

Økologiske ærtesorter og samdyrkning (Peas and Love)



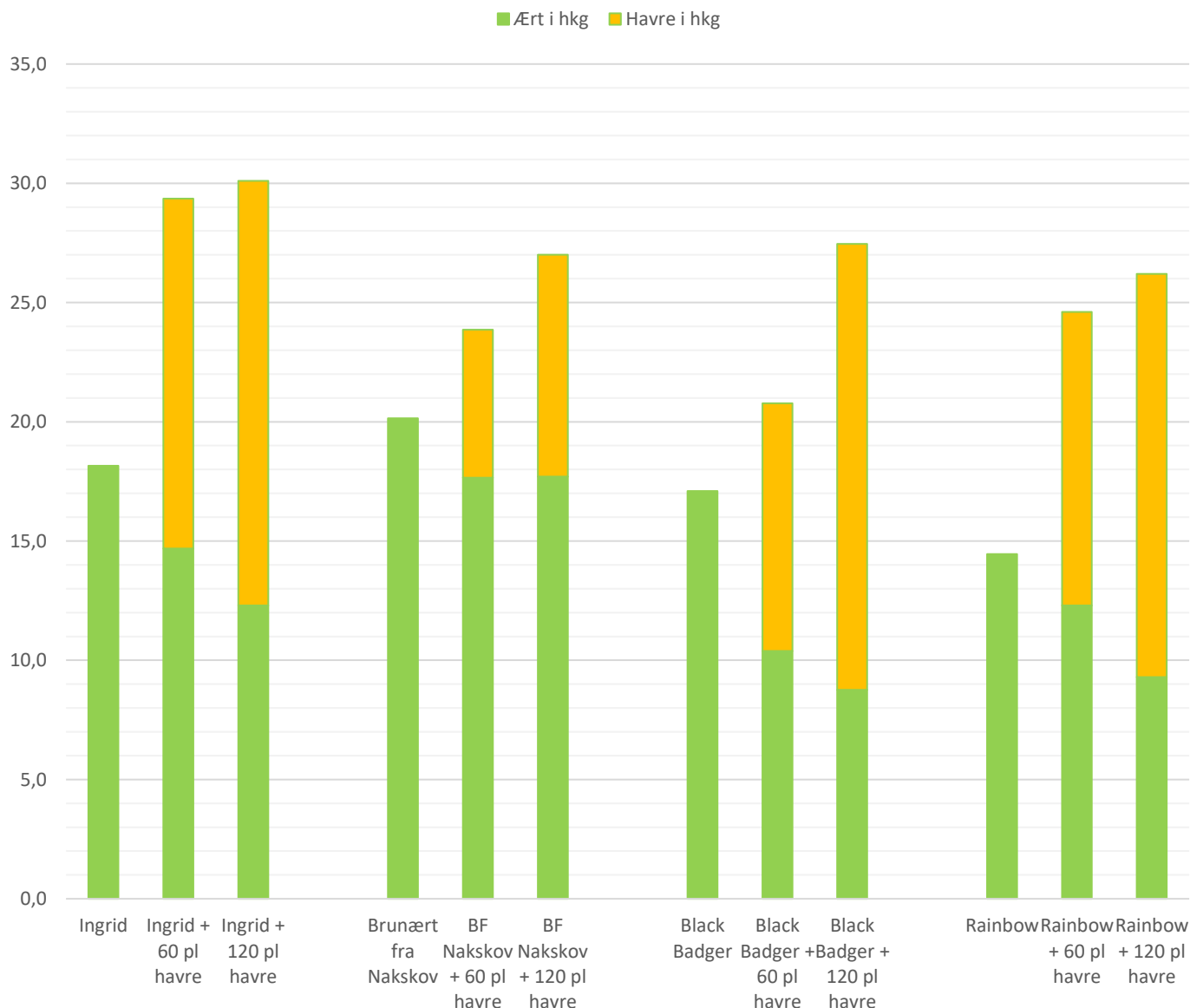
Målet med PEAS & LOVE er at udnytte det store potentiale i gamle ærtesorter til produktion af modne ærter til konsum. Økologiske velsmagende ærter af høj kvalitet vil blive gjort tilgængelige for forbrugerne ved at sikre en rentabel og stabil produktion for den økologiske landmand.

