Æble/PæreNYT

Nr. 25 // 12. september 2019

Miljøteknologiordningen

Landbrugsstyrelsen har offentliggjort ansøgningsmaterialet til brug ved ansøgning om tilskud til ny miljøteknologi til gartnerier. **Ansøgningsperioden er fra den 1. oktober til den 3. december 2019.**

2019-ordningen er som noget nyt sat op med standardomkostninger. Det vil sige, at Landbrugsstyrelsen har fastsat en pris for de enkelte teknologier og investeringer. Derfor behøver ansøger ikke længere at skulle indhente og vedlægge to tilbud til sin ansøgning om tilsagn. Puljen til gartnerier er i 2019 på 13 mio. kr. Pengene er tentativt fordelt med 7 mio. kr. til reduktion af energiforbruget, 3 mio. kr. til reduktion af pesticidforbruget og 3 mio. kr. til reduktion af næringsstofforbruget. Vejledningen kan læses på Landbrugsstyrelsens hjemmeside.

Vær opmærksom på, at der kun kan søges om tilskud til teknologier, som fremgår af den særlige teknologiliste for gartnerier. Ligesom i 2018 er miljøeffekten standardiseret og skal derfor ikke selvangives.

Miljøteknologiordningen er en del af det danske landdistriktsprogram for 2014-2020 og er 100 pct. finansieret af EU. Formålet er at reducere miljøpåvirkningen fra den primære jordbrugsproduktion

Gastronomisk Inspirationsdag 27. september

Frugtformidlingen tilbyder et spændende alternativt arrangement til alle producenter. Fredag den 27. september kl. 10-21

Programmet er her: https://frugtformidlingen.dk/inspirationsdag/

Arrangementet er også omtalt i Gartner Tidende her: https://www.gartnertidende.dk/tvaerfaglig/nyheder/2019/groen-gastronomisk-inspirationsdag

Sydhavsøernes frugtfestival i Sakskøbing

Afholdes den 14.- 15. sept. Se mere på http://frugtfestival.dk

INDHOLD:

Miljøteknologiordningen 1
Gastronomisk Inspirationsdag 27. september 1
Sydhavsøernes frugtfestival i Sakskøbing 1

FÆLLES 2
Plukning 2
Elstar 2
Lagring – luft ud 2

KONVENTIONELT 3
Cerone – vær obs på plukketidspunktet 3
Pomoxon Extra 3
SmartFresh 3
Svampesprøjtninger 3
Bladgødskning efter høst 3
Kobber efter høst 4
Pærer efter høst 4
Cerone til blomsterknopdannelsen i pærer efter høst 4

ØKOLOGI 5
Bekæmpelse af mosegrise 5
Frugttrækræft 5
Bladgødskning efter høst 5
Blødt skold i Santana. 5
Pærer og æbler efter høst 5

FÆLLES

Plukning

- Afhængig af lokalitet er høsten af Lucas i gang og høsten af Ingrid Marie står for døren.

Elstar

- Høsten af Elstar er forestående.
- Stivelsestesten er en god hjælp til at finde det rette høsttidspunkt.
- Ved jodtest svarer en hel sort snitflade til værdien 1. Jo større område af frugten som forbliver lyst ved jodtesten, jo mindre stivelse er der tilbage og jo mere moden er frugten.
- Husk også at tage højde for sukker, fasthed og smag, når plukketidspunktet bestemmes.
- Frugten skal være lidt længere i udvikling, hvis der skal behandles med SmartFresh. Elstar som skal behandles med SmartFresh, skal have en værdi på omkring/mindst 5. Ved værdien 5 er der helt lyst rundt om kernehuset og der er små, lyse områder i frugtkødet rundt omkring.



Jodtest i Elstar. Udviklingen i frugterne her er passende, hvis der skal behandles med SmartFresh. Læg mærke til at kernerne er brune. Tag også højde for sukker, fasthed og smag, når plukketidspunktet bestemmes.



Elstar med kort, buttet stilk skyldes sandsynligvis frosten i foråret. Det plejer ikke at være et problem, at frugterne skubber hinanden af i Elstar, men hold øje med om det kan være årsag til tidligt drys i år.

Lagring - luft ud

Avlere, der lagrer frugt på kølelager hjemme, bør være opmærksomme på jævnligt at lufte ud på lageret. Der sker altid udvikling af gasarten ethylen på lageret. Udviklingen sker i takt med at frugten eftermodner. Ethylen øger frugtudviklingen i lageret. Koncentrationen af ethylen kan reduceres, hvis kølelageret jævnligt udluftes.

KONVENTIONELT

Cerone - vær obs på plukketidspunktet

Er der brugt høje doseringer af Cerone, kørt flere gange og/eller er der behandlet på et sent tidspunkt, bør man holde ekstra godt øje med frugtens modningsudvikling, så man undgår at blive overrasket, hvis frugten modner nogle dage tidligere end forventet.

Pomoxon Extra

Husk at dispensationen var gældende til 9. september 2019. Herefter har det været forbudt at anvende og opbevare midlet.

SmartFresh

- Godkendt til æbler og pærer.
- SmartFresh VP med reg.nr. 833-1 er blevet opdateret med en ny udløbsdato. Den nye udløbsdato er 01-08-2020.
- Behandling med SmartFresh-behandlinger udføres af Jan Jager, som for bestilling kan kontaktes på telefon: 21 67 21 97.

