Æble/PæreNYT

Nr. 31 // 30. november 2021

FÆLLES

Lalstop G46 WG godkendt

- Det mikrobiologiske middel Lalstop G46 WG er blevet godkendt til flere afgrøder.
- Må anvendes til økologisk produktion.
- Aktivstoffet er *Clonostachys rosea* (en parasitterende svamp).
- Det er godkendt i æbler mod frugttrækræft (*Neonectria*).
- Midlet har lav til moderat virkning.
- En rundspørge blandt udenlandske konsulenter viser, at produktet ikke er noget, man kender til som middel mod frugttrækræft.
- Lalstop G46 WG forventes markedsført til kommende sæson.

INDHOLD:

FÆLLES **1**
Lalstop G46 WG godkendt 1
Beskæring 1
Frugttrækræft 3

KONVENTIONELT **3**
Dithane 3
Kobber ved bladfald 4
Urea ved bladfald 4
Ukrudtsbekæmpelse - efter bladfald 4

ØKOLOGI **5**
Maskinbeskæring 5
Økologiske træer 5
Gødningsregler 6
Ecofruit 2022 6
ØA-tilsagn og PLG-tilsagn. 6

Beskæring

- Store grene: Man kan godt gå i gang med udtagning af store grene nu. For at få reaktion tilbage ved udtagning af store grene, skal dette gøres inden februar.
  - Ved højt vækstniveau fjernes de kraftigste/mest dominerende grene
  - Ved passende vækstniveau fjernes kraftige og svage grene
  - Ved lavt vækstniveau fjernes de svageste/nedhængende grene
- Skær tilbage på stab.
- Skal højden på træerne reduceres, kan det gøres nu, hvis der er mange blomsterknopper.
- Når det gælder beskæringsprincipperne, går udviklingen generelt i retning af at bevare opret/vital vækst. Opadgående grene er mere vitale og frugterne bliver større end på nedhængende grene.
- Finbeskæring: Ved lille frugtbelastning i år må der forventes mange blomsterknopper til 2022. Vent alligevel med finbeskæringen til det er klart, hvad der er bladknopper og blomsterknopper.
- I parceller/sorter som er modtagelige for frugttrækræft eller hvor der er et højt smittetryk af frugttrækræft bør beskæringen udføres i perioder med tørvejr eller med frost.

Se illustrationer på næste side:



Tidlig beskæring og god længde på stabbene sikrer reaktion.



Kun i vinduesområdet lige over bundgrenene, hvor der ikke ønskes nye grene ud, kan klippes ind på helt kort stab.

Beskæring i Clara Frijs

- *Der lægges vægt på at stimulere til vitalitet og opadgående grene bevares.*
- *På sidegrenene laves safttrækker (tilbageskæring af endeskuddet).*
- *Hvis der er mange blomsterknopper på grenen, klippes årsskuddet i enden kun lidt tilbage. Her kan dannes blomsterknopper til 2023 (øverste pil).*
- *Hvis der er få blomsterknopper på grenen, klippes årsskuddet langt tilbage (nederste pil).*
- *Bevar stærke årsskud, som udgår fra midtstammen. Klip endeknoppen væk, så der ikke dannes frugt yderst, som tynger skuddet ned.*



Frugttrækkræft

- Sår efter bladfald og beskæring i kombination med lunt og fugtigt vejr giver frugttrækkræften gode infektionsmuligheder.
- Infektionsperioden af frugttrækkræft her i løbet af efteråret og vinteren kan derfor sammenlignes med skurv-sæsonen om foråret.
- Ideelt set burde der behandles mod frugttrækkræft ved bladfald og umiddelbart efter beskæring, når sårene er friske. Men da vi ingen midler har godkendt mod frugttrækkræft, er eneste råd at udsætte beskæringen i parceller med højt smittetryk/modtagelige sorter til perioder med tørvejr eller med frost.
- Læs om frugttrækkræft i Æblepærenyt nr 30_2021

KONVENTIONELT

Dithane

Dithane og øvrige mancozeb-holdige midler bliver forbudt 31. december 2021.

