

Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Ukrudt – hvad gør vi for at kontrollere det ?

Lars Egelund Olsen

Netværksmøde d. 20. september 2022



Fonden for **økologisk landbrug**

Agenda

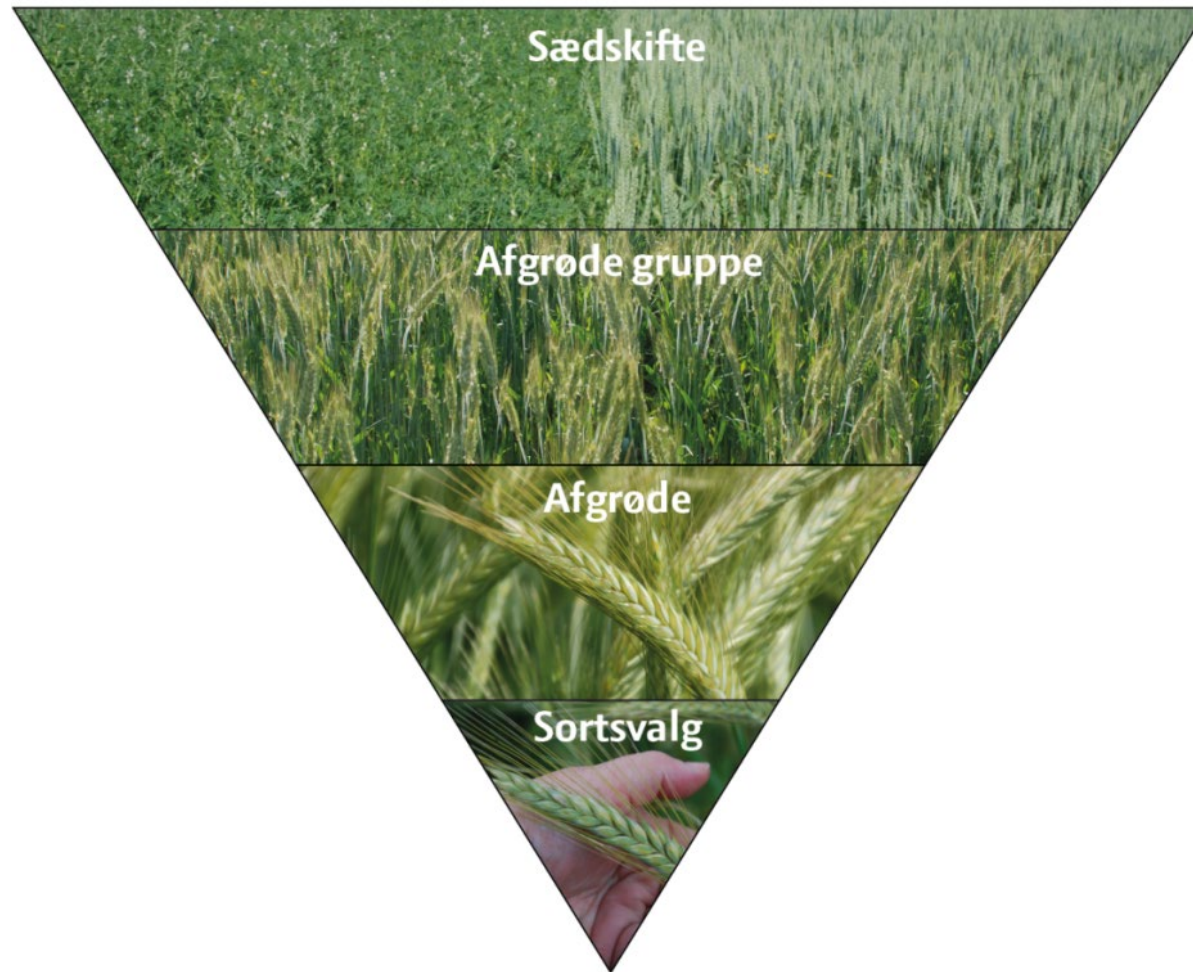


Foto: Lars Egelund Olsen, ICOEL

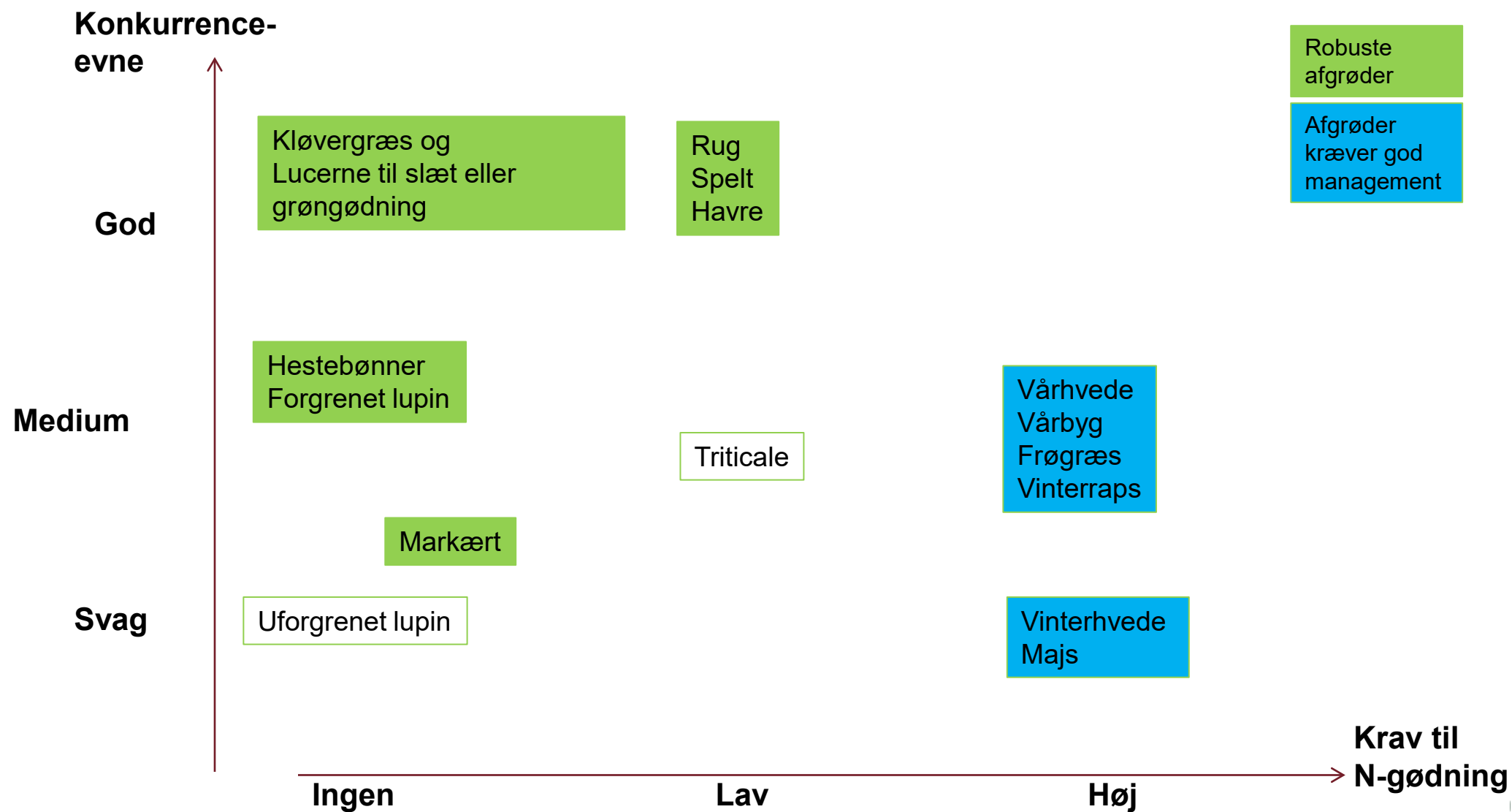
- De grundlæggende ting
- Hvad betyder ukrudt for udbyttet
- Hvad kan opnås ved mekanisk bekæmpelse
- Problem arter – hvad gør vi og hvad gør man ikke
- Flere arter sammen

Vigtige valg og forudsætninger - sædskifte

Løs udfordringerne på det rette niveau



Vigtige valg og forudsætninger - valg af afgrøder ud fra konkurrenceevne og behov for N-gødning



Vigtige valg og forudsætninger - tre gode råd:

- Dyrk minimum 20 pct. af sædskiftet med grøngødningsafgrøder der kan afslås (kløvergræs eller lucerne)
- Hav maksimum 50 pct. af sædskiftet med konkurrencesvage kornafgrøder og højst to år i træk
- Vælg afgrøderne så der opnås god konkurrenceevne i marker med høj bestand af ukrudt

Økologisk planteavl uden fokus på rodukrudt holder ikke i mere end 6 år.