Årets forsøg tester især den gamle landsort Brun ært fra Nakskov, som har vist sig dyrkningsegnet og velegnet til konsum. Da den nemt går i leje, er det et ønske at finde bedst mulig udsædsmængde og afprøve evt. samdyrkningspartnere. Desuden ønskes dens udbytte sammenlignet med andre sorter af ært til konsum.

Følgende afprøves i forsøget:

- **Sortsblanding af ært - NOS Impact, Greenway, Kameleon, Ingrid**
- **Helium**
- **Kaplan**
- **Brun ært fra Nakskov**
 - 110 pl/m²
 - 90 pl/m²
 - 70 pl/m²
- **Samdyrkning af Brunært fra Nakskov 50% og Ingrid 50%**
- **Samdyrkning af Brunært fra Nakskov 78% og havresorten Nemisis (50%)**
- **Ingrid**
- **Black Badger (gråært)**

Udbytte ved samdyrkning af ært og havre - 2 forsøg 2024



Medudbytter ved samdyrkning:

Sorter

Ingrid	100
Ingrid + 60 pl havre	154
Ingrid + 120 pl havre	166

Forholdstal

Brunært fra Nakskov	100
BF Nakskov + 60 pl havre	184
BF Nakskov + 120 pl havre	181

Black Badger	100
Black Badger + 60 pl havre	144
Black Badger + 120 pl havre	160

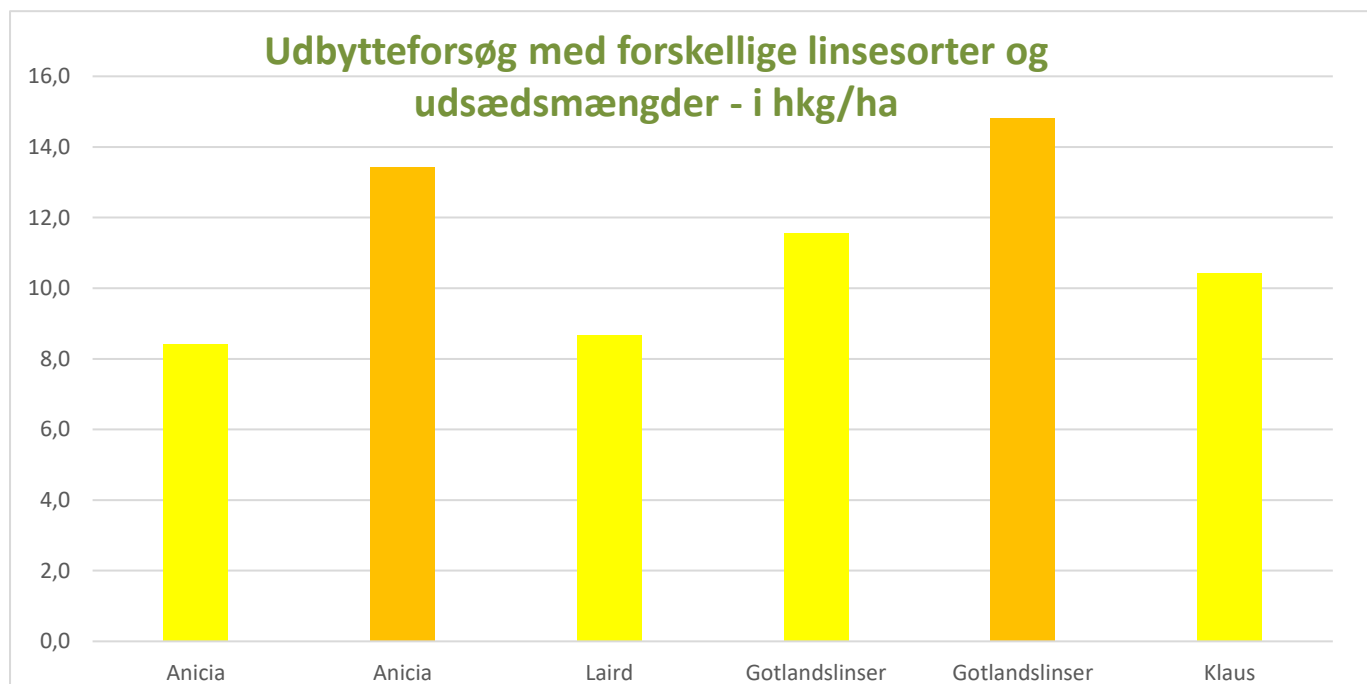
Rainbow	100
Rainbow + 60 pl havre	118
Rainbow + 120 pl havre	136

