

Dyrkningsfaktorernes betydning for udbyttets udvikling

Af Landskonsulent
Morten Haastrup

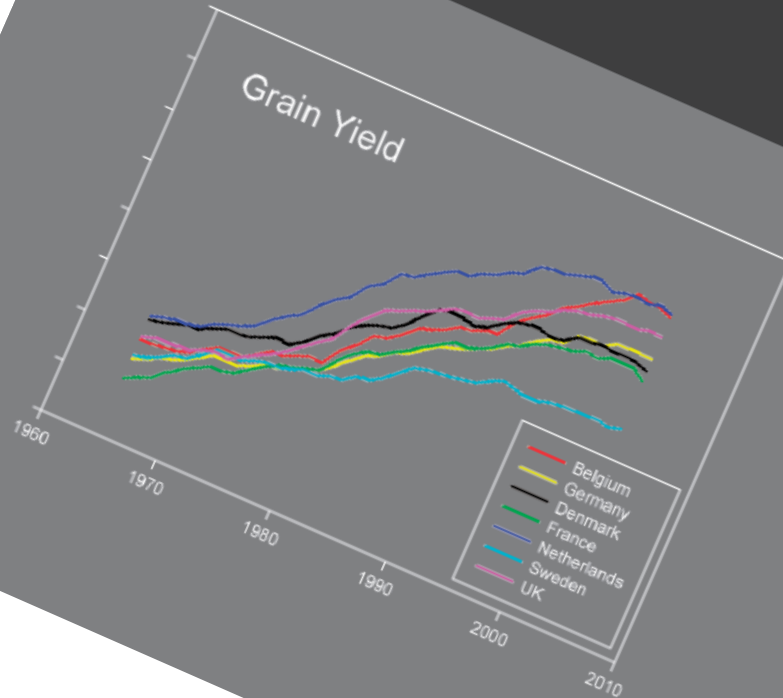




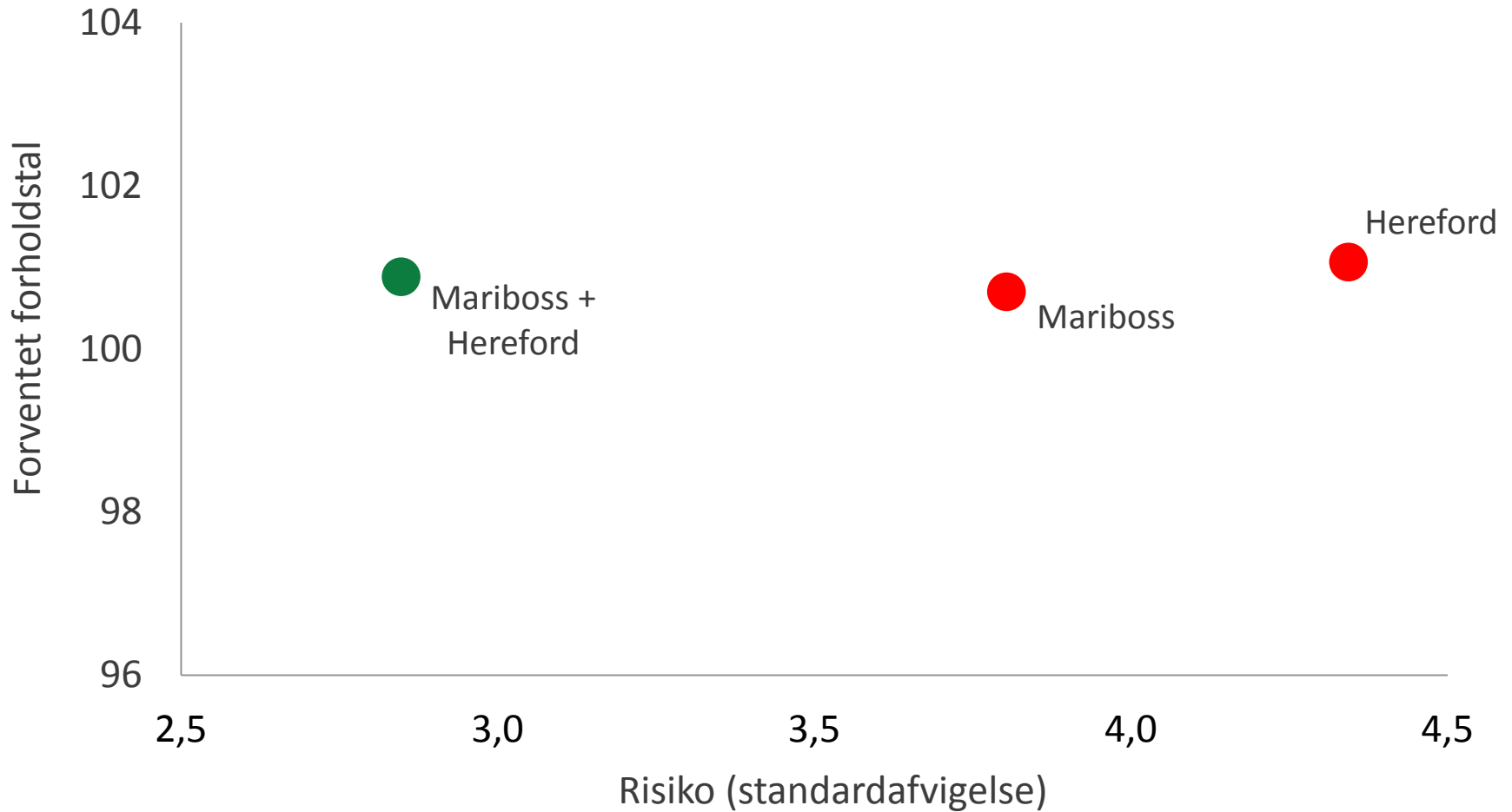
CAUSES OF YIELD STAGNATION IN WINTER WHEAT IN DENMARK