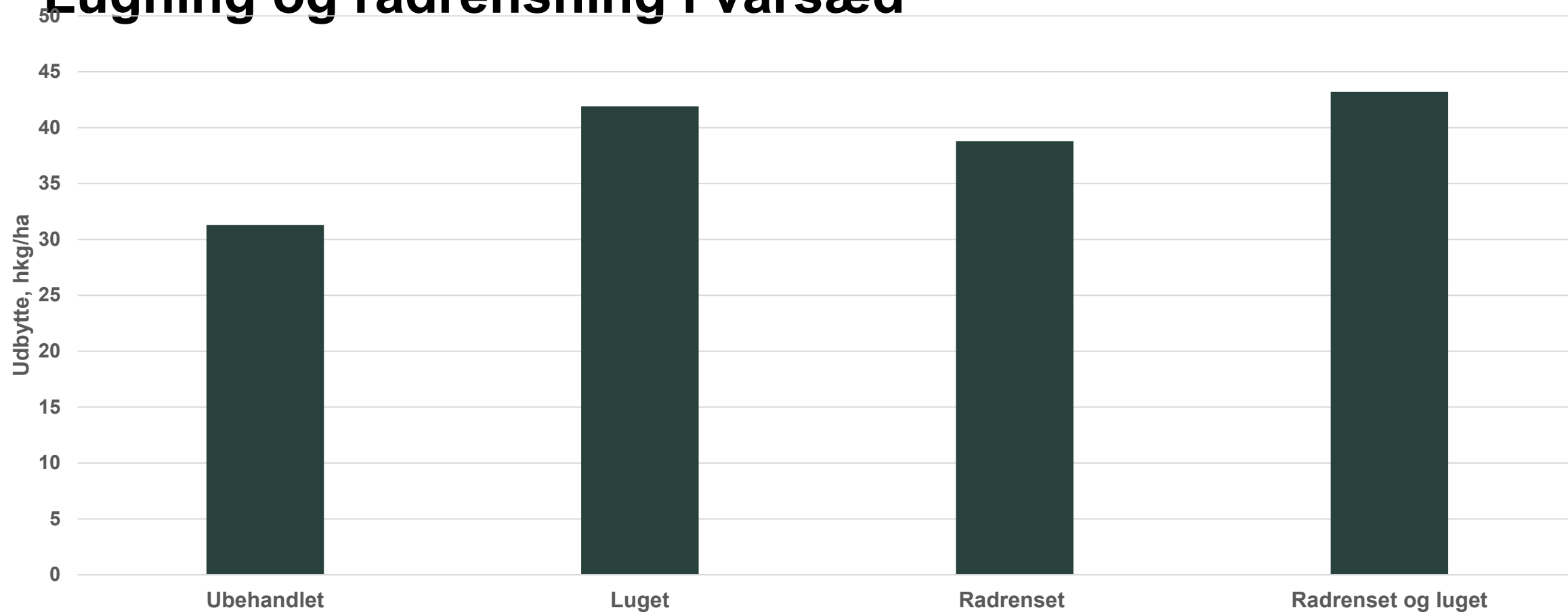


25 cm rækkeafstand:

- Ubehandlet
- Ikke radrenset + håndluget
- Radrenset
- Radrenset + håndluget



Lugning og radrensning i vårsæd



Fotograf: Lars Egelund Olsen, SEGES

Spørgsmål

- Der er efterhånden meget agerkål/agersennep i markerne – hvad gør jeg?
- Gulurten er kommet på nogle marker - hjælp!!
- Mængden af tidsler stiger – giv et godt råd
- Jeg har harvet meget og fået styr på kvikken, men nu er agersvinemælk et problem – hvorfor?



Håndværk og timing



Håndværk og timing



Håndværk og timing



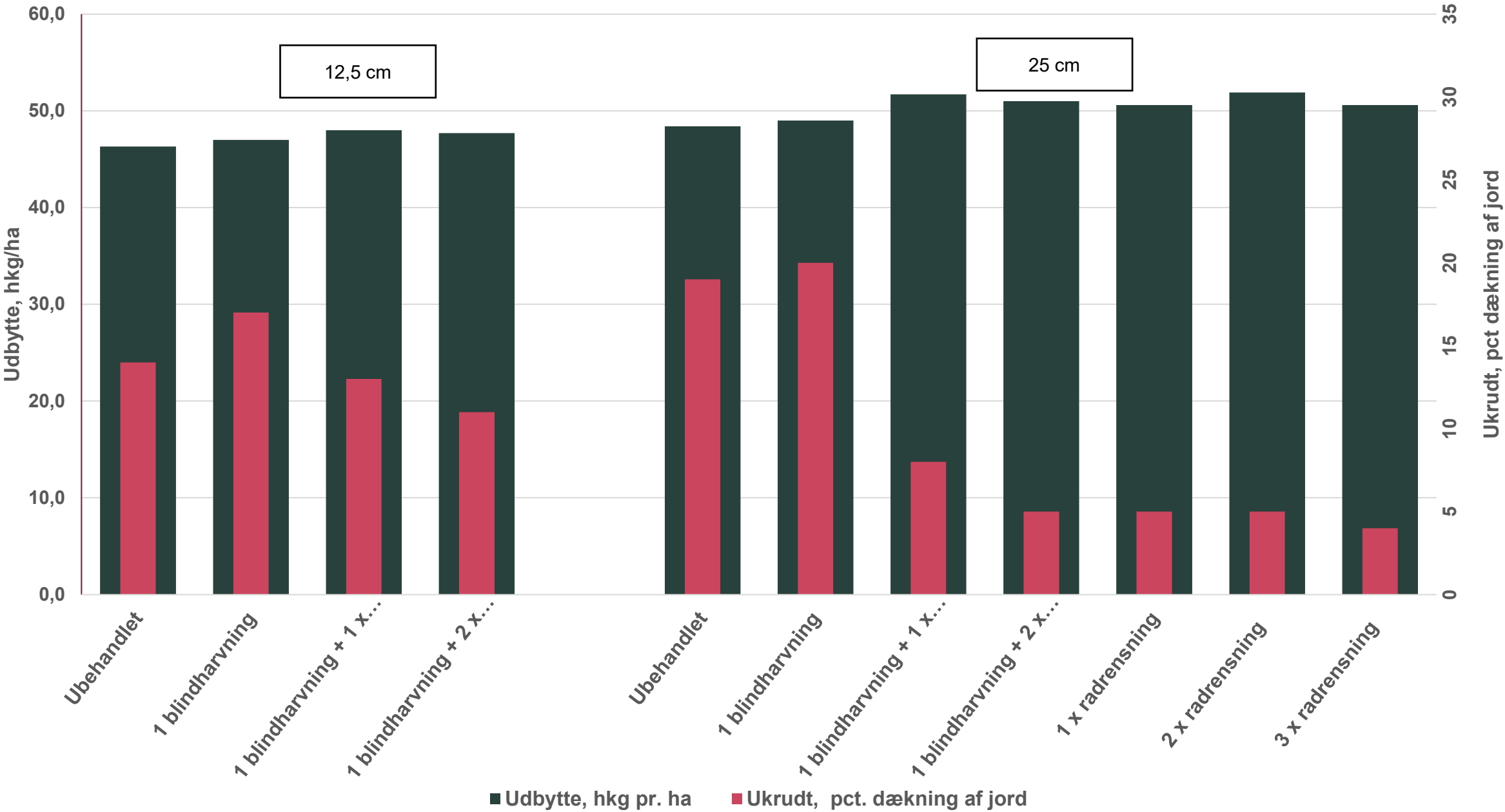
Fotos: Lars Egelund Olsen, SEGES Økologi



