

Sikker strategi for planteværn i majs

Poul Henning
Petersen,
landskonsulent,
VFL



Bruttomerudbytter i landsforsøg 2012

○ Ukrudtsbekæmpelse

- Fra 2 til 90 a.e. pr. ha
- Fra kr. 230 - 10.350 pr. ha

○ Svampebekæmpelse

- Op til 24 a.e. pr. ha
- Op til kr. 2.760



Foto: Erik Pedersen, Djursland Lbf.



Foto: John Hansen, LandboSyd

Planlægning ukrudtsbekæmpelse

- Rettidighed - sprøjte selv eller udlicitere
- Kemi eller mekanisk
- Mind
- Gråb
- Resis
- Såni



Strategi ved kemisk bekæmpelse



Glyphosat før
fremspiring

- Lang
fremspirings-
periode



1. sprøjtning

- Storkenæb
- Ærenpris
- Græsser



2. sprøjtning

- Ukrudt "nyt"
eller
"gammelt"
- Græsser
- Rodukrudt

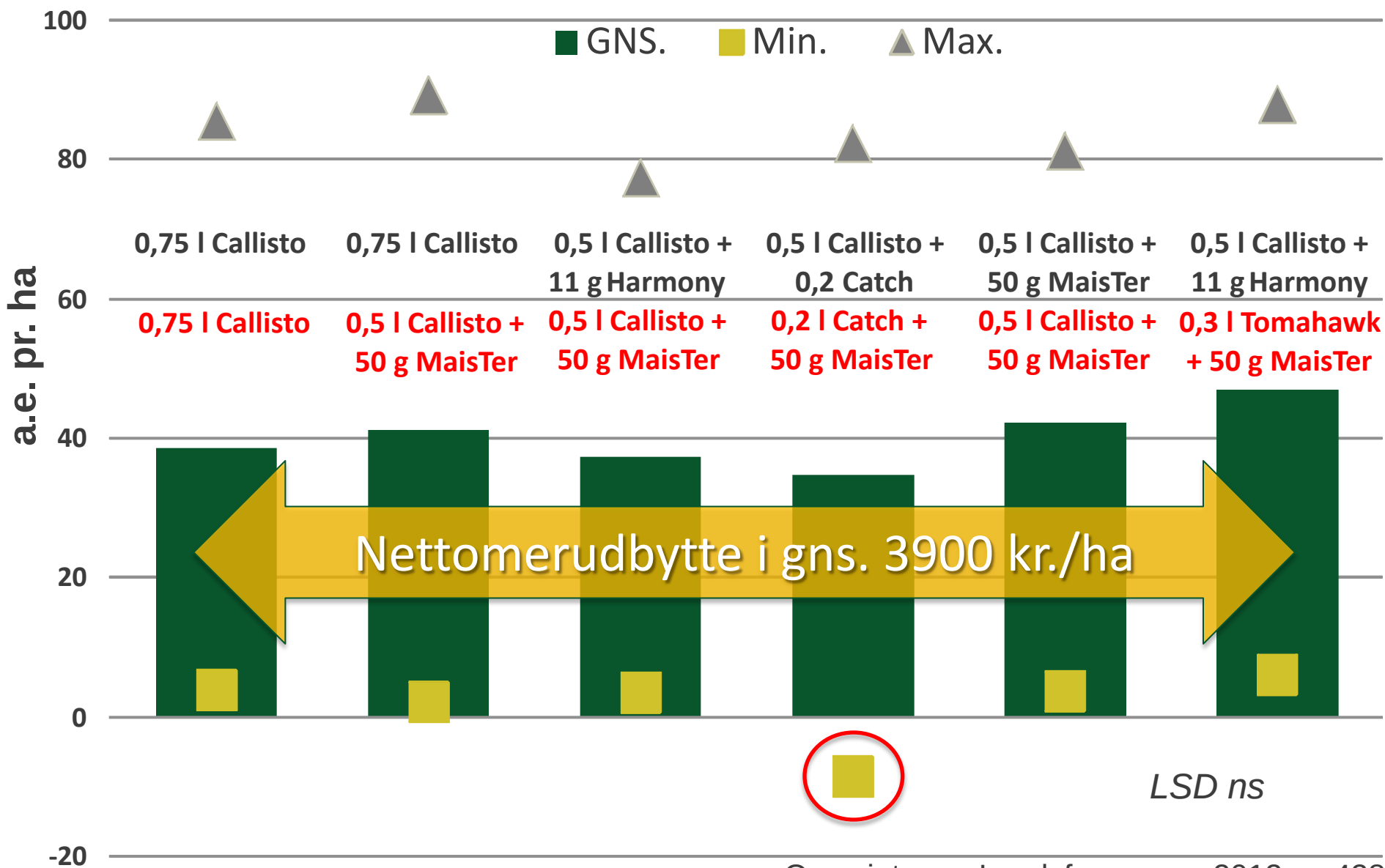


3. sprøjtning

- Rodukrudt
- Græsser
- Sort
natskygge

Kemisk bekæmpelse, bruttomerudbytte

4 landsforsøg 2012



Storkenæb og enårig rapgræs



Ubehandlet



2 x Callisto



Callisto +
Harmony
Callisto +
Maister



Ny afgift

Middel	NU-pris	Pris NY afgift	Ændring, %