DJF REPORT PLANT SCIENCE NO. 147 · NOVEMBER 2010
PETERSEN, J., HAASTRUP, M., KNUDSEN, L. & OLESEN, J.E.


FACULTY OF AGRICULTURAL SCIENCES
AARHUS UNIVERSITY



Sortsvalg og risikospredning



Dosis og timing, eksempel: Svampebekæmpelse i vinterhvede

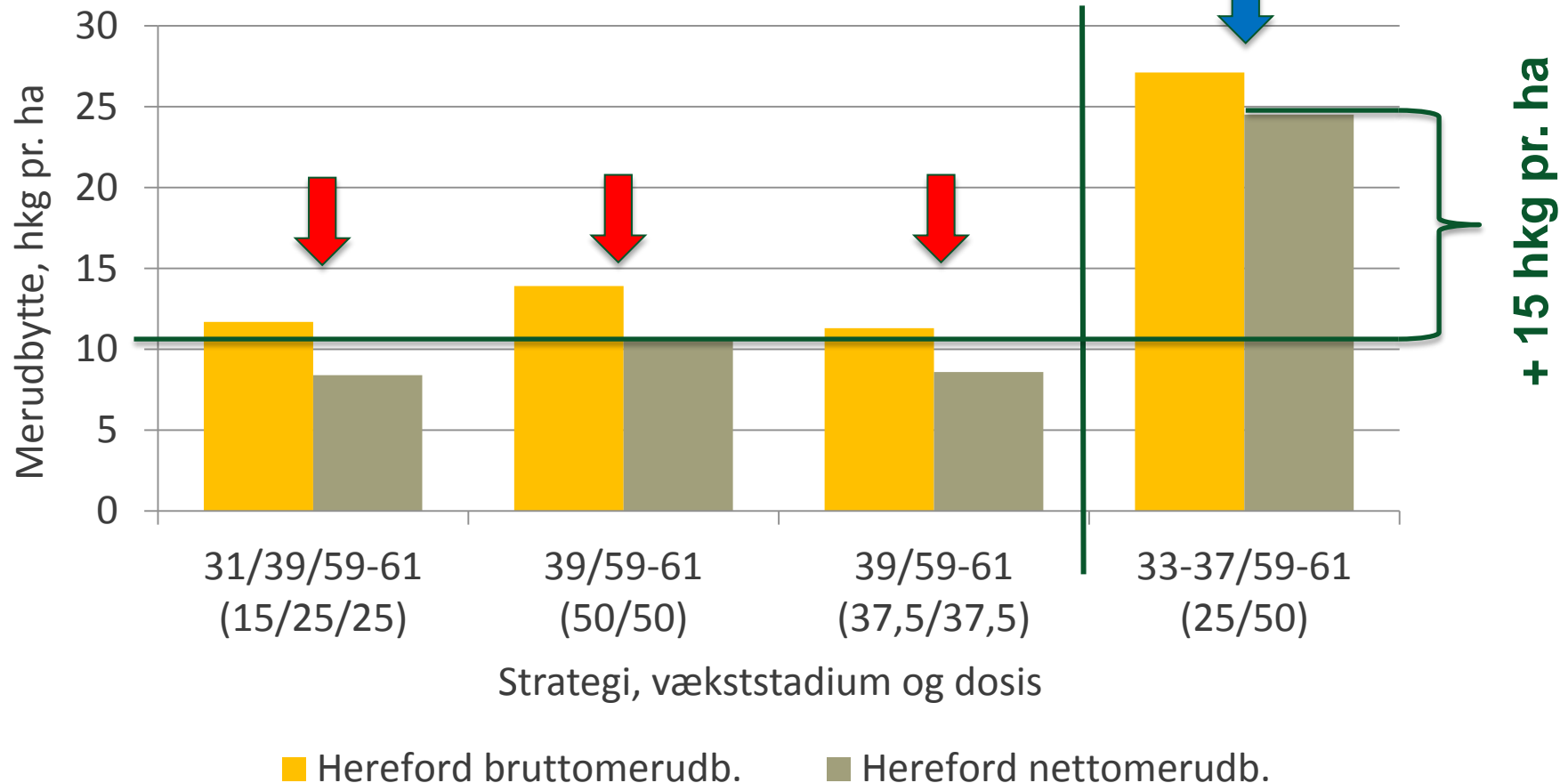
- Fokus på nettoudbyttet har kostet 4-5 hkg pr. ha brutto siden 1990
- Pesticidafgifter har en del af skylden
- Kornprisen bestemmer indsatsen (sammen med sorterens modtagelighed):

