



Temadag nødder

29. April 2024

Introduktion til nøddeproduktion

Lasse Lose og Helle Mathiasen

KØBENHAVNS
UNIVERSITET



HortiAdvice

Hjertenød (japansk valnød)



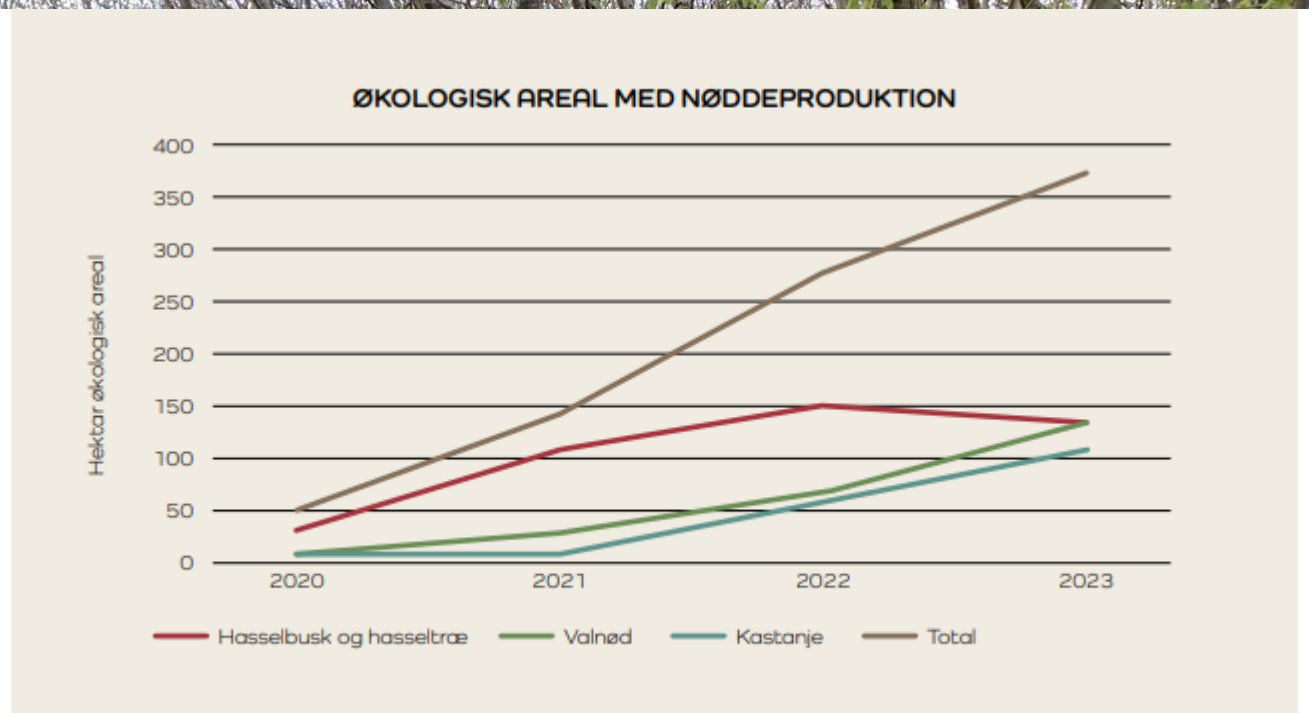
Spisekastanje



Valnød



Hasselnød



Kilde: Landbrugsstyrelsen

Nøddekatalog 2023, ICOEL

Dyrket areal 2023

I alt 467 ha $\approx$ 92 ha konventionel produktion

Hassel 212 ha $\approx$ 77 ha konventionel produktion

Valnødder 142 ha $\approx$ 7 ha konventionel produktion

Kastanje 113 ha $\approx$ 7 ha konventionel produktion



?



Plantemateriale/rod
ægte eller podet

Plantesystem/
intensitet

Etablering

Dyrkning

Beskæring

Planteværn

Afsætning

Forarbejdning

Høst(maskine)



