Æble/PæreNYT

Nr. 24 // 4. august 2021

Ferieafvikling
Maya Bojesen: Fra og med 22. juli til og med 10. august.

INDHOLD:

FÆLLES 1
Udtynding 1
Fjern frugt med skader 1
Lagersygdomme/råd 2
Æblevikler 2
Vanding 3
ØKOLOGI 3
Fjern frugt med skader 3
Sodplet 4
Æbleøjeplet 4
Æbleskurv 5
Calcium 5
Kvælstof til blomsterknopperne 6
Administrativt 6

FÆLLES

Udtynding

Nogle steder overrasker mængden af frugt på træerne positivt (Cox og Elstar) og der er behov for (kvalitets) udtynding. Jo hurtigere man får udtyndet, jo større gavn får man af udtyndingen.
Udtynd frugter som sidder i klumper. Fjern for små frugter, frugter som hænger i skygge samt skadet frugt.




Frugterne sidder i klumper og for Elstar også i toppen, hvor frugterne hænger tungt.

Fjern frugt med skader

Monilia kan inficere som følge af hul i frugten (fuglehak, viklergnav, vækstrevner m.m.). Fjern inficerede frugter så nabofrugterne ikke smittes. Det gælder især, hvor frugterne sidder tæt, som for eksempel i Aroma og Ingrid Marie.
Når man alligevel er ude og fjerne moniliafrugter, kan frugter med bægerråd også fjernes fra træerne. Frugterne genkendes lettere nu end ved høst ved at de er mere farvede/tvangsmodne i forhold til øvrige frugter på træerne.
Æbler som er ødelagt af rød æblebladlus er ikke altid så iøjnefaldende, men kan have dårlig smag og være ødelagt indvendigt, derfor bør de også fjernes.





Bægerråd ses specielt i Elstar og Ingrid Marie i år. Bægerråd er oftest angreb af frugttrækræft, men kan også være Grå Monilia eller Gråskimmel. Angreb er udbredt pga af en våd blomstring.

Lagersygdomme/råd

Gloeosporium inficerer frugten i løbet af sommeren og frem til høst for så at bryde ud under lagringen.
Lagerskurv skyldes skurvinfektioner på frugten den sidste måneds tid op til høst.
Gråskimmel kan inficere under blomstringen og slå ud som råd under lagringen. Gråskimmel kan også inficere i sår, som opstår lige før eller under plukningen og bryder hurtigt ud under lagringen.
Tendensen til angreb/udbrud af sygdomme under lagringen afhænger af sorten og af hvor længe sorten skal lagres: Jo længere lagringstid, jo større er risikoen for udbrud af bl.a. Gloeosporium.
Observationer der blev gjort på Årslev viste, at temperaturen i løbet af sommeren var afgørende for forekomsten af råd: Varme somre giver mest råd. Dette så vi tydeligt i 2018.
Så vi må forvente en del råd på frugten i år.

Sørg også for at frugten plukkes skånsomt, at kasserne er rene og at frugten kommer hurtigt på køl. Lagerforholdene spiller også ind på forekomsten af råd.
Første pluk har som regel bedre lagringsevne end efterfølgende pluk. De første frugter som plukkes, har siddet i sol, mens frugt fra andet og specielt tredje pluk sidder mere gemt i træet. Frugten fra de sidste pluk er mere moden og det kan regne mellem pluk, hvilket giver infektionsforhold for sygdomme.