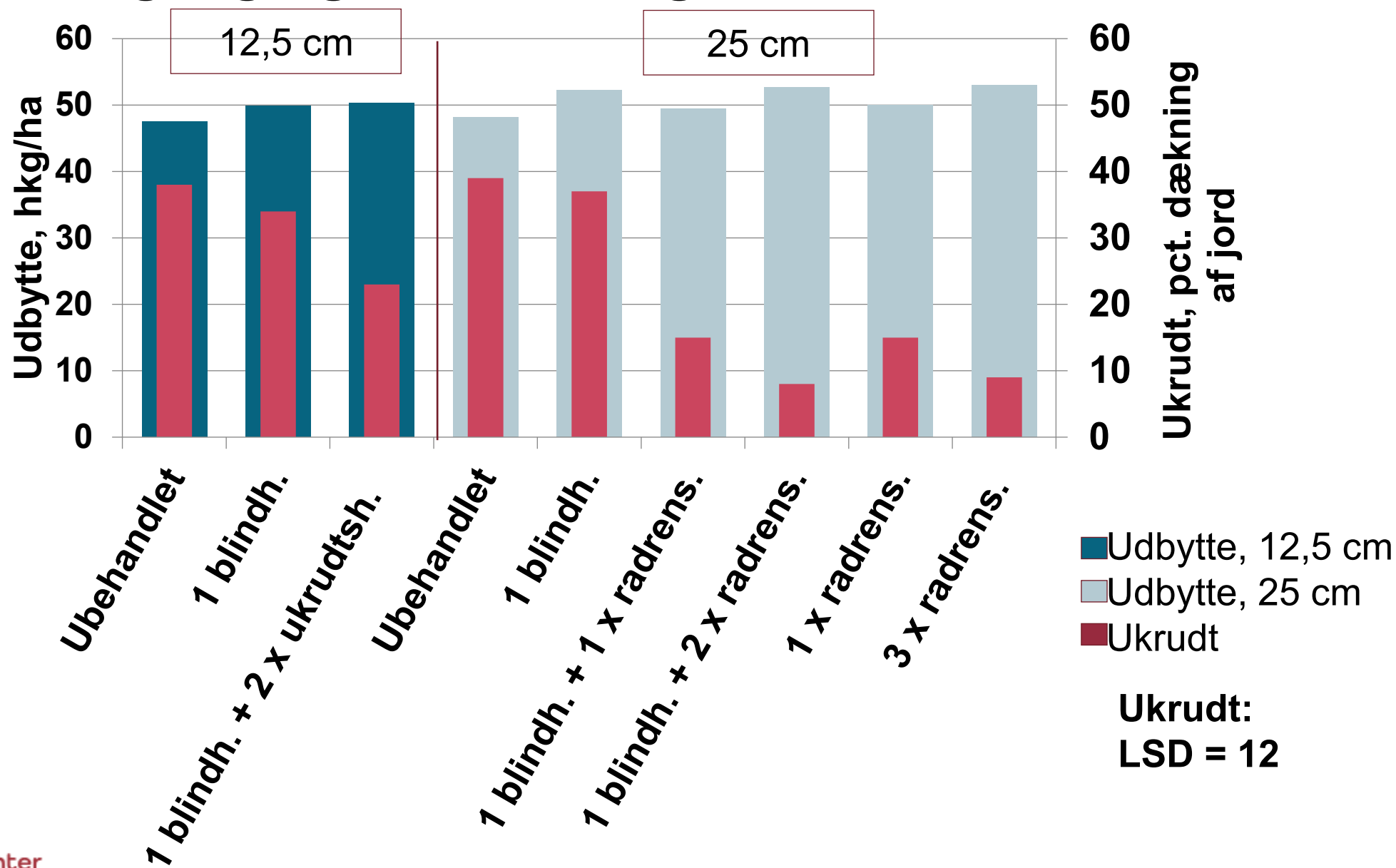
Synlig effekt EFTER radrensningen.

