



Drys og deforme pærer

Hvert år siger vi til os selv, at det har været en speciel sæson. Det kan i hvert fald siges om sæsonen 2021, der har budt på lidt af hvert – ikke mindst i pærerne

Gennemskæring af frugter, som var drysset på jorden, viste i mange tilfælde, at det ikke var mangel på kerner, som var årsagen til tidligt frugtfald i Clara Frijs.

✎ Maya Bojesen,
HortiAdvice,
myb@hortiadvise.dk

Nattefrost i sidste halvdel af april gav skade på blomsterne. Derefter fulgte maj, som med undtagelse af et par enkelte varme dage stod på regn og kulde. Kort sagt et elendigt forår for bestøvning og befrugtning, der trak kedelige spor gennem hele sæsonen.

Kerner

Bestøvning og befrugtning er en forudsætning for frugtsætning og frugtudvikling. Når kernerne udvikles, danner de plantehormoner, blandt andet gibberellin. Gibberellin er vigtigt for frugtsætning og frugttilvækst. Hvis griffel eller frøanlæg er ødelagt af for eksempel frost, kan der ikke udvikles kerner, og dermed vil frugten have svært ved at blive siddende og udvikle sig. Ved tilførsel af gibberelliner i form af sprøjtning, kan frugten udvikles, selvom der ingen kerner er.

Gibberelliner

Gibberellin blev første gang identificeret

for snart hundrede år siden. Der findes mange forskellige gibberelliner, og de navngives i den rækkefølge, som de bliver opdaget. I Danmark er der et enkelt gibberellin-produkt med GA3 godkendt til brug i græs. I forbindelse med frost i pærer er det GA3 og GA4+7, som bruges.

Forsøg

Pæresorten Lucas er meget følsom for frost i blomstringen. I 2021 fik HortiAdvice godkendt en ansøgning om forsøgstilladelse til at prøve gibberellin i Lucas efter frost. Otte frugtavlere fik lov til at prøve Promalin, som indeholder 19 gram GA4+7 pr. liter. Den højst tilladte dosering var 0,35 liter pr. hektar. Promalin skal anvendes i begyndelsen af blomstringen på varme dage. Desværre var der kun to gode dage at behandle i, nemlig søndag 9. maj og mandag 10. maj.

Rutsjebanetur

Resultaterne hos de avlere, som havde fået Promalin til afprøvning, var noget varierende. Umiddelbart efter blomstring så det generelt ud til, at der var

rigtig god effekt af behandlingen: De små frugter sad tæt i klaserne. I juni dryssede det så gevaldigt. Som det så ofte sker, dukkede der i løbet af sommeren flere frugter frem, og ved høst var flere af forsøgsværterne nogenlunde tilfredse med udbyttet, hvor der havde været behandlet. Virkningen havde sandsynligvis været bedre, hvis det havde været muligt at anvende Promalin i kombination med GA3.

Andre observationer

Brug af gibberellin giver fremtrædende bægerflige, og blomsten fremstår mere aflang. Dette fortager sig i løbet af sæsonen og er ikke årsag til pærer med mærkelige former ved høst. Derimod kan frost under blomstringen være årsagen til deforme frugter. Når der anvendes gibberellin, vil de blomster- eller frugtanlæg, der normalt drysser af på grund af frost, blive hængende. Det kan give anledning til at tro, at det er gibberellinen, som er årsag til deforme frugter. Et fælles træk var, at behandlede træer ikke var så hårdt medtaget af angreb af bakteriesygdommen *Pseudomonas*. Grunden er, at

gibberellin gør træerne mere modstandsdygtige.

Tidligt frugtfald

Clara Frijs er ikke en sort, som vi normalt ser drysse før høst. Det var derfor noget overraskende, da Clara Frijs i sidste sæson begyndte at drysse flere dage før det forventede plukketidspunkt. De første frugter, som faldt ned, var fra træer på lette pletter eller tørre områder i plantagen. Spørgsmålet var da, om det ville blive et generelt problem. Gode råd var dyre. I sidste øjeblik forsøgte nogle avlere sig med Pomoxon Extra for at dæmme op for yderligere drys.

Men hvorfor begyndte Clara Frijs overhovedet at drysse så kraftigt? Gennemskæring af frugter, som var drysset af, havde i mange tilfælde kerner, og det var ikke til at se forskel på frugter, som blev hængende på træerne. Så mangel på kerner kan ikke forklare nedfaldet. I Sverige var billedet det samme i Clara Frijs.

Frostskader forbindes som regel med skrub, striber og skæve frugter, men også afvigende facon som her i Lucas kan føres tilbage til frost under blomstringen.



OLSSON. FRØ 2022
FRØ, STIKLØG, PLANTER OG KNOLDE, KÅB OG TILBEHØR

2022

BESTIL VORT NYE KATALOG 2022

Olssons Frø

GRØNSAGER • KRYDDERURTER • PLANTER & KNOLDE
MELLEMAFGRØDER • LANDSCAPING • BLOMSTER • TILBEHØR

OLSSONS FRØ Mogatan 6, S-254 64 Helsingborg
Mobil +45-40 33 37 22
pe.oelgaard@olssonsfro.se, www.olssonsfro.se

HAR DU BEHOV FOR KØL

- Hold en konstant temperatur i dit kølerum eller haller.
- Hold dine planter, blomster og grøntsager friske.

Vi kan sørge for hele processen fra start til slut, hvilket inkluderer levering af alle materialer, montage samt tilslutning.

RING OG FÅ ET GODT TILBUD!

FÆRCH MORSØ
KØL • FRYS • ENERGI

Hesthøjvej 7 • 7870 Roslev • Tlf. 9676 1224
post@faerchkol.dk • www.faerchkol.dk