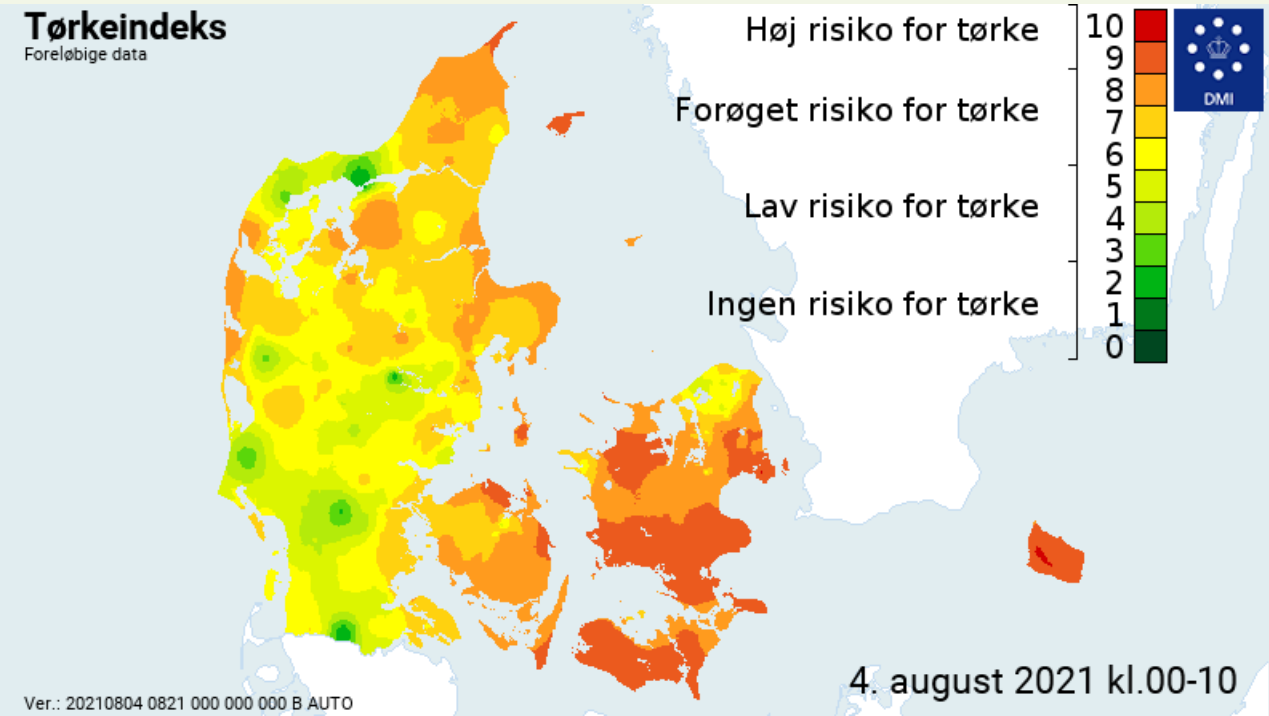
Æblevikler



Æblevikleren ses mere og mere i Danmark. Generelt må vi forvente flere angreb af skadedyr, da de godt kan lide varmere vejr. Feromonforvirring med Isomate er flere steder ikke nok til at bekæmpe angreb. Fremadrettet må det forventes at feromonforvirring skal kombineres med behandlinger med Madex. Madex er tilladt i både konventionel og økologisk produktion.
Om det er nødvendigt at bruge Madex ses ved ophængning af feromonfælder til varsling mod æblevikler.

Vanding

På nogle lokaliteter er det stadig tørt. Man kan regne med 1-3 liter vand pr træ pr døgn. Den præcise mængde vil afhænge af jordtype, træernes alder, sorten og om der er rodbeskåret.