Middel	Reg.nr.
Acrobat New	19-222
Avtar 75 NT	804-2
Curzate M68 WG	3-165
Dithane NT	804-1
LFS Mancozeb	318-128
LFS Mancozeb DG	318-129
Manfil 75 WG	687-2
Manfil 80 WP	687-1
Mastana 500	501-28
Nautile	501-14
Penncozeb DG	501-7

Kobber ved bladfald

- Bladsvidninger på nuværende tidspunkt er uden betydning.
- Doseringen af kobber kan derfor øges til ca 3 kg/ha.
- Da kobberoxyklorid er uformuleret kan der i behandling under bladfald tilsættes additiv f.eks. Designer 0,25 l/ha i 200 l/ha.
- Bemærk at additivet skal være godkendt til æbler/pærer.

Urea ved bladfald

- Store mængder urea er desværre gunstigt for frugttrækræft. Det er derfor kun hvor der er skurvproblemer at der bør udbringes urea i så store mængder (2 gange med 20-25 kg urea pr ha).
- Læs om urea ved bladfald i Æblepærenyt nr 30_2021

Ukrudtsbekæmpelse - efter bladfald

Roundup (glyphosat)

- Da der kan opstå alvorlige skader på træerne, hvis der sker optagelse af glyphosat, tilrådes det først at køre glyphosat, når der ikke længere risiko for, at ukrudtsmidlet bliver optaget via rodskud og nedhængende grene. Det vil med andre ord sige, når de sidste blade er faldet af - også af rodskuddene.
- Det er set i udlandet, at der er sket optag via træernes rødderne, hvis der kommer meget nedbør efter behandling.
- Glyphosat virker helt ned til 3-5 °C, men jo lavere temperaturen er, jo længere tid går der, før effekten ses. Efter behandling med glyphosat skal det helst være tørvejr i 6 timer eller mere. Benyt muligheden hvis der kommer tørvejrsperiode, hvor det efter behandling er tørvejr i flere dage.
- Det er blandt andet græsser og de flerårige ukrudtsarter (tidsler m.fl.), som det er aktuelt at bruge glyphosat imod om efteråret. Det er dog en forudsætning for virkningen, at ukrudtet fortsat er grønt og i vækst. Dette er især vigtigt for det flerårige ukrudt.

Diflufenican

- Godkendelsen til mindre anvendelse til brug i vinterhalvåret gælder kun DFF, Legacy 500 SC og Quartz. Godkendelsen gjaldt også Sempra, men gælder ikke Sempra 500 SC.
- Diflanil 500 SC må i kernefrugt kun bruges efter blomstring og frem til midten af juli.
- Diflufenican-midler virker på mange forskellige frøukrudtsarter, inden de spirer frem.
- Sprøjtevæsken skal ramme jorden for at virke på endnu ikke-fremspiret ukrudt. Forvent ikke optimal effekt af sprøjtevæske, som rammer stort ukrudt eller nedfaldne blade.
- I etablerede plantninger, hvor der er et "tæppe" af ukrudt under træerne anbefales det i første omgang at bruge Round-up til at få bugt med det ukrudt, som er under træerne nu, og så bruge Diflufenican senere.
- Diflufenican vil være aktuelt i nyplantinger (hvor frøukrudtet dominerer og hvor der ikke bruges Round-up til foråret/forsommeren) og i plantninger, hvor der er massive problemer med frøukrudt.
- Diflufenican er jordmidler, som skal anvendes på fugtig, bar jord, meget gerne med efterfølgende jordfugtighed i en længere periode. Midlet lægger sig som en film og virker på fremspirende ukrudt. Når jorden er fugtig opnås en god fordeling af midlet.

- Når midlet bruges efterår/vinter vil virkningen først være til foråret, når ukrudtsfrøene spirer. Lav temperatur og kun lidt sol i løbet af vinteren gør, at der vil være meget lille nedbrydning af midlet frem til foråret.
- Det er tilladt med 1 behandling om efteråret efter høst og ikke senere end 8 måneder før høst. I nyplantninger hvor der ikke skal høstes må midlerne anvendes 1 gang om foråret før knopbrydning eller 1 gang om efteråret
- Dosering: doseringen af DFF ligger på max 0,25 l/ha. Eksempel: Hvis der skal sprøjtes 0,25 liter pr. hektar i en 10 hektar plantage, så skal sprøjten kalibreres til at give 0,25 l/ha i det sprøjtede areal. Hvis trærækken fylder ca. 1/3 af arealet (dvs. omkring 3,3 hektar i dette eksempel med 10 ha plantage) så bliver forbruget af DFF i hele den 10 ha store plantage cirka 0,83 liter (3,3 hektar x 0,25 l/ha).