FØR radrensning. Ved stor bestand af aggressive ukrudtsarter, kan radrensning være et godt supplement i ukrudtsbekæmpelsen.

Strigling og radrensning i vårbyg



Strigling og radrensning i vårhvede



Radrensning - resultater



- Højt ukrudtstryk > 30 pct. dækning ved skridning:
- 2 – 6 hkg i merudbytte
- 10 - 20 pct. point mindre ukrudt
- Lavt ukrudtstryk < 20 pct. dækning ved skridning:
- 0 - 2 hkg i merudbytte
- 0 – 10 pct. point mindre ukrudt
- Generelt:
- 0,5 pct. point mere råprotein
- Rodukrudt – uændret



Rækkedyrkning og radrensning - anbefalinger

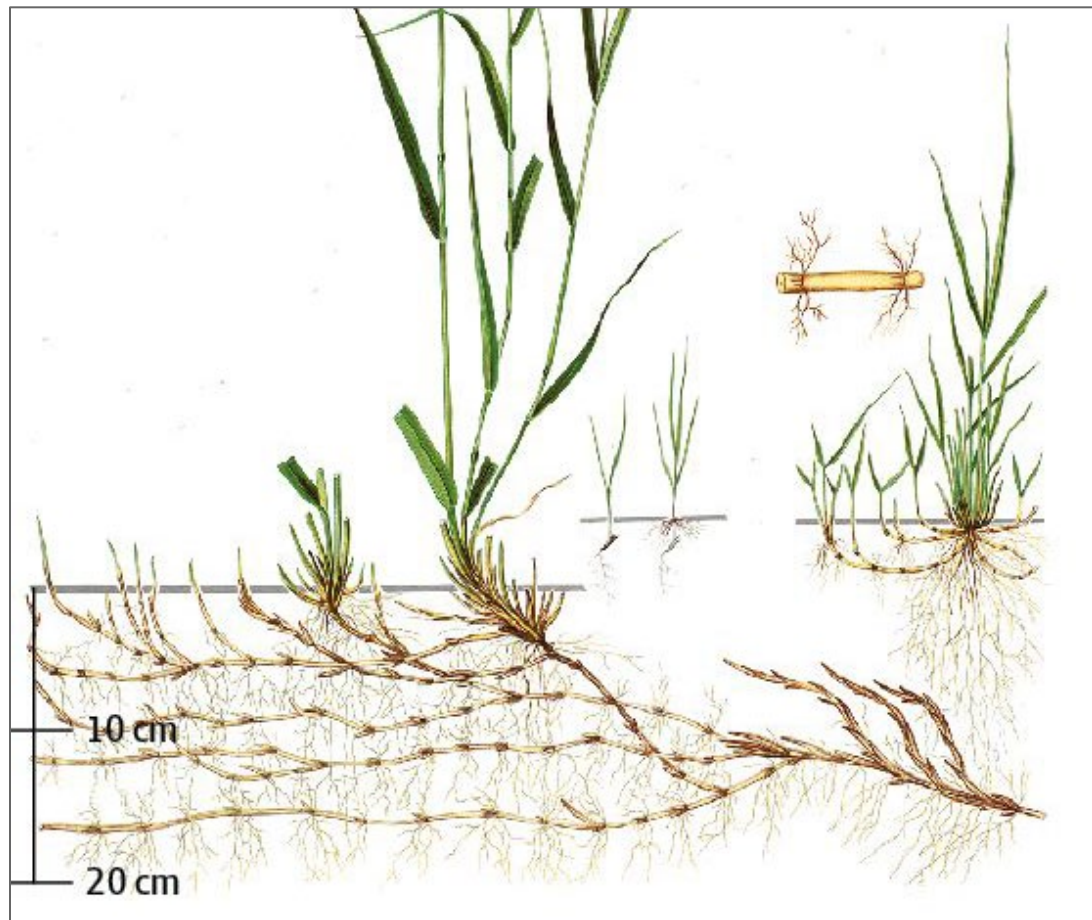
- Perfekt såbed – større effekt af ukrudtsbekæmpelsen
- Blindharv altid
- Radrens 1 – 2 gange
- Rettidighed er afgørende
- ”Et skud mere i bøssen”
- Tidskrævende
- Problematisk på ukurante, kuperede og stenede arealer