ØKOLOGI

Fjern frugt med skader

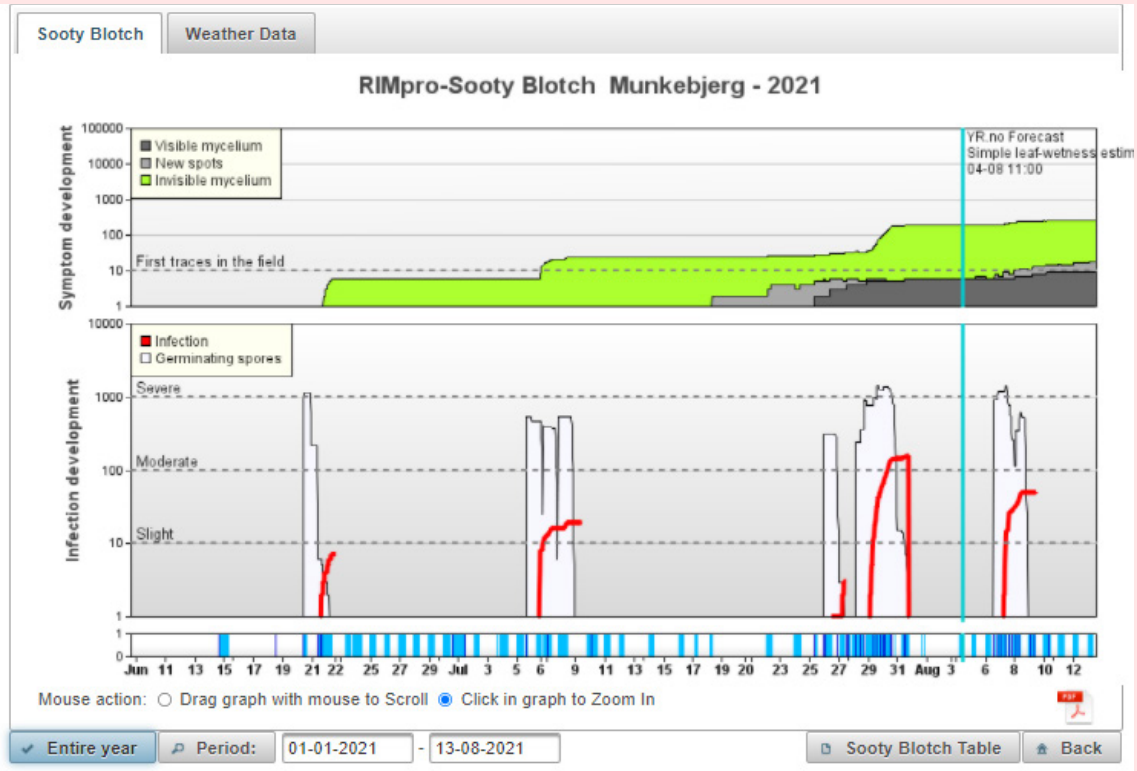
Frugter med monilia skal fjernes og tages ud af plantagen. Det gælder både ved kvalitets udtynding, ved høst og efter høst. Hvis der er stort smittetryk fra monilia kan det gå helt galt ved en våd blomstring som i 2021. Smitten går ind gennem blomsterne og frugtsporerne dør. Se foto herunder fra Rød Aroma i 2021.





Sodplet

Ved brug af bagepulver (Natron, Armicarb) mod skurv fra juni og resten af sæsonen er der en sidevirkning mod sodplet. Svovl har ingen effekt mod sodplet.
Brug bagepulver, hvor der er lange fugtige perioder og hvor frugten er våd i én til flere dage.
Brug 5 kg/ha i 400-500 l vand per sprøjtning.
Varslingsprogrammet RIMpro kan hjælpe med bestemmelse af sprøjtetidspunkterne.



Varsling for sodplet fra Østjylland. Der var en større infetion omkring den 31. juli hvor frugterne var våde i længere tid. Angreb af sodplet begyndte at være synlige på frugterne sidst i juli. Hold øje med jeres egen klimastion. Der er stor forskel på infektionerne i landet alt efter nedbør.

Sodplet består af et kompleks af mange forskellige svampe



Æbleøjeplet

Æbleøjeplet (Topaz plet) er en udbredt svampesygdom i usprøjtede plantager. Hvis der sprøjtes jævnligt med svovl mod skurv eller meldug hele sæsonen er sygdommen ikke et problem.



Æblesorten Aroma er følsom for æbleøjeplet, når den dyrkes usprøjtet.

Æbleskurv

På grund af den meget våde maj måned har det været meget vanskeligt at holde plantagen fri for æbleskurv. Der ses skurv mange steder. Sorter, som har lidt resistens tilbage, får atypiske skurvpletter. Det skyldes en hypersensitiv reaktion, hvor cellerne forsøger at afværge angreb. Så ser skurvinfektionerne anderledes ud. Dette ses f.eks. på bladene herunder. Det ses typisk på sorter, som tidligere var skurvresistente.





