

KONVENTIONELT

Skurv

- Ifølge varslingsprogrammer har der på de fleste klimastationer ikke været skurvvarsel efter påske.
- Delan: Bruges forebyggende før regn, eller i sporespiringsvinduet dvs. i tidsrummet fra sporudslugning til infektionen starter. Delan WG/Delan Pro har ingen kurativ virkning. Delan WG/Delan Pro kan blandes med bladgødsning.
- Delan er førstevalg til forebyggende behandling, særligt hvis der kommer store nedbørsmængder, men husk at der ifølge etiketten skal være mindst 10 dages interval mellem to behandlinger med Delan WG og at Delan WG kun må bruges 2 gange før blomstring.
- Delan Pro: når pris/effekt vejes op mod hinanden er der ingen grund til at foretrække Delan Pro fremfor Delan WG.
- Syllit: Bruges på udviklingstrinnene museøre-rød knop. Syllit bruges forebyggende før regn eller umiddelbart efter regn. **NB! Syllit kan kun blandes med urea.**
- Scala: Bruges i tiden frem til blomstring og under blomstringen, hvis det er glippet med forebyggende sprøjtning. Scala virker når temperaturen er lav (ned til 5°C). **Scala slår lidt længere tilbage end Syllit.**
- Difcor: Må tidligst anvendes ved begyndende blomstring (stadium 60). Difcor bruges når temperaturen er over 12°C, men 16°C er optimal temperatur.

Bladgødsning (kan ikke blandes med Syllit)

Monoammoniumfosfat 12-27-0 (MAP) tilsættes for at sænke pH i sprøjtevæsken, og samtidig tilføres lidt fosfor.

På tæt klynge/ballon kan veksles mellem:

- 3 kg/ha Urea + 1,5 kg/ha Solubor/Bortrac + 5 kg/ha bittersalt + 1 kg/ha MAP

Og

- 3 kg/ha Urea + 0,15 l/ha Zintrac + 0,5 l/ha Mantrac + 1 kg/ha MAP

Ved udsigt til nattefrost udbringes kun Urea (3-5 kg/ha) og Kalium Plus (1,5 l/ha)

INDHOLD:

KONVENTIONELT	1
Skurv	1
Bladgødsning	1
Bladgødsning ekstra	2
Åben blomst – hvad bør du undgå?	2
Pæregalmyg	2
Pærehveps	3
Måler-larver i pærer	3
Larver	4
Rød æblebladlus	4
FÆLLES	4
Skurv	4
Meldug.....	4
Frostskade.....	5
Maskinbeskæring.....	5
Reduktion i afstandskrav	6
Opbevaring af træer	6
ØKOLOGI	6
Kumulus S	6

Bladgødskning ekstra

- Hvis der er særligt behov f.eks. **efter nattefrost** eller der er erfaring for dårlig sætning (Lucas) kan blomsterne styrkes ved at bruge 5 l/ha Aminosol og/eller 1,5 l/ha Kalium Plus.
- Aminosol har længere virkningstid end urea, når det er koldt. **Brug ikke Aminosol i åben blomst hverken i pærer eller æbler, da det virker afskrækkende på bierne pga lugten. Brug ikke Aminosol i æblerne på dunet frugt pga fare for skrub.**
- Kalium Plus kan bruges i åben blomst. I pærerne bruges 1,5 l/ha Kalium Plus eller 2 l/ha Resistim (undtaget hvis der bruges Syllit eller Delan Pro, da Syllit kun kan blandes urea og da Delan Pro allerede indeholder kalifosfit) for at styrke plantevævet mod bakteriesygdommen *Pseudomonas*, der inficerer i koldt og vådt vejr i løbet af foråret. Kalium Plus/Resistim kan tilsættes til ovennævnte blandinger af bladgødning.



