

HUSK!

- 26. januar 2023. Kernefrugt Temadag
- 9. februar 2023. Sprøjteopdateringskursus. **Kernefrugt, busk- og stenfrugt og bær.**

INDHOLD:

FÆLLES	1
Frugttrækræft	1
KONVENTIONEL	2
Urea ved bladfald	2
Kobber omkring bladfald	2
Rodbeskæring	2
Glyphosat efter bladfald.....	3
Diflufenican vinter	3
ØKOLOGI	4
Tilskud til økologi.....	4
Æblesortes modtagelighed for frugttrækræft	5
Der findes forskelligt udstyr til opsamling af æbler	5

FÆLLES

Frugttrækræft

- Infektionsrisikoen for frugttrækræft i løbet af efteråret og vinteren kan sammenlignes med skurv-sæsonen om foråret.
- Clara Frijs taber bladene tidligt, og har stort set smidt alle bladene nu. Generelt ses mere og mere kræft i Clara Frijs. Sår efter beskæring vil være indgangsport for frugttrækræften.
- Nogle af æblesorterne har været grønne meget længe. Efter en omgang frost/sne vil bladene sandsynligvis løsne og når de falder af, vil der være mange steder, hvor frugttrækræften kan inficere.
- Udover at se på hvornår der er sår, gælder også om at se på vejrforhold, smittetryk og sort, når infektionsfaren skal vurderes. Fugtigt, lunt vejr giver frugttrækræften gode infektionsmuligheder.
- Ideelt set burde der behandles mod frugttrækræft ved bladfald og umiddelbart efter beskæring, når sårene er friske. Men da vi ingen effektive midler har godkendt mod frugttrækræft, er eneste råd at udsætte beskæringen i parceller med højt smittetryk/modtagelige sorter til perioder med tørvejr eller med frost.



Læs om frugttrækræft i [Æblepærenyt nr 31 2022](#).

Frugttrækræft i Clara Frijs bliver mere og mere udbredt.

KONVENTIONEL

Urea ved bladfald

- Hvis der var meget skurv i år, vil der være højt smittetryk til næste sæson.
- De steder i plantagen, hvor har været skurv i sæsonen, er udbringning af urea om efteråret meget vigtigt. Når det gælder om at nedbringe mængden af skurvsmitte til året efter, er det mest effektivt at udbringe urea omkring bladfald.
- Store mængder urea er desværre gunstigt for frugttrækræft. Det er derfor kun, hvor der har været skurvproblemer, at der bør udbringes urea i så store mængder, som nævnes her.
- Størst virkning opnås, når der køres 2 gange med 20-25 kg urea pr ha i hver sprøjtning.
- Selvom der er kørt med mindre doseringer urea lige efter høst for at styrke blomsterknopperne, bør der altså også køres urea omkring bladfald, hvis der er skurv.
- Hvis det er praktisk muligt, bør græsset slås efter bladfald - i hvert fald de steder hvor der er skurv. Findelte blade er nemlig lettere at omsætte for regnormene. Er bladene ikke væk til foråret, vil urea udbragt på jorden til foråret hjælpe.



Skurvpletterne kan sidde både på oversiden og undersiden af bladene. I pærer kan skurven overvintre på årsskud (grenskurv).

Kobber omkring bladfald

- Bladvidninger 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.

Rodbeskæring

- Rodbeskæring om efteråret har den fordel, at man kan bedømme vækstniveauet i træerne før der beskæres.
- Bedømmer man vækstniveauet nu, er det ikke de skud, der udgår fra steder, hvor beskæringen sidste vinter er årsag til reaktion dvs. topskuddet og yderst på bundgrenene. Her er det nemlig ofte beskæringen, der har stimuleret til ekstra kraftig vækst. Se derfor på væksten i frugtputskuddene; det er de skud der udgår fra den fortykkelse, hvor frugten har siddet.

- Væksten i indeværende sæson fortæller noget om væksthiveauet i træet, men rodbeskæring virker udelukkende fremadrettet.
- Ved moderat frugtbelastning i år må der forventes mange blomsterknopper til 2023. Er der forventning om mange blomsterknopper i 2023, må der ikke rodbeskæres for kraftigt, specielt ikke på let jord, hvor der ikke er vandingsmulighed til foråret. I den modsatte situation hvor der har været pænt udbytte og alligevel kraftig vækst, er rodbeskæring særdeles aktuelt.
- Rodbeskæring kan udføres frem til 4-6 uger før blomstring.