Foto: Lasse Lose



Foto: Lasse Lose



Foto: Annemarie Bisgaard

Forarbejdning



Foto: Lasse Lose

KØBENHAVNS
UNIVERSITET



 **HortiAdvice**

Planteværn

Mekanisk ukrudtsbekæmpelse som minimum under etablering



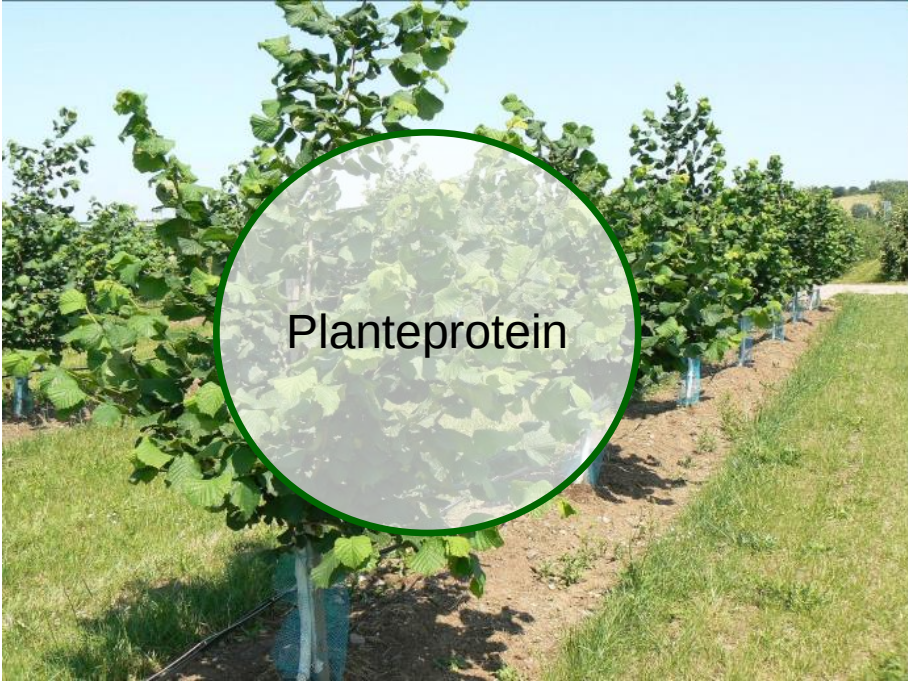
Foto: Hanne Lindhard

Beskyttelse mod dyrevildt



Foto: Lasse Lose

Hvorfor dansk nøddeprotein?



Planteprotein

Opstammede buske/podede træer ≈
800 træer/ha
Vanding
Mekanisk ukrudtsbekæmpelse



Skovlandbrug
/biodiversitet/
klima

Afgræsning?
Plantesammensætning
Planteantal/ha – **NB regler for antal**

The background of the entire slide is a dense, close-up photograph of hazelnuts. The nuts are in various shades of brown, from light tan to dark chocolate, and some show signs of being shelled or broken. They are piled together, creating a textured, organic pattern.

Fokus på hasselnødder "Nødder med danske rødder"

Projekt 2024-2026

Demonstrationsareal

≈ 15 sorter af hasselnødder i to forskellige dyrkningssystemer

Sorter

Træer/buske

Plantesystem

Sorter

Corabel, En sort der går igen og virker meget lovende.

Webb's Prize Cob, Meget stort udbytte og store nødder.

Sacajawea, skulle være virkelig lovende.

Tonda pacifica, kan konkurrere med de italienske delikatesse sorter

Emoa 1, anbefalet tyskland og god på Pometet.

Gustavs Zeller syn. Waterloo, god sort

Rosenbæk, dansk sort findes kun på Pometet dyrket. Meget lovende.



Wepster, ny god sort.

Jefferson, Virkelig lovende.

Yamhill, god til produkter f.eks. Chokolade.

PollyO, ny sort, tidlig modning.

Mcdonald, Ny sort godt udbytte ikke for stor vækst.

Dorris, Ny sort godt udbytte ikke for stor vækst.