Pseudomonas. Symptomer på angreb af Pseudomonas i pærer ses typisk i løbet af forsommeren, men til den tid er det for sent at gøre noget ved det. Koldt og vådt vejr i foråret er favorabelt for infektion af Pseudomonas. Bladgødskning med Kalium Plus (1,5 liter/ha) eller Resistim (2 liter/ha) kan hjælpe på bladkvaliteten.

Åben blomst – hvad bør du undgå?

- Svovl og bittersalt: Under uheldige omstændigheder kan der ske svidning/udtynding. Økologer har ikke andre alternativer end svovl mod skurv, så her er man nødt til at bruge svovl i blomstringen.
- Aminosol: Midlet virker afskrækkende på bierne på grund af lugten.
- MCPA: Brug ikke MCPA pga. hormonvirkningen. Hvis behov kan ukrudt bekæmpes med Round-up under blomstringen.
- Tjek bi-mærke (blandt andet Steward, pyrethroider og Milbeknock). Faresætning afgør om midlet må bruges udenfor biernes flyvetid.

Pæregalmyg

- På Årslev blev der i 2015 fanget pæregalmyg i fælden 20. april. I 2016 blev der fanget pæregalmyg den 21. april.
- I skrivende stund (25. april 2017) er der endnu ikke fanget galmyg på Årslev.
- Flyvningen kan ske over længere tid, og især nu, hvor det er så køligt, skal der holdes øje med fælden i en længere periode.
- Mospilan er godkendt til bekæmpelse af pærehveps, men ikke til bekæmpelse af pæregalmyg. Der

vil opnå sideeffekt på pæregalmug ved behandling mod pærehveps. Behov/tidspunkt for Mospilan må ses i forhold til eventuel bekæmpelse af pærehveps.

Virkningen af Mospilan er systemisk dvs. at det virker når æggene er lagt i blomsteranlæggene og på vej til at klække. Mospilan er ikke så skånsomt, at det kan bruges ukritisk og bør af hensyn til nyttefaunaen kun anvendes, hvis der absolut er behov for det.

Pærehveps

- Hold øje med hvornår pærehvepsen flyver og hvor mange der er fanget på limpladerne.
- Skadetærsklen er mindre end for æblebladhvepse. Såfremt fælden har været hængt op rettidigt (mindst 1 uge før pæretræernes blomstring) kan man gå ud fra der er behov for bekæmpelse, hvis der var skade året før og/eller der fanges pærehveps i år.
- Flyvningen/æglægningen sker på "hvid knop"/"lille ballon" og er meget kortvarig. Æggene begynder at klække i løbet af blomstringen.
- Mospilan er godkendt til bekæmpelse af pærehveps. Der er ikke bifaremerke på Mospilan, og midlet kan derfor bruges i blomstringen.

Pærehvepsens æg klækker i løbet af blomstringen. Mospilan er godkendt til bekæmpelse af pærehveps. Midlet er systemisk og vil gå ind og virke på æggene, når de er på vej til at klække.



Måler-larver i pærer

- Hvis mange af blomsterne er angrebet af larver, må der behandles med insekticid. Dipel (1-3 liter/ha) kan bruges, hvis larverne er små og det er lunt (over 15°C, men gerne mere). Hvis larverne derimod er forholdsvis store og/eller hvis angrebet er meget omfattende, må andre midler overvejes.
- Både pyrethrioder og Steward virker ved, at larverne æder af behandlede plantedele eller hvis de rammes direkte. Det er en fordel, at der er varme i luften, så larverne er aktive, når der behandles. Da nyttedyr er særligt vigtige i pærer, bør brug af andre insekticider end Dipel kun ske, hvis der er et absolut bekæmpelsesbehov. Behandling i pærer med pyrethriod /Steward bør kun ske efter samråd med konsulent.
- Forvent ikke tilstrækkelig god sideeffekt på larver ved behandling med Mospilan mod bladlus/pærehveps.



Undgå at blive overrasket af angreb af måler-larver. Små huller i kronbladene på ballonstadiet tyder på, at en larve har gnavet sig ind i blomsten. Billeder fra 22. april 2014.



