

Temadag om nødder
"Nødder med danske rødder"
27. november 2025

Planlægning af plantage og valg af maskiner

Lasse Lose og Helle Mathiasen

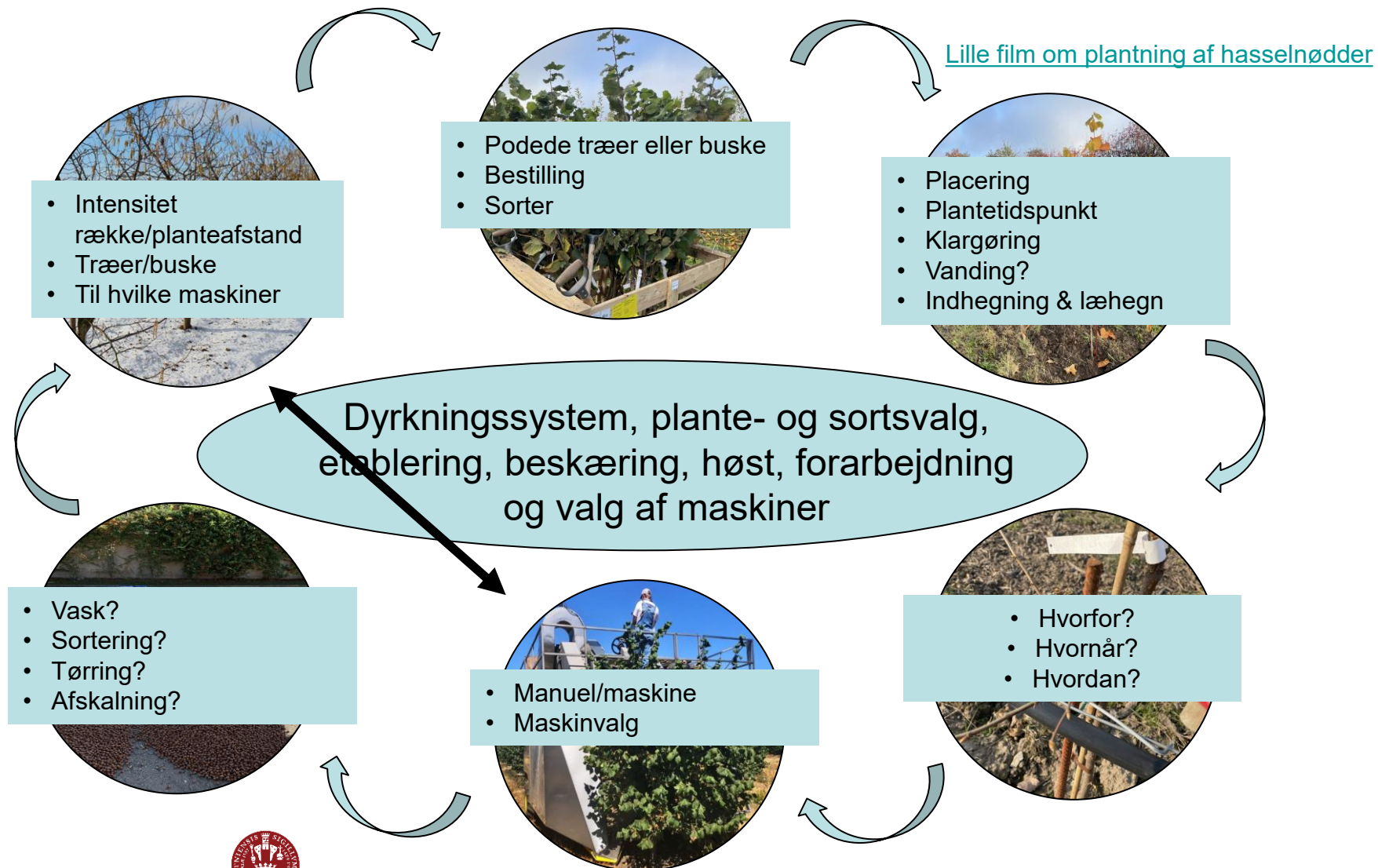
KØBENHAVNS
UNIVERSITET



FONDEN FOR
PLANTEBASEREDE
FØDEVARER



Overvejelser om...