ØKOLOGI

Læs om frugttrækræft, forebyggelse af skurv og mosegrise i Æblepærenyt nr. 30_2021

Maskinbeskæring

Ved omlægning til maskinbeskæring fra manuel beskæring: I ældre træer startes med at skære træerne til med rundsav om vinteren. Ind til 35 cm ved basis og 25-30 cm i toppen. På begge sider af træerne. Så bredden bliver 70 cm i bunden og 50-60 i toppen.
De følgende år udføres beskæringen omkring ballon. Jo senere beskæring jo mindre genvækst og jo mindre risiko for frugttrækræft fordi vejret normalt er mere tørt og varmere.
Toppen af træerne klippes med maskine i februar. Så kommer væksten hurtigere i gang i toppen og væksten trækkes opad i træerne.
Beskæring i juli/august. Dæmper væksten, giver lys til frugterne og reducerer angreb af meldug.
Nyplantede træer kan maskinbeskæres allerede i planteåret. Så bliver der mindre bare grenstykker. Grenene kortes ind og knopperne bryder inde på grenene.
Større grene fjernes inde i træerne hvert 2-3 år.

Økologiske træer

På OrganicXseed sælges der økologiske æbler fra to planteskoler. Hhv Baumschule Huber-Brugger e.I.G, Italien og Verbeek, Boomwekerijen B.V., Holland. Specielt Verbeek har mange sorter, som også bruges i Danmark.
Hvis I påtænker at plante, så husk at bestille plantemateriale i god tid. Gerne 2 år før plantning.
Hvis den aktuelle sort I ønsker ikke findes økologisk, kan der søges om dispensation til brug af konventionelle barrodstræer. Endnu findes der kun æblesorter på OrganicXseed og ingen pæresorter eller andre vedplanter.

Gødningsregler

Den tilladte gødningsmængde på økologiske bedrifter er reguleret af flere forskellige overlappende regelsæt, og det er altid det laveste niveau, der er begrænsende.
Den generelle N- og P-kvote er den samme som ved konventionel drift. Økologer må bruge maks. 170 kg total-N pr. ha. i alt og 30 kg P.

Modtages økologisk arealtilskud, er der restriktioner for gødskning.
Basistilskud Maks 107 kg udnyttet N/ha.
Reduceret N, 500 kr./ha: Maks. 65 kg udnyttet N/ha som gennemsnit for hele bedriften.
I 2021/22 er der ikke en fast grænse for brug af ikke-økologisk gødning, hvilket vil gælde for de fleste producenter af frugt. Men hvis man leverer foder eller konsumkorn til en virksomhed – f.eks. en foderstofvirksomhed –, som er underlagt de frivillige supplerende regler for gødskning. Her er begrænsningen 54 kg N-udnyttet pr. ha harmoniareal i ikke-økologisk gødning.

Fra 2022/23 genindføres et generelt loft for brug af ikke-økologisk husdyrgødning, således at maks. 43 kg N-udnyttet må stamme fra uafgasset ikke-økologisk gødning. Dette kan evt. suppleres med 22 kg N-udnyttet i afgasset biomasse. Recirkulerede N-holdige gødninger – såsom vinasse, Øgro - vil være undtaget fra disse begrænsninger.

Ecofruit 2022

Den 21-23. Februar afholdes: 20th International Conference on Organic Fruit-Growing. Konferences holdes for 1. gang online pga Covid19 restriktioner. Konferencen afholdes på engelsk. Pris 100 euro for deltagelse i hele konferencen.
Se mere her: https://www.ecofruit.net/

ØA-tilsagn og PLG-tilsagn.

Landbrugsstyrelsen forlænger fristen for ansøgningsrunden for økologisk arealtilskud og plejegræstilskud til og med d. 17. december 2021.
Ansøgningsrunden til nye tilsagn om økologisk arealtilskud samt plejegræs begyndte 1. oktober og slutter 17. december. I 2021 kan du søge nye 3-årige tilsagn om økologisk arealtilskud for arealer, der er omlagt senest den 1. september i år, mens du kan søge nye 5-årige plejegræs-tilsagn. Vi forventer, at 2021 bliver det sidste år, hvor du kan søge et nyt flerårigt tilsagn om økologisk arealtilskud, hvorefter ordningen forventes at blive ét-årig. Tilsagn om pleje af græs- og naturarealer forventes fortsat at være 5-årige, og fortsætter efter 2022.

REDAKTØRER



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



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

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