Økologiske linser - DIVINFOOD

Formålet med forsøget er at afprøve forskellige linsesorter til konsum, under danske økologiske dyrkningsforhold. I de småfrøede linsesorter Anicia, Beluga og Gotlandslinse afprøves to forskellige udsædsmængder, for at se, om de så klare ukrudtskonkurrencen bedre.

Led	Tid	Behandling, mgd./ha *)	Specifikation, mgd./ha *)	Fremspiring pr/m2
1	21-03-2025	Anicia	130 Spiredygt. frø/m2	108
2		Anicia	200 Spiredygt. frø/m2	147
3		Samos	130 Spiredygt. frø/m2	96
4		Beluga	130 Spiredygt. frø/m2	111
5		Beluga	200 Spiredygt. frø/m2	172
6		Laird	130 Spiredygt. frø/m2	63
7		Red Flash	130 Spiredygt. frø/m2	104
8		Gotlandslinser	130 Spiredygt. frø/m2	120
9		Gotlandslinser	200 Spiredygt. frø/m2	183
10		Klaus	130 Spiredygt. frø/m2	101

Resultater fra 2 forsøg i 2024:



Samdyrkning af vårsæd til konsum

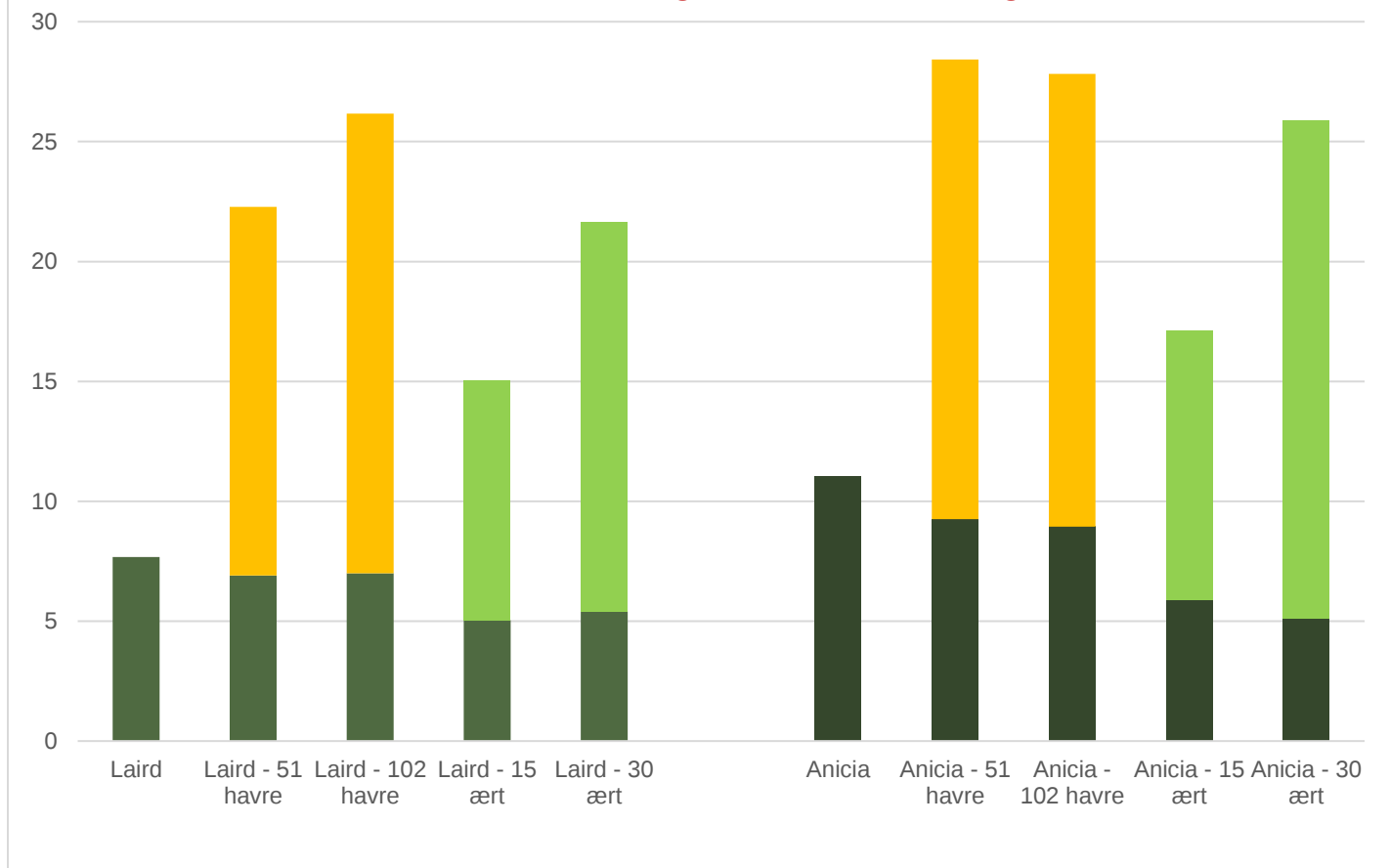


- Bælgsæd er hovedingrediens med normal udsædsmængde, mens samdyrkningspartner afprøves med 15 og 30 procent
- For at kunne måle effekten af samdyrkning, dyrkes afgrøden også i renbestand

Følgende bælgsædsarter/-sorter og kombinationer:

- Linsesorten Laird (storfrøet) og havre