Svampesprøjtninger

- Signum: Der må maksimalt foretages 3 behandlinger med Signum, og der skal være mindst 10 dage mellem behandlingerne. Der bør sigtes ind med en sidste sprøjtning ca. 7 dage før plukning. Udover vejret skal man altså tage udgangspunkt i, hvornår den sidste sprøjtning skal finde sted og så tælle baglæns. Signum skal bruges tidligere end Switch.
- Switch: Der må maksimalt foretages 2 behandlinger med Switch pr år og der er 3 dages behandlingsfrist. Til forskel fra Signum har Switch en delvis kurativ effekt mod Gloeosporium. Ved erfaring for meget Gloeosporium foretrækkes Switch.
- Hvor der er skurv bør Signum eller Delan anvendes før regn. Delan WG har 21 dages behandlingsfrist. Delan Pro har 35 dages behandlingsfrist.
- Det er fristende at reducere på doseringerne frem mod høst. Hvordan effekten vil være af nedsatte doseringer vil blandt andet afhænge af smittetryk, vejret, lagringstid og sort.
  Doseringen af Switch kan reduceres til 0,5-0,6 kg/ha. Doseringen af Signum er 0,75 kg/ha.
- Behandling med SmartFresh vil have hæmmende effekt på udbrud af lagersygdomme.

Bladgødskning efter høst

- **Pas på med behandlinger med bladgødskning/svampemidler efter høst, hvis frugten fra bestøvertræerne skal plukkes senere og bruges.**
- Bladgødskning efter høst hjælper med at styrke næste års blomsterknopper. 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 er symptomer på Mg-mangel bruges:
  10-15 kg urea + 1,5 l/kg bor + 10 kg bittersalt.
- Svovl: Har der været brugt for lidt svovl gennem sæsonen/op til høst kan det med fordel udbringes umiddelbart efter høst. Dette er særlig aktuelt i pærer – se næste afsnit.

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 frugttrækkræft.
- **Først når bladene har skiftet farve og begynder at falde af, kan doseringen af kobber øges til ca 3 kg/ha.**

Pærer efter høst

- Pærebladgalmider har været et problem rigtig mange steder i år. Angreb er ødelæggende for bladkvaliteten. I løbet af sommeren sidder de inde i bladene, men vandrer ud inden bladene skrifter farve og falder til jorden. Det er nu i september, der skal bladgødskes med 2 x 4-6 kg svovl med ca 10 dages interval.
- **Pas på med behandlinger med bladgødskning/svampemidler efter høst, hvis frugten fra bestøvertræerne skal plukkes senere og bruges.**

Cerone til blomsterknopdannelsen i pærer efter høst

I november 2018 blev godkendelsen af Cerone til mindre anvendelse i pærer udvidet til at omfatte tilladelse til brug efter høst for at styrke blomsterknopdannelsen. Behandlingen udføres efter høst, mens bladene stadig er grønne.

Der må anvendes 2 x 0,25 l/ha med 7 dages interval eller 1 x 0,5 l/ha. Vær klar over der højst må bruges totalt 0,75 l/ha pr sæson inklusive behandling i blomstringen.

Behandlingen må først udføres, når frugten fra bestøvertræerne er plukket, hvis de skal plukkes senere og bruges.

ØKOLOGI

Bekæmpelse af mosegrise

For at forebygge mosegrise er det vigtigt efter høst at holde plantagen ren for ukrudt i træ-rækken, at holde græsset kort og fjerne nedfaldsæbler. Nedfaldsæbler er foder til mosegrisene.

Erfaring viser, at hvis der kobles en tromle efter græsslåmaskinen så generer dette mosegrisene. Deres gange trykkes sammen.

Frugttrækkræft

Bladgødskning med kobber har en sidevirkning på frugttrækkræft. For at kunne bladgødske med kobber kræves dokumenteret mangel og en konsulenterklæring. Vær opmærksom på ikke at bruge mere kobber end der er skrevet i konsulenterklæringen

Bladgødskning efter høst

Bladgødskning med kvælstof efter høst for at styrke de nye blomsterknopper er aktuelt så længe der fortsat er mange grønne blade til at optage næringsstofferne.

Det er tilladt at bruges Aminsol PS. Desuden må der i økologisk produktion bruges Aminosol, som er baseret på hydroliseret animalsk protein efter høst. Produktet må ikke bruges på spiselige dele.

Det skal registreres som en N-gødning.

Blødt skold i Santana.

Santana er følsom for blødt skold. Følsomheden varierer mellem år.

For at forbygge skold må de ikke høstes for modne. Nedkølig skal foregå ved 4 grader de først 3-4 uger og ved atmosfærisk luft.

Sænk derefter gradvist temperaturen til 1,5-2 grader og 3 % ilt. CO_2 skal ligge på 0,8-1%.

Da der er risiko for skold i Santana vil det være en god ide, at de ikke ligger på lager for længe. Sælg dem gerne med det samme.

Pærer og æbler efter høst

Pærebladgalmider har været et problem rigtig mange steder i år. Angreb er ødelæggende for bladkvaliteten. I løbet af sommeren sidder de inde i bladene, men vandrer ud inden bladene skifter farve og falder til jorden. Hvis der bekæmpes svampesygdomme med svovl, nu i september, er der side virkning på pærebladgalmider.

REDAKTØRER



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



Hanne Lindhard Pedersen
Tlf: 87 40 66 06 / Mobil: 23 82 63 47
hlp@hortiadvice.dk



Lene Baarts
Tlf: 40 45 99 98
lba@hortiadvice.dk

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