Callisto	400	316	-21 ↓
MaisTer	2,28	2,00	-12 ↓
Harmony SX	9,75	8,00	-18 ↓
Fighter 480	155	169	9 ↑
Tomahawk 180	165	201	22 ↑

Kemiomkostning ved NY afgift

Problem	Midler	Dosis	NU-pris, kr/ha	Pris NY afgift, kr/ha
Storkenæb	Callisto + Fighter	0,5 l + 0,4 l		
	Callisto + MaisTer	0,5 l + 50 g	664	571
Pileurt	Callisto + Tomahawk	0,5 l + 0,3 l		
	Callisto + MaisTer	0,5 l + 50 g		
Græsser	Callisto + MaisTer	0,5 l + 50 g	729	617
	Callisto + MaisTer	0,5 l + 50 g		
Minus græs	Callisto + Harmony SX	0,5 l + 5,62 g		
	Callisto + Tomahawk	0,5 l + 0,3 l	455	421
'2012-standard'	Callisto + Harmony SX	0,5 l + 5,62 g		
	Callisto + MaisTer	0,5 l + 50 g	619	511

Harmony og MaisTer ikke på samme areal i 2013



Kemikanisk

- middelvalg og dosering, så første sprøjtning er effektiv
- 1-2 gange radrensning



5 råd om radrensning i majs

- 5 cm fra rækken
- 5 cm i dybden
- 5 cm overlap af skær
- 5 cm jord hyppes ind i rækken
- 5 timers tørvejrs til udtørring af løsnet ukrudt