Hvis man forsigtigt åbner "ballonen", kan man finde larven inde i blomsten. Ved høst ses skaden som grove partier på frugten.

Larver

- Tjek løbende for larver nu, og undgå at blive overrasket efter blomstring over larver, som er i gang med at forpuppe sig, og som det da vil være for sent at gøre noget ved.
- Både Steward og pyrethroiderne virker ved, at larverne æder af behandlede plantedele eller hvis de rammes direkte. Det er en fordel, at der er varme i luften, så larverne er aktive, når der behandles.
- Vores erfaring med Steward er, at larverne skal være små og det skal være varmt for at effekten af midlet er tilstrækkelig god. **Nu hvor det er så koldt, at der må forventes meget ringe effekt af behandling med Steward, kan det blive nødvendigt at trække sprøjtning til vi kommer tættere på blomstring.**
- Pyrethroid vil virke hvis man kan ramme larverne, men effekten vil være dårligere da larverne ikke er aktive når det er så køligt som nu.

Rød æblebladlus

Der er observeret angreb af denne art. Det tilrådes at bekæmpe den røde æblebladlus før blomstring (dog endnu for koldt!). Der er flere midler at vælge mellem:

- Mospilan: hvis det er for koldt til Teppeki eller Pirimor. Mospilan er det mest bredtvirkende af de tre midler.
- Teppeki: Kræver nogen varme for optimal effekt. Husk også at effekten først kan ses op til 10-14 dage efter behandling.
- Pirimor: Det skal være minimum 15°C for effekt. Brug om morgenen på en dag med stigende temperatur. (Hvis der også skal opnås effekt på blodlus, skal man tjekke, at disse er på vej frem fra overvintring. Tjek ved barksprækker, podested og lignende). Tilsæt ProNet-Alfa for forbedret virkning.
- Pyrethroid (Karate): Er det middel der virker bedst når det er køligt – men der kan ikke forventes effekt hvis lusene sidder beskyttet inde i krøllede blade! Desuden foretrækkes de øvrige midler af hensyn til rovmider og andre nyttedyr.

FÆLLES

Skurv

- Ifølge varslingsprogrammer har der på de fleste klimastationer ikke været skurvvarsel efter påske.

Meldug

- Meldug overvintrer i knopper og begynder at kunne ses nu, hvor knopperne folder sig ud. Klip meldugsskud væk så snart de er fremme for at reducere smittetrykket. Det er første forudsætning for god bekæmpelse. 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.
- Temperaturen nu og udsigten til regnbyger gør at vi endnu ikke behøver tænke på fare for melduginfektion.

Frostskade

På nogle lokaliteter var der frost nat/tidlig morgen onsdag den 19. april. Der vil være stor variation fra lokalitet til lokalitet og fra sort til sort om frosten har ført til skade. Triploide sorter, sorter som er langt fremme i udviklingen, og lavtliggende områder vil være mest udsat. Også udbyttet sidste år vil have betydning for blomsternes kondition i år. Tjek for frostskade i egen plantage.



Frostskade: (herover) Brune kronblade er et tegn på at blomsterne har taget skade. Lucas, Fyn 22. april 2017

Frostskade: Skær blomster over på langs. Frøanlæg og griffel er brune og ødelagt af frost. Lucas, Fyn 22. april 2017 >>



Frostskade: I 2014 så vi at Clara Frijs godt kunne sætte frugter selvom frøene var blevet ødelagt af frost. >>



Maskinbeskæring

Tidspunktet for maskinbeskæring påvirker frugtstørrelsen idet beskæring på rød knop giver større frugtstørrelse end maskinbeskæring om sommeren (på 8. blad som er anbefalingen). Den senere beskæring giver en større væksthæmmende effekt, men også risiko for genvækst.

Så valg af tidspunkt afhænger dels af om det er en små – eller storfalden frugtsort, der køres i og dels af væksthæmmende i sorten.