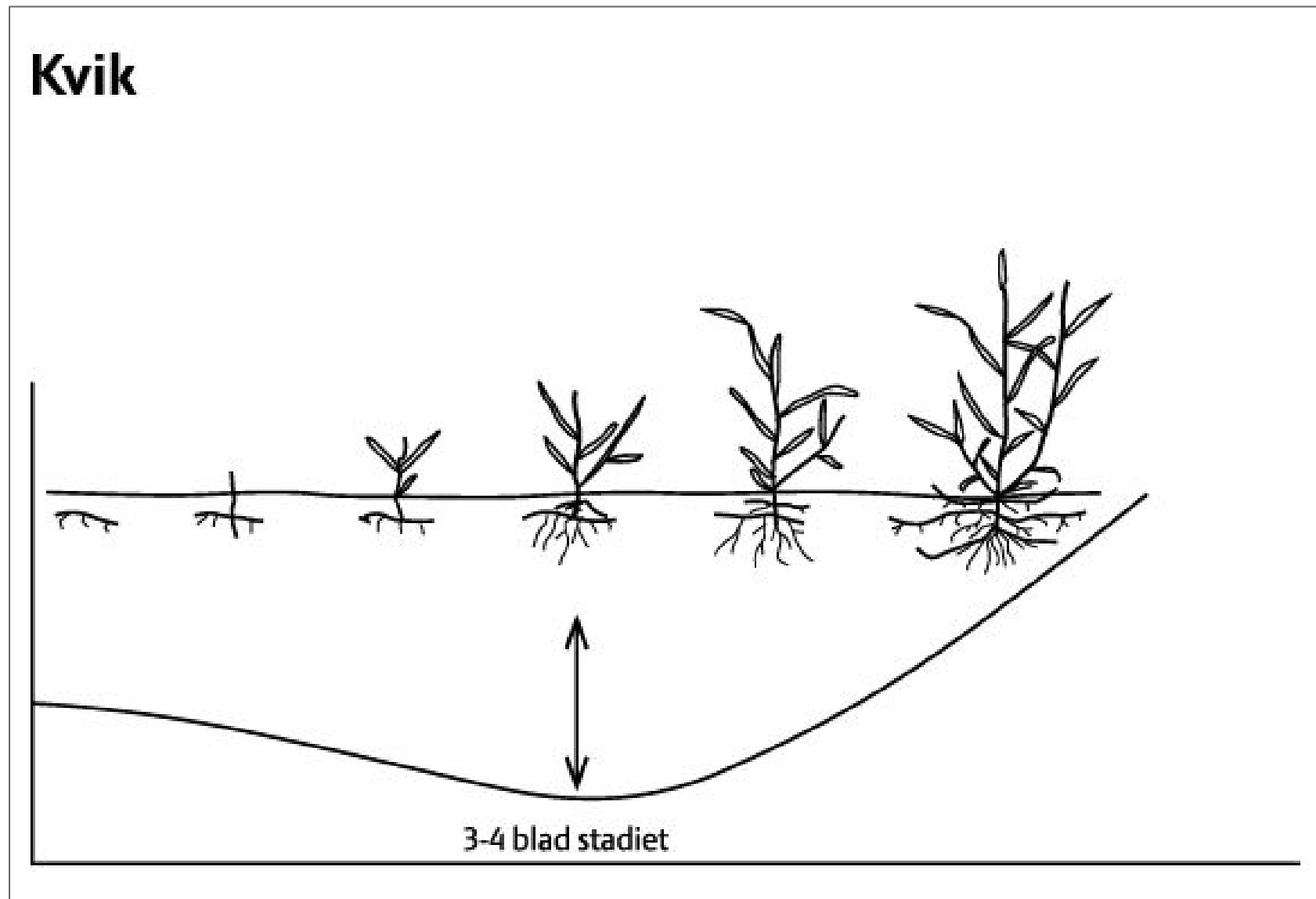
Rodukrudt



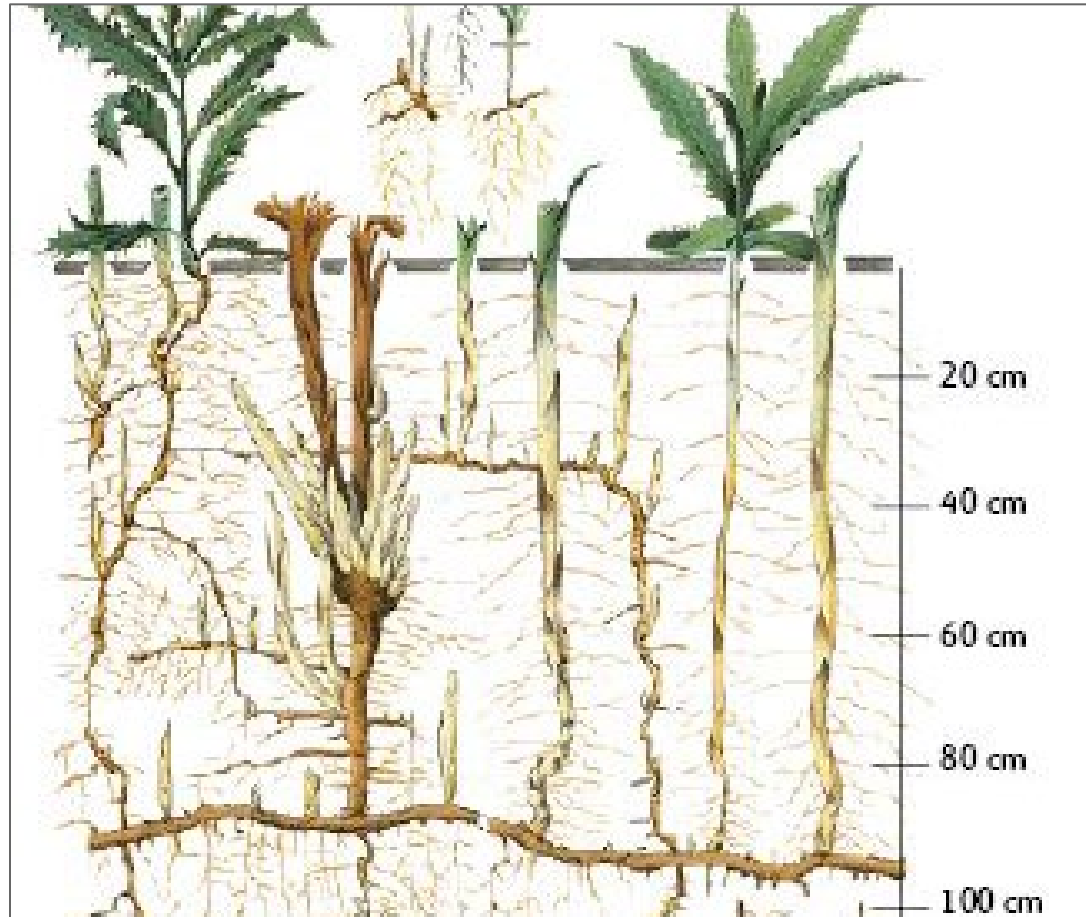
Kvik



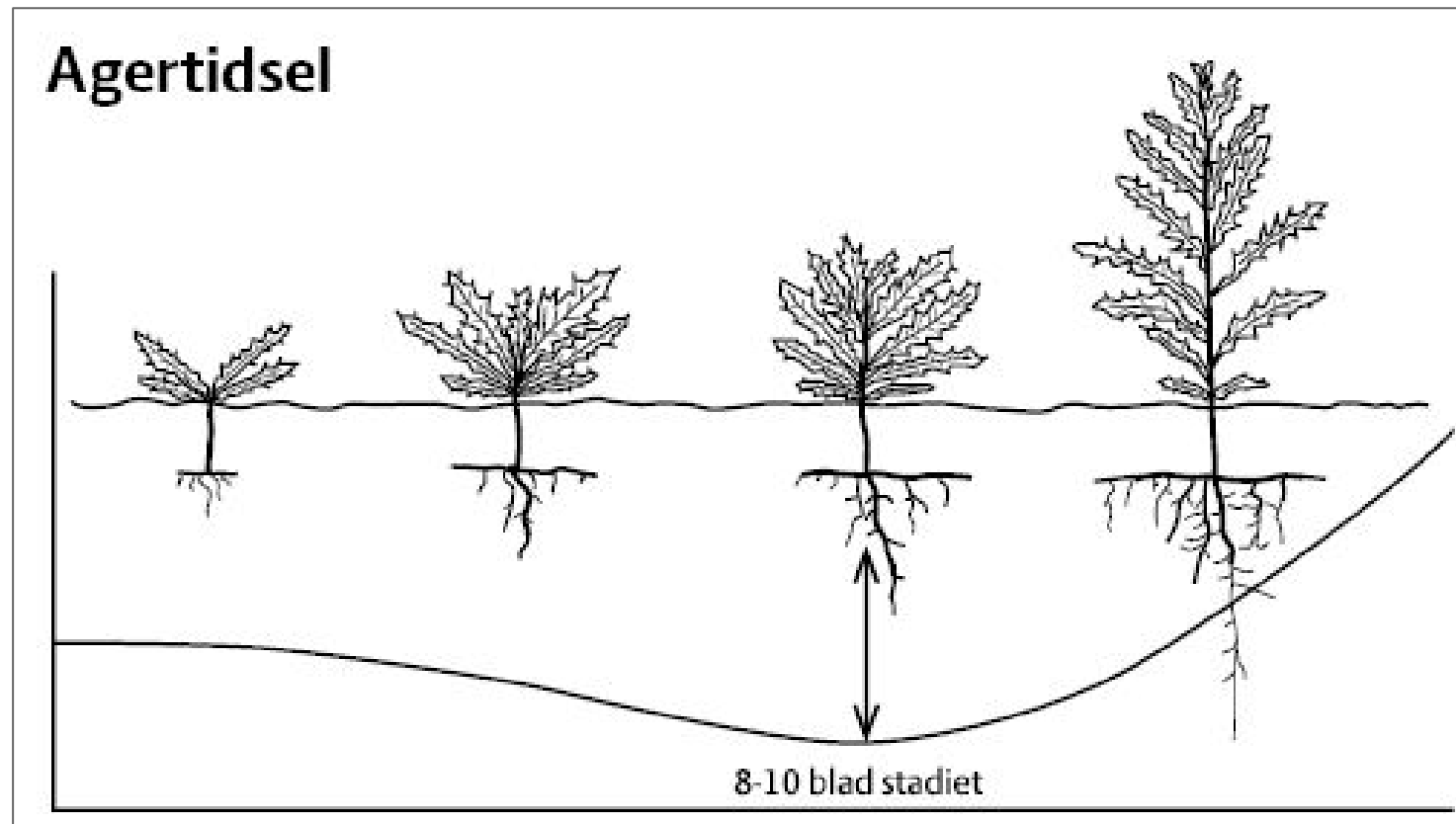
Kvik - kompensationspunkt



Agertidse



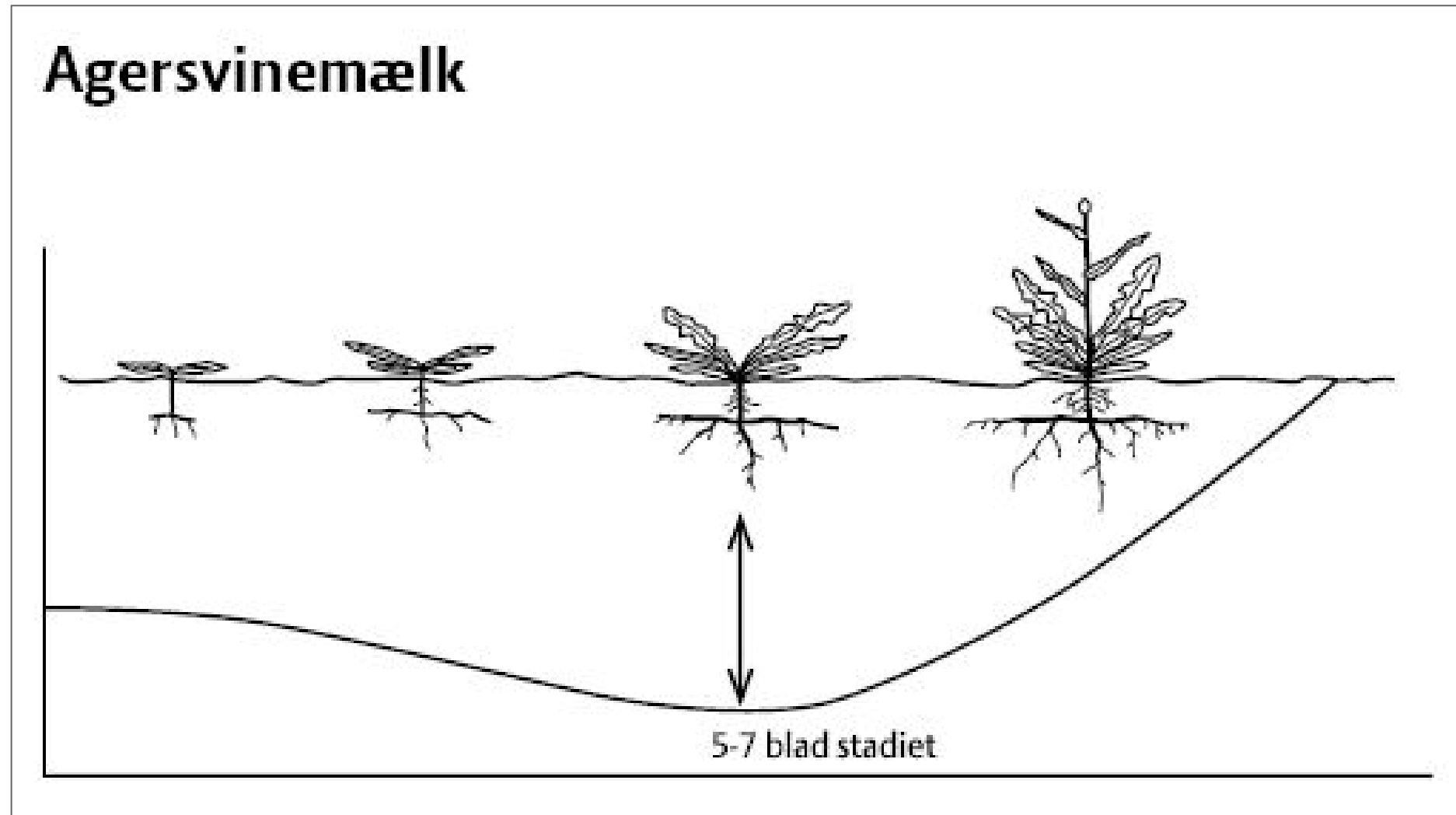
Agertidsele kompensationspunkt



Agersvinemælk



Agersvinemælk kompensationspunkt



Ukrudt og bekæmpelse

	Udtørring	Udsultning	Gennemskæring efter høst	Dobbeltpløjning med efterafgrøder	Jordbearbejdning september - oktober	Jordbearbejdning december – marts	Forårspløjning	Afpudsninger i kløvergræs	Minisommerbrak
Kvik									
Agertidsler									
Agersvinemælk									
Følfod									

Skræpper: frø- og rodukrudt



- Op til 10.000 frø/plante pr. år
- Spiredygtige i op til 80 år
- Skuddannelse fra de 10 øverste centimeter af roden
- Svær at udtørre
- Rodstykker kan spire fra 20 cm dybde

Indsatsmuligheder

- Må ikke kaste frø
- Fjern rodstykker ved omlægning
- Frø kræver meget lys og plads for at spire
- Så tæt og kraftigt og efterså huller
- Lugning



Hvad gør vi når der flere arter sammen?



Agersvinemælk



Agerkål/agersennep



Følfoed



Kvik



Gulurt



Agertidse



Tak for opmærksomheden