 1 gang om året og ikke efter 1. august.
- De sidste par år er der blevet to nye aktivstoffer til rådighed mod ukrudt i kernefrugt, se nedenstående afsnit. Om det er nødvendigt at gøre brug af dem i etablerede plantager, afhænger af det givne ukrudtsproblem. Hvis ukrudtsbekæmpelse med glyphosat og MCPA har været tilfredsstillende hidtil, er der næppe grund til at lave noget om. Dette også af hensyn til den økonomiske synsvinkel; der skal være en grund til at ofre de ekstra omkostninger.
- I nyplantninger vil de fleste med fordel kunne anvende et af de nye midler umiddelbart efter plantning. For at et jordmiddel skal være effektivt, skal det ligge som en ubrudt film ovenpå jorden.

Diflufenican-holdige midler (DFF, Legacy, Quartz, Sempra)

- Hidtil har Diflanil (aktivstof: diflufenican) været regelret godkendt til brug i kernefrugt fra efter blomstring og frem til midten af juli. Michael Nielsen/Grøn Plantebeskyttelse ansøgte om og har modtaget godkendelse af en ansøgning om "mindre anvendelse" til brug af diflufenican-holdige midler efterårsen vinter i kernefrugt. Find den nye godkendelse/brugsanvisning ved at klikke på linket her: <http://goo.gl/lfPg8E>
- Vær obs på at godkendelsen til "mindre anvendelse" kun gælder DFF, Legacy, Quartz, Sempra og **ikke** Diflanil.
- Høstårene: Midlerne må anvendes 1 gang om efteråret efter høst og ikke senere end 8 måneder før høst.
- Etableringsårene (ingen høst): Midlerne må anvendes 1 gang om foråret før knopbrydning eller 1 gang om efteråret
- Diflufenican er god til frøkrudtsarter som agerstedmoder, hyrdetaske, fuglegræs, tvetand og ærenpris, men har stort set ingen virkning på rodukrudt.
- Diflufenican-holdige midler er jordmidler, som skal anvendes på fugtig, bar jord. Når jorden er fugtig opnås en god fordeling af midlet. Midlet lægger sig som en film og virker først, når ukrudtsfrøene spirer og midlet optages af kimstængel og blade.
- **Brug af Diflufenican-holdige midler vil være aktuelt i nyplantinger** (hvor der ikke bruges Round-up)

MaisTer

- MaisTer: bladmiddel som må anvendes om foråret før knopbrydning. Det vil være særligt effektivt mod fremspirende ukrudt som blandt andet hyrdetaske, fuglegræs, brandbæger, hvidmelet gåsefod. Brugt på det rigtige tidspunkt vil MaisTer også have virkning på hanespore, der er blevet et problemkrudt i plantagerne de senere år. MaisTer vil være særlig aktuelt i nyplantninger og unge træer. MaisTer tilsættes MaisOil for at forbedre virkningen på græsser.

Jern til pærer

- Gule pærer og gule blade yderst i skuddene kan skyldes jernmangel. Hård rodbeskæring, højt udbytte og let jord er medvirkende årsager til jernmangel. Jernmangel kan ikke altid afdækkes i en bladprøve. Ved bladprøve i juli er det desuden for sent at korrigere for mangel i indeværende sæson.
- Tidspunkt for tilførsel: Jern skal udbringes i perioden fra lige før blomstring til afblomstring og skal ske i regnvejr. Så udbringning er endnu for tidligt men sørg for at bestille hjem nu!
- Der findes efterhånden en del produkter på markedet til jerntilførsel. Man skal først og fremmest kigge på **indholdet af jern, om det er på chelateret form og prisen på produktet** (hør din forhandler ad før du bestiller!). I tabellen findes en oversigt over de produkter, vi finder mest aktuelle.
- Det er vigtigt for tilgængeligheden og dermed optagelsen i træet, at jernet findes på chelateret form. Chelateret betyder, at jernet er tilgængeligt, selvom pH varierer.
- Gødningsprodukter skal ligesom plantebeskyttelsesmidler være registrerede i Danmark for at de må anvendes. I udlandet omtales som noget nyt produktet Bolikel XP (6% jern baseret på HBED) fra Yara. I Norden vil det få navnet YaraVita Rexolin X60, men det er pt ikke registreret herhjemme.

Produkt	Jern-indhold	Dosering	Kommentar
YaraVita Rexolin D12	12%	10 kg/ha	Chelateret form baseret på DTPA. Stabilt op til pH 7.
Pioner HBED	9%	10-15 kg/ha	Chelateret form. Ved pH over 7. Stabilt op til pH 12.
YaraVita Rexolin APN	6%	10-20 kg/ha	Chelateret form baseret på DTPA. Indeholder foruden jern også små mængder andre mikronæringsstoffer
Pioner DTPA	6%	10-20 kg/ha	Chelateret form. Stabilt op til pH 7.
Pioner EDDHA	6%	10-20 kg/ha	Chelateret form. Stabilt op til pH 10. Prisen på dette produkt gør, at det kun er aktuelt i særlige tilfælde: på jord med pH omkring og over 7 (reaktionstal 7,5), eller hvis der er kalket indenfor de seneste år

Ved bestilling af kemi til sæsonen så sørg for at bestille ProNet-Alfa. Det er et skånsomt sprede-klæbemiddel, der er baseret på mælkeprotein. Anbefales for optimal virkning af blandt andet Pirimor og Movenito. Dosering: 1,5 l/ha.

RIMpro Cloud og Fruitweb

- Denne sæson kommer der til at ske betydelige ændringer i både RIMpro Cloud og Fruitweb. Varslingen i de to systemer vil adskille sig betragteligt.
- Marc Trapman er ansvarlig for RIMpro Cloud og Peter Maxin for Fruitweb.
- Har man egen klimastation kan data kan enten gå til RIMpro Cloud eller til Fruitweb. Prisen for data når data skal gå til RIMpro Cloud er 50 €.
- RIMpro Cloud byder på den velkendte varsling, men kører desværre ikke optimalt på telefon/tablet.
- Fruitweb kører på telefon/tablet men præsentationen af varslingen vil i 2016 være ny og ikke afprøvet.

	Pris ved egen klimastation	Pris uden egen klimastation	Kontaktperson	Mail	Hjemmeside
RIMpro Cloud	242 € (inkl. 21% VAT) + 50 € (inkl. 19% VAT)		Marc Trapman	marc@rimpro.eu	http://www.rimpro.eu/
Fruitweb	200 € (inkl. 19% VAT)	230 € (inkl. 19% VAT)	Peter Maxin	pm@fruitweb.info	http://www.fruitweb.info/

Drypvandingsanlæg

- Tjek nu om Watermark sensorerne fungerer, så der ikke på et senere tidspunkt opstår tvivl om vandingsbehovet. Skift batteri i aflæseren inden den tages i brug til årets første aflæsninger.
- Klargør drypvandingsanlæg ved at skylle slangerne igennem.
- Rensning af slanger for uorganiske udfældninger: Tilsæt en 1-2 % opløsning af salpetersyre og lad denne stå i slangerne i 24 timer. Derefter skylles slangerne igennem med rent vand.

HUSK AT FORUDBESTILLE VARSLINGSVÆRKTØJER TIL 2016-SÆSONEN - BESTIL SENEST FREDAG D. 8. APRIL

Bestil på www.gartnershop.dk

Maya Bojesen
Mobil 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