Det er vigtigt at træerne holdes meget slanke for at få lys ind til frugterne. Den ideelle afstand til stammen er 35-40 cm i bunden og 25 cm i toppen. Der bør altid foretages en korrekturbeskæring med hånden for at få fjernet lange nedhængende grene inden i træet, som altid giver ufarvet frugt med kedelig smag. Fjern også grene med frugttrækræft. Beskæringen foretages helst i tørvejr. Konventionelle avlere kan behandle med Merpan inden næste nedbør efter beskæringen.

Sørg for at bestille feromonforvirring så det kan blive hængt op rettidigt. Feromonforvirring skal være oppe inden afblomstring i æblerne.

Reduktion i afstandskrav

Det er nu muligt at sprøjte nærmere bl.a. vandløb og søer end etiket-teksten på sprøjtemidlerne ellers kræver. Det skyldes, at der efterhånden findes en del sprøjteudstyr, der medvirker til, at pesticiderne ikke hvirvles langt op i luften med risiko for at havne i vandløb, søer og naturområder, hvor de ville kunne udgøre en risiko for dyr og planter. Læs mere og download de skemaer, som kan anvendes til notering af de krævede oplysninger her: <http://mst.dk/virksomhed-myndighed/bekaempelsesmidler/sproejtemidler/bruger/reduktion-i-afstandskrav/>

Opbevaring af træer

Pseudomonas syringae kan inficere træer som ligger på kølelager frem til plantning. Infektioner ses ved at barken bliver papirstynd og skaller af. Undgå infektioner ved at sørge for at der ikke kommer vand på andet end træernes rødder.

ØKOLOGI

Kumulus S

Kumulus S har fået fornyet godkendelsen. Der er sket en række ændringer. Samtidig er der præciseringer i antal behandlinger, max dosering pr. sæson samt afstandskrav til § 3-områder.

Svampemidlet Kumulus S (19-34), som indeholder svovl, er godkendt på følgende betingelser:

- Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i kernefrugt og bederoer
- Må i kernefrugt ikke anvendes senere end 7 dage før høst
- Må ikke anvendes i blomstrende afgrøder
- Må i kernefrugt ikke anvendes nærmere end 40 meter fra § 3-områder
- I kernefrugt max 2 behandlinger (8-12 kg) pr. sæson eller max 4 behandlinger pr. sæson ved præventiv behandling (6 kg) og ikke over 24 kg pr. ha pr. sæson (min. 7 dage mellem behandlinger)

Se hele etiketten her:

http://www.agro.basf.dk/agroportal/dk/media/migrated/dk/productfiles/labels_2015_h_j_opl_sning/_Kumulus_S-201115.pdf



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



Blomstringstur 2017

Program:

18.00-19.45

- Plantagevandring v/ Maya Bojesen, GartneriRådgivningen
- Overvejelser omkring økologi v/ Henning Jensen

20.00-20.30

Kaffe/kage

Otterup Hotel, Jernbanegade 2, 5450 Otterup

20.30-21.10

- Afdriftsreducerende udstyr giver mulighed for bekæmpelse tættere på vandløb og sårbar natur. Hvordan tolkes reglerne og hvordan udfyldes de skemaer som er forbundet med dette sprøjtearbejde?
- Krav om autorisation og registrering i MAB v/ Niels Enggaard Klausen, GartneriRådgivningen

21.10-21.40

- Bægerkræft/bægerråd. Hvad er hvad og hvordan bekæmpes det?
- Udtyndingsmidler v/Maya Bojesen, GartneriRådgivningen

Dato:

Torsdag d. 4. maj 2017

Sted:

Henning Jensen,
Egeby Frugtplantage
Vi mødes på adressen:
Tørresøvej 191, 5450 Otterup

Pris medlemmer:

400,- kr. (eks.moms)

Pris ikke-medlemmer:

1.000,- kr. (eks.moms)

Tilmelding:

Elektronisk tilmelding
senest den 28. april på:
www.gartnershop.dk

Tilmelding er bindende

Arrangør: Æble/Pære klubben