Areal 1

Første radrensning

15 cm til række

En s

5 cm til række

Areal 2

Første radrensning

En sp

15 cm til række

5 cm til række



Areal 1
Anden radrensning 13/6

10 km/t
5 cm til række



Uden plader

Med plader

14/6

Areal 2
4/7

Areal 1
4/7



Areal 1
3/8



Areal 2

3/8



Det lærte vi i 2012

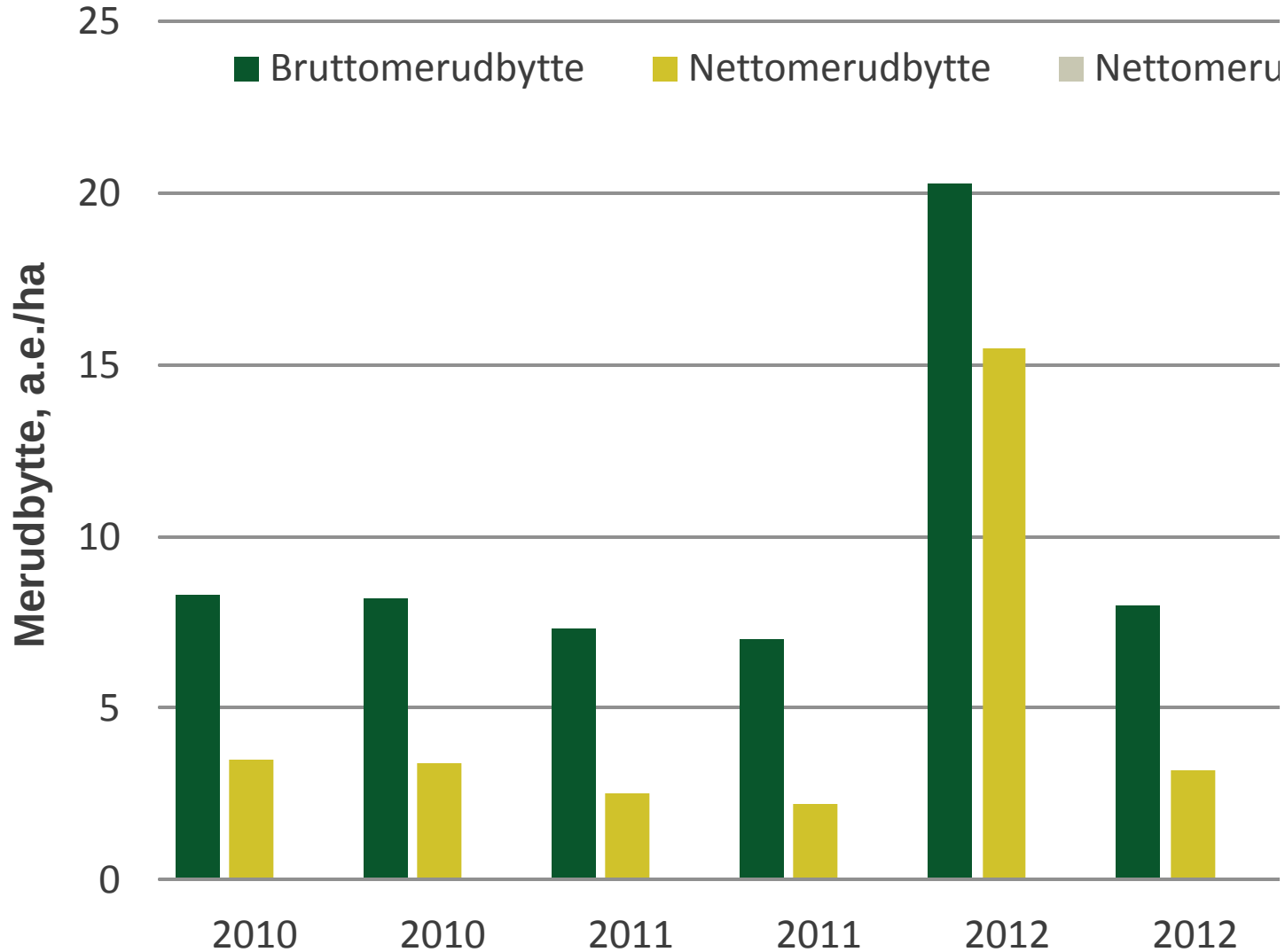
- Nyfremspiring kan få stor betydning ved langsom vækst
- Afsluttende radrensning/såning af efterafgrøde ikke på en fast dato
- Majs skal have et godt 'forspring' for ukrudt/efterafgrøde

Radrensning contra kemisk

Strategi	Midler	Dosis	NU-pris	Pris NY afgift
Kemikanisk	Callisto + MaisTer	0,5 l +50 g	1124	1068
	Sprøjtning	1 x		
	Radrensning	2 x		
I forhold til 2 x kemi			181	217
I forhold til 3 x kemi			-224	-152
Kemi 2x	Callisto + Fighter	0,5 l + 0,4 l		
	Callisto + MaisTer	0,5 l +50 g		
	Sprøjtning	2 x	944	851
Kemi 3x	Callisto + Fighter	0,5 l + 0,4 l		
	Callisto + MaisTer	0,5 l +50 g		
	Callisto + MaisTer	0,25 l +50 g		
	Sprøjtning	3 x	1348	1221

Svampe i majshelsæd i "risikomarker"

