

de økologiske forsøg for anden gang, har også vist god sygdomstolerance i observationsparcellerne og giver et stort udbytte. Sorterne Wish og Laureate giver også store udbytter, men har begge haft en del bygrust i observationsparcellerne. Feedway har givet et godt udbytte i de seneste fem års forsøg. Halfdan er en høj sort, som i årets forsøg udbyttmæssigt ligger på niveau med måleblanding. Sorten har i tidligere års forsøg vist en stærk ukrudtskonkurrenceevne. Evergreen har et lidt lavt udbytte, men viser fortsat lav modtagelighed overfor svampesygdomme i observationsparcellerne. Se tidligere års udbytter i tabel 4.

### Halv rækkeafstand giver ikke merudbytte

> **LARS EGELUND OLSEN,**  
INNOVATIONSCENTER FOR ØKOLOGISK LANDBRUG

Der er gennemført tre forsøg med såning af vårbyg på henholdsvis 6,25 cm, 12,5 cm og 25 cm rækkeafstand. Det største udbytte er høstet ved de mindste rækkeafstande. Der er ikke forskel på råproteinindholdet i kernerne eller i ukrudtsdækningen af jorden ved de tre rækkeafstande. Se tabel 5.

Der er anvendt samme udsædsmængde pr. ha ved alle rækkeafstande, og forsøgene er gødet som den omgivende vårbygmark. Der er blindharvet som i den omgivende mark, og der er ikke radrenset. Forsøgene afspejler dermed den rene effekt af en ændret rækkeafstand på udbytte og forekomst af ukrudt. Der er ikke registreret angreb af sygdomme eller skadedyr, der vurderes at have betydning for udbyttet. Udbytterne varierer ved 12,5 cm rækkeafstand mellem 36,9 og 80,2 hkg pr. ha.

I de ni forsøg, der er gennemført over tre år, er det største udbytte opnået ved 6,25 cm og 12,5 cm rækkeafstand i forhold til 25 cm rækkeafstand. Det er ligeledes ved disse to rækkeafstande, at der er registreret den mindste dækning af ukrudt før høst. Der er dog tale om små forskelle.

Der er i denne forsøgsserie ikke noget, der underbygger, at vårbyggens ukrudtskonkurrenceevne forbedres ved at reducere rækkeafstanden fra 12,5 cm til 6,25 cm. Ligeledes viser forsøgsserien, i lighed med tidligere forsøg, at når rækkeafstanden øges fra 12,5 cm til 25 cm, er der behov for radrensning for at kontrollere ukrudtet.

Forsøgsserien er afsluttet.

**TABEL 5.** Forskellig rækkeafstand i vårbyg, 2022. (P8, P9)

Vårbyg	Ukrudt <sup>1)</sup> , pct. dækning af jord			Ud- bytte <sup>1)</sup> , hkg pr. ha	Rå- protein, pct. af TS
	4-5 blads- stadiet	ved skridning	før høst		
2022. Antal forsøg	2	3	2	3	3
Halv rækkeafstand (6,25 cm)	33	19	19	58,8 a	9,0
Normal række- afstand (12,5 cm)	31	20	20	56,9 a	9,0
Dobbelt række- afstand (25 cm)	31	22	23	54,2 b	9,2
LSD		ns	ns	2,1	ns
2020-2022. Antal forsøg	8	9	8	9	9
Halv rækkeafstand (6,25 cm)	15	15 a	32 b	50,1 a	9,4
Normal række- afstand (12,5 cm)	14	16 ab	32 b	49,2 a	9,5
Dobbelt række- afstand (25 cm)	15	18 a	35 a	46,4 b	9,7
LSD		1,8	2,1	1,2	ns

<sup>1)</sup> Værdier med forskellige bogstaver er signifikant forskellige (p<0,05).

## Havre – sorter og dyrkning

> **TOVE MARIEGAARD PEDERSEN,**  
INNOVATIONSCENTER FOR ØKOLOGISK LANDBRUG

### Havresorter

Der er gennemført fire forsøg med havresorterne Nemesis og Elison. Elison giver udbytte på niveau med måleblanding, og Nemesis giver mindre udbytte end måleblanding, men er til gengæld nematoderesistent. Se tabel 6.

Udbyttet i måleblanding varierer mellem 57,5 og 69,9 hkg pr. ha i forsøgene. Nemesis har signifikant lavere rumvægt end måleblanding og Elison. Elison er den højeste sort med en strå længde på 103 cm. Der er ikke observeret lejesæd, og der har kun været lidt nedknækning af strå i forsøgene. Der har kun været små forskelle i ukrudtsdækning mellem sorterne. Se Tabelbilaget, tabel P10.

Der er registreret sygdomme både ved skridning og efter fuld gennemskridning. Der har været 16 procent dækning med meldug i Nemesis i et enkelt forsøg efter fuld gennemskridning. I et af forsøgene har der været 20 procent dækning med havrebladplet i begge sorter samt måleblanding. I de konventionelle observationsparceller, hvor der kun medtages forsøg med sortforskelle