 - 15% havre
 - 30% havre
- Linsesorten Laird og ært
 - 15% ært
 - 30% ært
- Linsesorten Anicia (småfrøet) og havre
 - 15% havre
 - 30% havre
- Linsesorten Anicia og ært
 - 15% ært
 - 30% ært
- Kikærter og olieør
 - 15% olieør
 - 30% olieør

Udbyttet i to forskellige linsesorter ved samdyrkning med havre eller ært i forskellige tæthed - 2 forsøg i 2024



Samlet merudbytte i hkg fra marken – resultater fra 2024:

I Laird:

Laird i renbestand	7,7 hkg
Ekstra afgrøde i havre:	15,3-19,1 hkg
Ekstra afgrøde i ært:	10,0-16,3 hkg
Tab i linser ved havre:	0,7 hkg
Tab i linser ved ært:	2,1 hkg

I Anicia

Anicia i renbestand	11,3 hkg
Ekstra afgrøde i havre:	18,9-19,2 hkg
Ekstra afgrøde i ært:	11,2-20,8 hkg
Tab i linser ved havre:	1,7 hkg
Tab i linser ved ært:	5,6 hkg

Forholdstal for merudbyttet ved samdyrkning:

Ved Laird og havre:	290-341
Ved Laird og ært:	196-264

Ved Anicia og havre:	155-235
Ved Anicia og ært:	250-256

Merværdi ved samdyrkning

Ved havre:	1200-2000 kr. i DB2
Ved ært:	600-4100 kr. i DB2

Ved havre:	170-320 kr. i DB2
Ved ært:	<u>-2600</u> -750 kr. i DB2

50% mindre ukrudt ved samdyrkningen



Innovationscenter
for Økologisk Landbrug