Glyphosat efter bladfald

- 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 rods kud og nedhængende grene. Det vil med andre ord sige, når de sidste blade er faldet af - også af rods kuddene.
- 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 tørvejrperiode, 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 vinter

- 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.
- Diflufenican er jordmidler, som skal anvendes på fugtig, bar jord, meget gerne med efterfølgende jordfugtighed i en længere periode. Når jorden er fugtig, opnås en god fordeling af midlet.
- Midlet lægger sig som en film og virker på fremspirende ukrudt.
- 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.
- 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 særlig aktuelt i nyplantninger (hvor frøukrudtet dominerer og hvor der ikke bruges Round-up til foråret/forsommeren) og i plantninger, hvor der er massive problemer med frøukrudt.
- 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 efteråret eller 1 gang om foråret før knopbrydning.

Glyphosat

- Etiketterne på glyphosatprodukterne anviser anvendelser, der bliver omfattet af en lovændring, som betyder, at midlerne ikke længere må bruges på befæstede og stærkt permeable arealer.
- Derfor trækker Miljøstyrelsen godkendelserne tilbage, og produkter med gammel etikette bliver forbudt pr. 1. januar 2024.

Diflufenican

- Godkendelsen til mindre anvendelse til brug i vinterhalvåret gælder kun DFF (18-416), Legacy 500 SC (396-26) og Quartz (18-514).
- Godkendelsen gjaldt oprindeligt også Sempra (594-4), men midlet havde forbudsdato 01.07.2018. Godkendelsen gælder ikke Sempra 500 SC (501-21).
- Quartz (18-514) bliver forbudt 04.04.2024.
- Diflanil 500 SC (601-1) må i kernefrugt kun bruges efter blomstring og frem til midten af juli.

ØKOLOGI

15-16. Februar 2023: Maskinudstilling i Jork.

Norddeutsche Obstbautage Maschinenausstellung von Maschinen und Geräte für den Obstbau.

Se sidste [nyhedsbrev nr. 31](#) angående emnerne:

Forebyggelse af skurv, frugtrækræft og beskæring

Klimastation:

Husk at tjekke klimadata og tilse klimastation for vinteren.

Tilskud til økologi

Tilskud til økologi: Følgende oplysninger er status pr. 1. dec. 2022. Eksisterende tilsagn om økologisk arealtilskud fortsætter uændret, indtil de udløber. For nye arealer og for arealer, hvor tilsagn er udløbet, vil de tidligere 5-årige tilsagn til Økologisk Arealtilskud (ØA) blive erstattet af en ét-årig ordning med start den 1. januar 2023.

Det forventes, at de nye 1-årige økologiske arealtilskud ansøges sammen med grundbetaling hvert år som en del af Fællesskema og med samme frist som Fællesskema. Man kan kun søge tilskud til arealer, der er omlagt efter den 1. januar i det år, man ansøger i. Ordningen og derved forpligtigelsen følger kalenderåret, modsat den tidligere ordning, der løb fra den 1. september til den 31. august.

Eksisterende tilsagn kan ikke omdannes eller erstattes af det nye tilskud. Eksisterende tilsagn skal således udløbe, før de kan fornyes med de nye tilskud.

Læs mere om tilskud på Landbrugsstyrelsens hjemmeside <http://lbst.dk>.

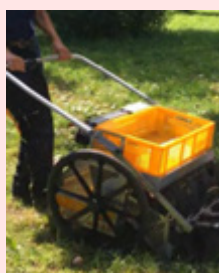
Æblesortes modtagelighed for frugttrækræft

Ifølge økologiske kernefrugtavlere.

Meget modtagelige		Modtagelig		Mindst modtagelig
Gala	Cox Orange	Bellida	Elstar	Aroma
Kanzi	Discovery	Collina	Jonagold	Boskoop
Rubens	Elise	Golden Delicious	Pirouette	Pinova
	Gloster	Gråsten	Sansa	Santana
	Pigeon	Holsteiner Cox		
	Topaz	Ingrid Marie		
	Wellant	Rubinola		

Der findes forskelligt udstyr til opsamling af æbler

Nedfaldsæbler er foder til mosegrisene, så det er bedst at samle dem op. Der er et par eksempler:



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