Kornpris, kr. pr. hkg	Optimal indsats, svampebekæmpelse
85	0,35-0,5 normaldosering
130	0,5-0,75 normaldosering
170	0,75 normaldosering
210	3 sprøjtninger ?

- Timing er afgørende !

Rettidighed – timing af svampebekæmpelse

Timing i Hereford, 1 forsøg



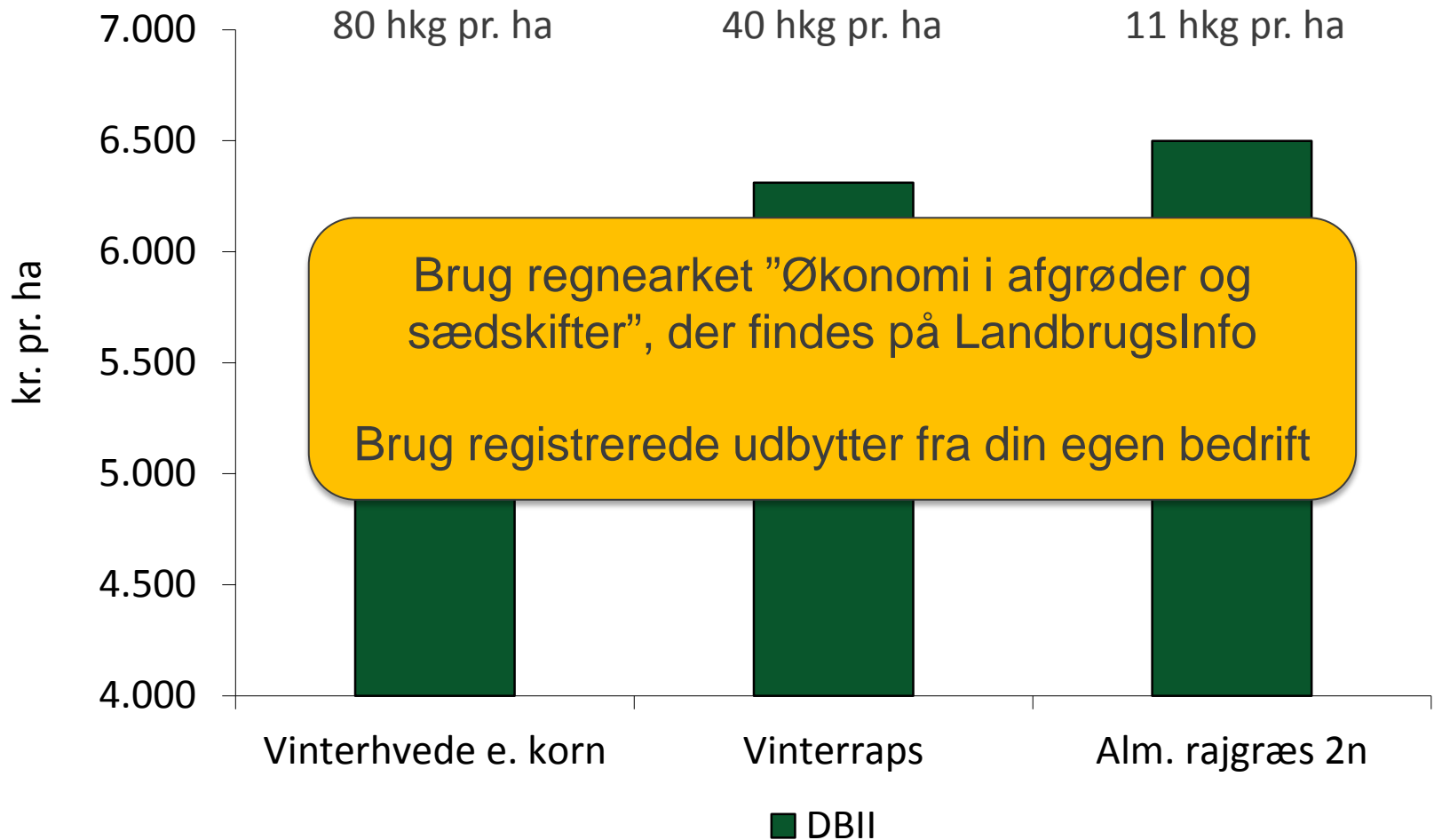
Sædskifte

- Andelen af landsforsøg med vinterhvede, der har forfrugt vinterhvede:

Midten af 80'erne	Midten af 90'erne	Midten af 00'erne
10-20 %	20-30 %	40-50 %

- Koster som gennemsnit $> 2,4$ hkg pr. ha
- Vinterhvede er som regel bedst på lerjord
- Hybridrug fortjener større udbredelse på sandjord
- Vekselafrøder er ofte attraktive på bedrifter med overskud af korn

Eksempel på økonomi i vekselafgrøder (JB6)



Priser: Møllehvede = 150 kr. pr. hkg; vinterraps = 315 kr. pr. hkg; rajgræs = 10 kr. pr. kg

Jordpakning



- Nye forsøg i vårbyg viser et udbyttetab på 10 hkg pr. ha i parceller med hjul-ved-hjul pakning
- Omregnet = tab på **2** hkg pr. ha (8 m bred nedfælder og dækbredde på 1,6 m)
- Som landmand bør du derfor
 - planlægge kørslen i marken så skaderne minimeres
 - sænke dæktrykket mest muligt ved færdsel i marken

Management – sådybde i vårbyg

Betydningen af sådybden i vårbyg, 250 spiredygtige kerner pr. m², gns. af otte landsforsøg i perioden 2011-2012.

Vårbyg	Kerneudbytte, hkg pr. ha	
1-2 cm sådybde	65,2	} TAB: 1,7 hkg } TAB: 4,3 hkg
4 cm sådybde	66,9	
6-7 cm sådybde	62,6	
LSD	2,0	

En FarmTest om etablering af vårsæd på lerjord fra 2010 viste, at sådybden varierede en del i praksis.