Æbleblade med skurvinfektioner, hvor cellerne forsøger at afværge angreb. Tidligere skurvresistente sorter, laver typisk denne reaktion.

Calcium

Brug ikke calciumklorid hvis temperaturen kommer over 27°C.

Ved 22-27°C bruges max 3-4 kg/ha.

Jo flere behandlinger med calcium, jo bedre effekt. Som tommelfingerregel bør der regnes med 6 behandlinger. Men i sorter, som bliver store pga lille udbytte, sorter som har tendens til priksyge, dårlig lagringsevne og som skal lagres længe, skal der nogle gange flere behandlinger til. Det er dog bedre at sprøjte få gange end slet ikke.
Udover at forebygge priksyge og andre fysiologiske sygdomme, modvirker et godt calciumindhold i frugten også indirekte sygdomsangreb.

Behandlingsfrister

1 uge	3 dage	1 dag	Ingen
Kumulus S	Spruzit Neu	Natron	Madex
		Armicarb	Madex Top
			Turex
			Capex
			Vacciplant
			Serenade ASO

Kvælstof til blomsterknopperne

I løbet af august kan der før regn tilføres hurtigtvirkende kvælstof (f.eks Øgro) på jorden til opbygning af blomsterknopperne. Giv 15-20 kg/ha. Dette kun hvis der er god sætning på træerne.

Administrativt

Revideret partidokumentation (økologistatuserklæring)

Ved salg af markprodukter fra økologiske jordbrugsbedrifter skal en økologistatuserklæring (partidokumentation) vedlægges, hvis køber beder om dette. For at øge sporbarheden har Landbrugsstyrelsen revideret dokumentet Partidokumentationen (Økologistatuserklæring for markprodukter). Den findes på lbst.dk.

Producentskifter for 2021

Styrelsen forventer at påbegynde sagsbehandling med producentskifter for indeværende produktionsår til september – lidt tidligere end sidste år. Det er vores oplevelse, at især bedrifter, der har været involveret i producentskifter skal påregne at få udbetalt økologi-tilskud sent.

ØA- og PLG-tilsagn

Tidligere blev det meldt ud, at ansøgningsrunden for nye tilsagn til Økologisk Arealtilskud og Pleje af græs vil åbne i løbet af sommeren, men nu forventer Landbrugsstyrelsen først at åbne den 1. oktober og lukke 3. december i år. ØA-tilsagn vil kun være 3-årige mod tidligere 5 år. PLG-tilsagn vil være 5-årige.
Udbetalinger af ØA- og Pleje af græstilsagn for 2021 begynder i starten af december og det er målet, at 60 % er udbetalt inden 1. januar 2022 – både for ØA og PLG.

Gødningsregler for økologer

Fra efteråret 2022 kan økologer maksimalt tilføre u-afgasset ikke-økologisk husdyrgødning svarende til 43 kg N/ ha. Mængden kan øges til 65 kg N/ ha, hvis mindst 22 kg N kommer fra afgasset ikke-økologisk gødning. Uanset dette punkt kan der altid tages samme mængde N tilbage fra et biogasanlæg, som man har afleveret i form af økologisk biomasse eller økologisk husdyrgødning.
Denne mængde N indgår ikke i opgørelsen over modtaget ikke-økologisk husdyrgødning.
Derudover kan økologerne anvende andre recirkulerede næringsstoffer, som for eksempel kildesorteret husholdningsaffald og økologiske gødninger op til 107 kg N/ ha.

Økologisk arealtilskud og pleje af græs- og naturarealer: Du kan søge nye tilsagn til efteråret

Ansøgningsperioden for at søge nye tilsagn forventes at blive fra 1. oktober til 3. december 2021. Du kan søge nye 5-årige plejegræs-tilsagn, mens tilsagnsperioden for økologisk arealtilskud fra 1. september 2021 bliver på 3 år.
Læs hele nyheden. Brug for hjælp, kontakt Paw Helms pahe@hortiadvice.dk eller Richard de Visser rdv@hortiadvice.dk.

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

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