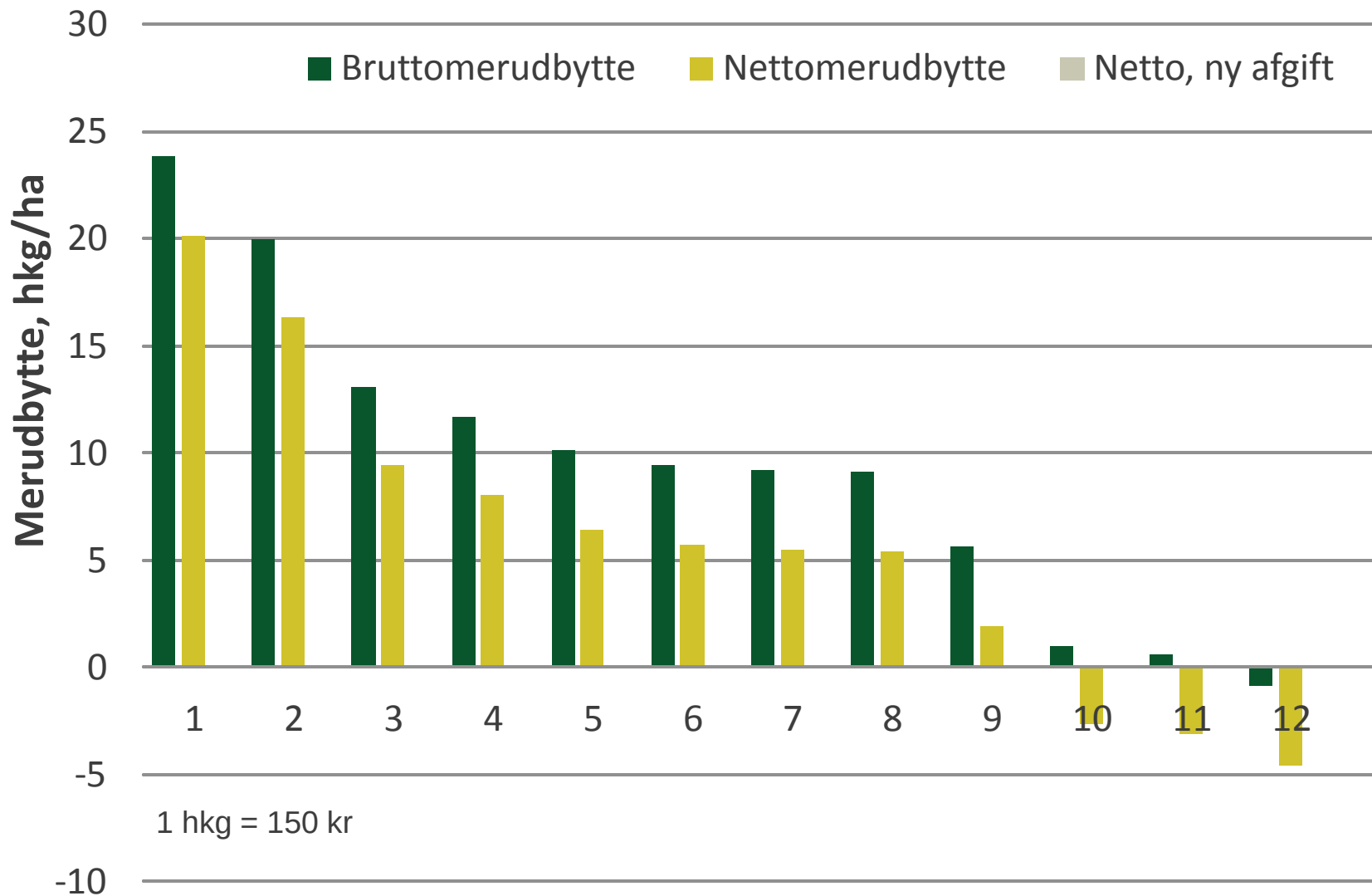
6 fs. 2010-12 med 1,125 l Opera i st. 51



1a.e=115 kr

Svampe i kernemajs i "risikomarker"

12 fs. 2008-12 med 1,125 l Opera



Strategi for svampebekæmpelse

- Hold opsyn fra først i juli
- Bekæmp ved begyndende angreb i juli til primo august
 - Sprøjtefrist p.t. stadium 51, dvs. medio juli
- Bekæmp i majs med forfrugt majs og reduceret jordbearbejdning
- Anvend 0,7 l Opera pr. ha



Tak for opmærksomheden