Management – etablering af vårbyg

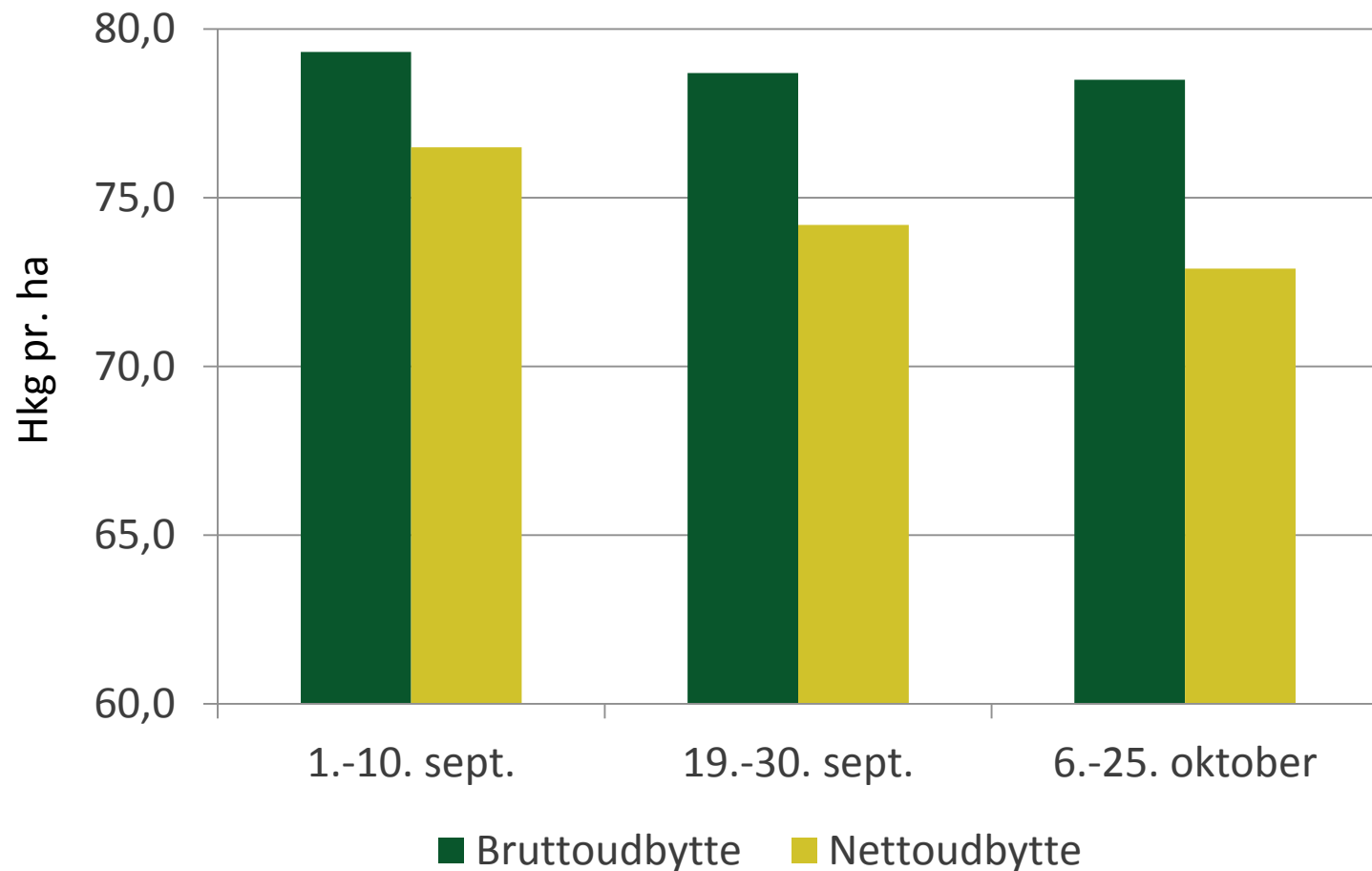
- Dårlig etablering imødegås gennem:
 - En tilpasning af jordbearbejdssystemet
 - Ekstra opharvninger
 - Øget udsædsmængde
 - Tromling efter såning

HUSK at placeret
gødning = en gevinst
på 2-3 hkg pr. ha

HUSK også –
fokus på kvaliteten
af såsæden



Rettidighed – såtid i vinterhvede (gns. af 10 landsforsøg i perioden 2010-2012)





Til kommende vækstsæson...

FOKUS PÅ:	Mulig nettogevinst, hkg pr. ha
Rettidighed	op til 15
Sædskifte og afgrødevalg	op til 10
Etablering	op til 10
Risikospredning, sortsvalg	op til 5
Jordpakning og afgrødeskade	1-5
Dosis	1-3

HUSK:

Heldet findes der hvor forberedelserne
møder
mulighederne