Beskæring – fem gode råd ved etablering

1. Start i planteåret
2. Vælg højde for forgrening (opstammede buske) eller valg antal grene (buske)
3. Fjern grene under "knæhøjde" ved plantning
4. Planten skal skoles, stammer og grene skal udvikle tykkelse
5. Fjern evt. frugt de først 3-4 år. Prioriter vækst.

**Plantesystem/
intensitet:**

Intensivt system
2,5 x 4 m
≈ 800 træer/ha

Plantemateriale:

Lysåbne og
opstammede
træer/buske
podede og
rodægte

Sortsvalg:

Emoa1
Corabel
Gustav Zeller
Webb's Prize Cob

Første overvejelser:

Optimering af udbytte
Mekanisk
ukrudtsbekæmpelse, vanding
og maskinhøst

Tilvækst og fuld bæring!

Mekanisk ukrudtsbekæmpelse som
minimum under etablering





Emoa1 - lovende udbytte og kvalitet



Corabel – lovende udbytte og kvalitet



Gustav Zeller – ældre tysk sort som har givet godt udbytte i tidligere danske forsøg og nyere tyske forsøg



Webb's Prize Cob – Højeste udbytte i tysk afprøvning

Resultater for udbytte/træ i tyske forsøg fra 2. år

Sorte	Ertrag [kg Baum ⁻¹]											Mittlerer Ertrag 2011-2017 [kg Baum ⁻¹]
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Corabel	0,00	0,01	0,65	0,96	3,00	2,59	4,38	2,95	0,75	2,63	1,20	2,5 ^{ABC}
Cosford	0,02	0,03	1,04	1,44	2,70	3,40	1,87	2,94	1,41	1,49	1,07	2,1 ^{2A}
Eckige Barceloner	0,00	0,02	0,35	0,86	3,24	4,44	4,60	3,65	2,50	7,58	2,15	4,02 ^C
Emoa 1	0,04	0,09	0,62	0,81	2,74	2,49	4,75	4,39	1,71	4,10	2,60	3,25 ^{BC}
Englische Riesennuss	0,02	0,03	0,89	0,70	2,93	2,74	4,10	2,49	0,89	2,91	0,87	2,42 ^{AB}
Gunslebener Zellernuss	0,18	0,30	1,60	1,38	3,34	2,74	1,61	4,58	0,88	3,18	1,90	2,60 ^{ABC}
Gustavs Zellernuss	0,08	0,03	1,32	1,05	4,14	3,64	2,29	3,75	0,90	4,12	1,67	2,93 ^{ABC}
Hallesche Riesennuss	0,10	0,03	1,11	0,20	2,66	2,09	2,82	3,62	1,10	4,08	1,75	2,59 ^{ABC}
Nottinghams Fruchtbare	0,01	0,15	1,31	0,71	3,39	2,10	3,51	3,65	1,14	3,25	1,30	2,62 ^{ABC}
Pauetet	0,01	0,03	0,23	0,17	2,70	1,74	0,64	1,01	1,70	5,79	1,90	2,21 ^A
Rotblättrige Lamberts-nuss	0,01	0,13	2,21	0,63	4,05	1,76	2,92	3,82	1,04	2,97	1,03	2,51 ^{ABC}
Tonda di Giffoni	0,02	0,05	0,58	0,98	1,79	0,31	1,72	3,13	2,34	3,56	2,15	2,14 ^{AB}
Webbs Preisnuss	0,03	0,03	1,27	1,31	2,81	4,67	4,84	4,07	1,62	4,57	2,38	3,57 ^C
Wunder aus Bollweiler	0,04	0,05	1,32	0,12	3,63	1,76	1,84	2,73	0,76	3,39	1,62	2,25 ^{AB}
Mittelwert	0,04	0,07	1,04	0,81	3,08	2,61	2,99	3,34	1,34	3,83	1,69	2,70

