

Pæresorter til økologisk produktion

Fem ud af 14 undersøgte pæresorter i Årslev er vurderet som egnet til økologisk produktion

✍ Hanne Lindhard og Marianne Bertelsen, AU, Årslev, hlp@hortiadvise.dk

📷 AU, Food, Årslev

I en museumsrække af pæresorter på AU i Årslev blev der i 2017 og 2018 indsamlet data på både nye og ældre pæresorter for at undersøge hvilke sorter, der er potentielle til økologisk produktion. Træerne er blevet plantet ad tre gange: De ældste i 1999 og de yngste i 2015. Der er kun få træer af hver enkelt sort.



CAROLA

Afstamning: Sverige.

Vækstkraft: Middel med udbredt, tæt vækst.

Blomstring: Middeltidlig.

Høst: Først i september.

Udbytte: Frostskaide i 2017 men stort udbytte i 2018.

Frugtstørrelse: Stor.

Udseende og smag: En pære med en lidt tyk skræl og tendens til skrub. Middel udseende og middel spisekvalitet. Pæn pære og fin spisekvalitet i 2018.

Robusthed: En robust pære.

Anbefaling: Anbefales til økologisk produktion.

Da viden om nye pæresorter til økologisk produktion er meget begrænset, vurderede vi, at det var vigtigt at udnytte muligheden for at få mere kendskab til sorternes økologiske potentiale.

Økologisk dyrkning

Træerne er dyrket økologisk med brug af godkendte sprøjtemidler. For at undersøge frugternes udseende og kvalitet er det vigtigt, at frugterne ikke ødelægges af sygdomme og skadedyr, som det kan være tilfældet i helt usprøjtede træer -



CONCORDE

Afstamning: England.

Vækstkraft: Middel med udbredt, åben vækst.

Blomstring: Middel til sen.

Høst: Midt i september.

Udbytte: Middel til stort.

Frugtstørrelse: Små til middelstore pærer.

Udseende og smag: En flot, sød, aromatisk pære med en tynd skræl og en god spisekvalitet. Frugten får lidt skrub.

Robusthed: En meget robust sort.

Anbefaling: Anbefales til økologisk produktion.

STØTTET AF

**fonden for
økologisk landbrug**

Projektet er støttet af Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartneribrugget og Fonden for økologisk landbrug.

afhængigt af de aktuelle vejrforhold. Der blev anvendt Kumulus S (svovl) og Armicarb (bagepulver) mod skurv, fero-monforvirring mod viklerkomplekset og enkelte gange Bacillus produkter mod larver.

Meget forskellige år

2017 var et vådt og solfattigt år med normale gennemsnitstemperaturer. Der var frostskaide i blomstringen forårsaget af minusgrader den 19. april. 2018 var et solrigt, varmt og tørt år. Sorterne er således testet i to meget vejrmæssigt forskellige år, og vi har dermed set deres potentiale i et bredt klimatisk spektrum. Det er vigtigt, så vi ikke tager langsigtede beslutninger om sorternes potentiale i et enkelt år. ■

Anbefales til økologi

Pæresorter i sortsafprøvningen, som anbefales til økologisk produktion eller som prøvesort:

- Carola
- Concorde
- Conference
- Fritjof
- Ingeborg

Anbefales ikke til økologi

Pæresorter i sortsafprøvningen, som ikke anbefales til økologisk produktion:

- Anna: En stor lidt grov pære med en tyk skræl. Følsom for pæreskurv.
- Alexander Lukas, Celina (QTee), Kristina og Grev Molkte: Følsomme for pæreskurv.
- Clara Frijs og Fondante de Charneu: Meget følsomme for pæreskurv.
- Premiere: Meget følsom for Monilia. Velsmagende. Modner midt i juli, hvilket er meget tidligt for en velsmagende pære.

Oversigt over nye og ældre pæresorter på AU, Årsløv, hvorpå der i 2017 og 2018 er indsamlet data for at undersøge hvilke sorter, der er potentielle til økologisk produktion.

Sort	Oprindelse	Planteår	Vækstkraft	Høst	Udbytte kg/træ	
					2017	2018
Alexander Lukas	Moldavien	2003	Svag	Sidst i september	15,7	12,0
Anna	Norge	2003	Svag	Midt i september	8,0	23,0
Carola	Sverige	1999	Middel	Først i september	1,0	16,0
Celina	Norge	2015	Middel	Først i september	2,0	8,4
Clara Frijs	Danmark	2003	Svag	Først i august	-	17,0
Doyenne de Comice	Frankrig	2003	Middel	Midt i september	-	23,6
Concorde	England	1999	Middel	Midt i september	-	2,7
Conference	England	1999	Middel	Midt i september	7,2	12,5
Fondante de Charneu	Belgien	1999	Svag	Midt i september	-	15,8
Fritjof	Norge	2003	Svag	Midt i september	13,7	24,9
Grev Moltke	Danmark	1999	Svag	Midt i september	-	8,1
Ingeborg	Norge	2003	Middel	Midt i september	1,8	8,3
Kristina	Norge	2015	Middel	Sidst i august	1,3	5,4
Delbard Premiere	Frankrig	2003	Middel	Midt i juli	6,3	1,3



CONFERENCE

Afstamning: England.

Vækstkraft: Middel med udbredt, åben vækst.

Blomstring: Middel.

Høst: Midt i september.

Udbytte: Middel til stort.

Frugtstørrelse: Små til middelstore pærer.

Udseende og smag: En sød pære med en god spisekvalitet. Frugten får lidt skrub.

Robusthed: Får noget skurv, mere end Concorde.

Anbefaling: Anbefales pt til økologisk produktion, men bør over tid udskiftes med Concorde.



FRITJOF

Afstamning: Norge.

Vækstkraft: Svag med udbredt åben vækst.

Blomstring: Sen.

Høst: Midt i september.

Udbytte: Stort.

Frugtstørrelse: Store pærer.

Udseende og smag: Flot udseende og middel spisekvalitet.

Robusthed: Får lidt skurv på både blade og frugter.

Anbefaling: Anbefales som prøvesort til økologisk produktion.



INGEBORG

Afstamning: Norge.

Vækstkraft: Middel med udbredt vækst.

Blomstring: Tidlig.

Høst: Midt i september.

Udbytte: Lille til middel. Frostskafer i 2017 på blomster og frugt.

Frugtstørrelse: Små til middelstore pærer.

Udseende og smag: Pænt udseende med lidt skrub i 2018. Middelgod spisekvalitet, frisk, sød og saftig i 2018.

Robusthed: Robust overfor skurv.

Anbefaling: Anbefales som prøvesort til økologisk produktion.