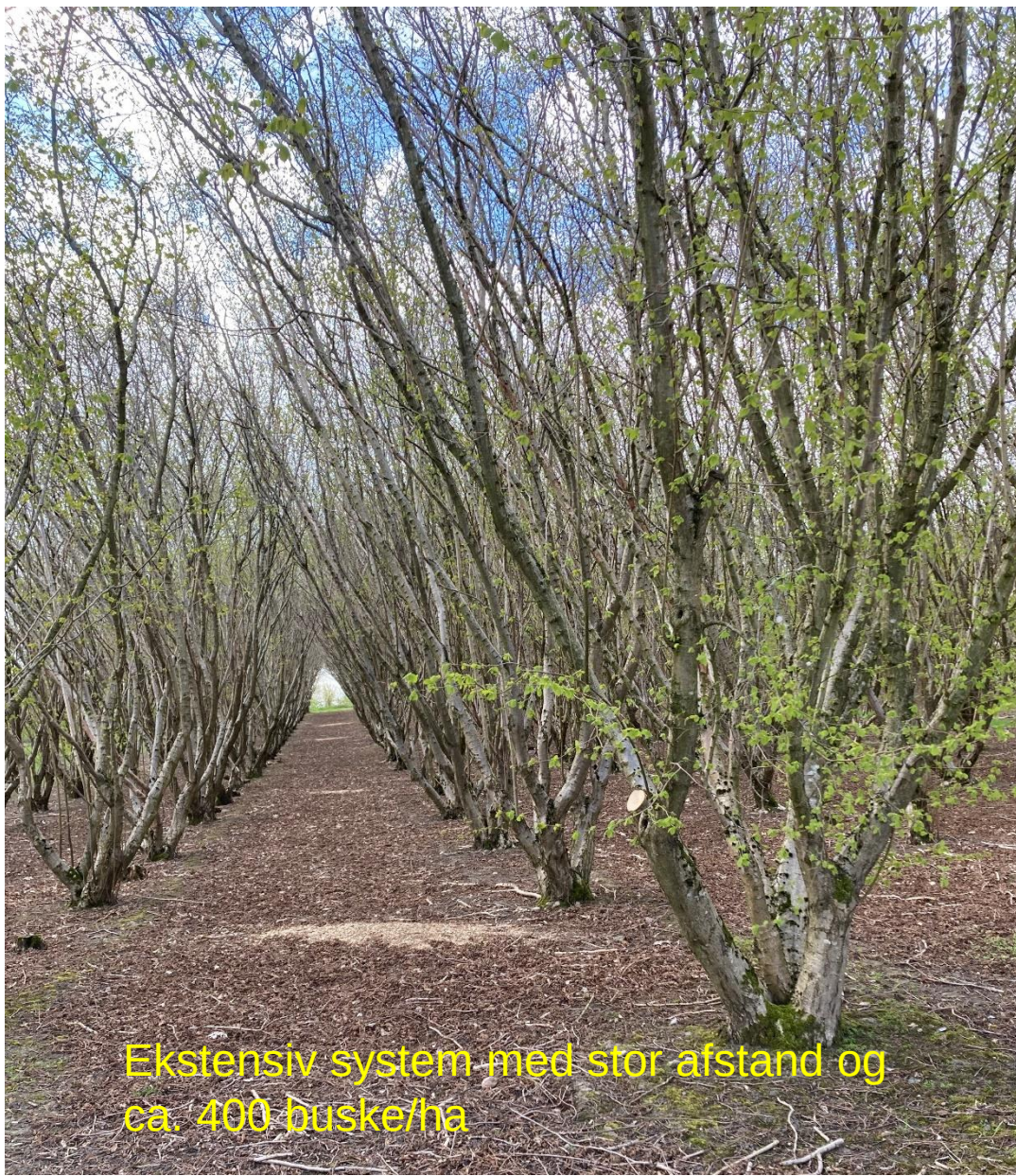
Felix, ny sort skulle være god.

Tonda Pacifica

Sacajawea

Mcdonald

York, God bestøversort.



Ekstensiv system med stor afstand og
ca. 400 buske/ha

Plantesystem

Buske, opstammede og
flergrenede buske eller
podede træer?

Ekstensiv til intensiv

Fordele/ulemper

- Lys
- Ukrudt og rodkud
- Høst

Indsamle viden og
erfaring



Foto: Lasse Lose

KØBENHAVNS
UNIVERSITET



 **HortiAdvice**



Intensivt system med planteafstand 2,5 x 4 m og 800 buske/ha
Podet eller rodægte?

Foto: Martin Penzel

Demonstrationsarealet



Areal

3 rækker á 130 m

To systemer:

Rodægte

opstammede

buske/træer

Podede træer/buske

Sammenligning af 2-3
sorter i to systemer
med gentagelser

Visning af sorter som
enten rodægte eller
podet busk under
etablering

Hasselnød produktion i Danmark

Hvad ved vi

Forskelle i sorter
Forskelle i udbytte ml. år
Der findes egnede sorter til DK
Fuldt udbytte efter flere år (6+)
Forskellige dyrkningssystemer

Hvad vil vi gerne vide mere om

Nye og egnede sorter til danske forhold?
Årsager til udbytte forskelle
Rodægte vs. podet
Intensiv produktion og udbyttepotentiale
Afsætningspotentiale i DK
Økonomi



FONDEN FOR
PLANTEBASEREDE
FØDEVARER

Arbejdspakke 1: Demonstration af sorter og dyrkning under danske forhold

Arbejdspakke 2: Workshops for nøddeproducenter

Arbejdspakke 3: Værdikædeopbygning, afsætning og miljøvurdering

Arbejdspakke 4: Projektledelse og koordinering



SEGES
INNOVATION



Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

KØBENHAVNS
UNIVERSITET



HortiAdvice