Resultater for sortsforskelle i antal rodsrud i tyske forsøg

Sorte	Ausläufer Baum ⁻¹		
	2009	2011	2016
Corabel	8,6 ± 4,5 ^{ab}	9	11,6 ± 8,7 ^{bc}
Cosford	15,6 ± 6,1 ^c	1	11,6 ± 8,3 ^{bc}
Eckige Barceloner	13,4 ± 4,5 ^{bc}	11	5,8 ± 6,1 ^{abc}
Emoa 1	6,2 ± 4,1 ^{ab}	5	2,6 ± 1,9 ^{ab}
Englische Riesennuss	28,2 ± 3,6 ^c	11	2,8 ± 2,0 ^{ab}
Gunslebener Zellernuss	2,2 ± 2,8 ^a	1	1,8 ± 2,3 ^a
Gustavs Zellernuss	6,6 ± 3,8 ^{ab}	7	4,6 ± 5,0 ^{ab}
Hallesche Riesennuss	6,0 ± 3,9 ^{ab}	7	9,4 ± 5,2 ^{bc}
Nottinghams Fruchtbare	26,4 ± 5,2 ^c	13	21,2 ± 14,9 ^c
Pauetet	6,2 ± 4,0 ^{ab}	4	11,2 ± 2,5 ^{bc}
Rotblättrige Lambertsnuss	46,4 ± 26,5 ^c	41	92,6 ± 44,9 ^d
Tonda di Giffoni	4,4 ± 4,9 ^{ab}	3	9,4 ± 8,2 ^{bc}
Webbs Preisnuss	21,4 ± 8,2 ^c	11	6,2 ± 3,7 ^{abc}
Wunder aus Bollweiler	29,6 ± 5,2 ^c	8	25,6 ± 40,0 ^c
Mittelwert	16,3	9,4	15,6

Rodskud 24. september kun i Webb's Prize Cob



Overvejelser om maskiner

Redskaber til mekanisk ukrudtsbekæmpelse

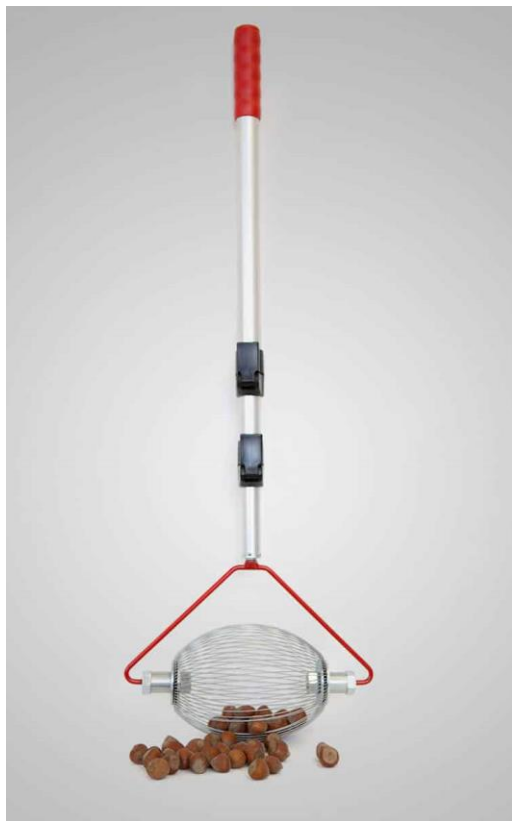
1. Effektiv og tidsbesparende. Hastighed og præcision.
2. Alsidig og nem, hurtig justering.
3. Starroller med fingerweeder. Sværd til underskæring af ukrudt.



Overvejelser om maskiner til høst

Maskiner til høst i forskellig skala

Rystere - samlere - opsamlere - portalhøstere



Maskinhøst på pometet – med rystearm og direkte opsamling (spiderweb)



Maskinhøst – med rystearm og direkte opsamling (spiderweb)



Opsamling



Samling/opsamling



R06 Harvester



Harvester R09



X16 harvester



R19 Harvester



R23 Harvester

Frisk konsum eller forarbejdning?



Danske hasselnødder: En ny smagsdimension med lokale rødder

"De danske nødder var forrygende! Smagen var frugtlig og mere nuanceret end de friske importerede nødder, man kan være heldig at finde i supermarkedet." Smagsforskellene var tilsvarende tydelige efter nødderne undergik forskellige typer af ristning: "Nødderne smagte, og det lyder skørt, virkelig meget af nød"

Jonas Astrup, Meyers Madhus

Helle Mathiasen, Hortiadvise. hmat@hortiadvise.dk
Lasse Lose, KU Pometet, ll@plen.ku.dk



FONDEN FOR
PLANTEBASEREDE
FØDEVARER