

Økonomiske konsekvenser

Produktion under nye rammevilkår

Koldkærgård d. 1. dec. 2015

Niels Tvedegaard, IFRO

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Miljø- og Fødevareministeriet
NaturErhvervstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond
for udvikling af Landdistrikterne

LDP 2020



STØTTET AF
promilleafgiftsfonden
for landbrug

Ø-plan modellen:

- Udbyttemodel: todelte respons
- Kun kvælstof – ikke P og K
- Vårkorn eller vinterkorn
- Antager at indtastet sædskifte fungerer
- Forskellige prisscenarier
- Maskinstationstakster

- "Budgetkalkuler med ekstra kvælstof/udbytte-dimension"

- Forskellen mellem før og efter i fokus her

Christoffersen før og efter

Vårkorn Udlæg	1 års kløvergræs	2 års kløvergræs	3 årskløvergræs	Vårkorn	Vinterkorn
Vårkorn Udlæg	1 års kløvergræs	2 års kløvergræs	3 års kløvergræs	Vårkorn	Vinterkorn Efterafgrøde

Effekt Christoffersen

	Mindre udvaskning, kg N pr ha
Mindre kvælstof til kløvergræs	50
Tidlig såning af rug	10
Efterafgrøde i rug	28
Ingen kvælstof til havre	40

Christoffersen før og efter

	Før	Efter
Konv. svinegylle, tons	1.350	0
Konv. N-total, kg pr ha	65	0
Øko. kogylle, tons	1.300	1.640
Øko. N-total, kg pr ha	75	85
Indkøbt Kali, kg pr ha	0	26,5
N-total i alt pr ha	140	85
N-NH4 i alt pr ha	100	60

Vigtigste forudsætninger Christoffersen

- Respons kløvergræs:
 - 0-104 kg N: 13,60 fe pr N
 - 104-164 kg N: 11,60 fe pr N
- Efterafgrøder: 25 N pr ha
- Pris Kali
- Tilskud (60 N)

- Er sædskiftet robust??

Økonomi, kr. pr ha. Christoffersen

Kr.	Før	Efter
Afgrødeværdi	8.692	8.336
Tilskud	870	1.370
I alt	9.562	9.706
Udsæd	-451	-501
Husdyrgødning	-645 (140 total-N)	-399 (60 NH4-N)
Kali	0	-265
Tørring	-261	-261
Maskinomkostninger	- 1.731	-1.663
DB II	6.475	6.617
Forskel		+142

Christoffersen, betydning afgrødepris

DB II pr hektar	1,50 korn 0,75 Kløvergræs	1,75 korn 0,88 kløvergræs	2,00 korn 1,00 kløvergræs	2,25 korn 1,13 kløvergræs
Før	4.169	5.268	6.475	7.441
Efter	+247	+187	+142	+98

Sædskifter Dueholm

Før	Vinterkorn	Vårkorn	Vårkorn	Hestebønner	
Scenarie 1	Vårkorn	Vinterrug Efterafgrøde	Vårkorn	Hestebønner Efterafgrøde	
Scenarie 2	Vårkorn	Vinterkorn	Hestebønner Efterafgrøde	Vårkorn Udlæg	Kløvergræs afpudsning

Effekt Dueholm

Mindre udvaskning, kg N pr ha

- Tidlig sået vinterrug 10
- Kløvergræs i sædskifte (20%) 25
- Efterafgrøde i hestebønner 25
- Efterafgrøde i vinterrug 20

Vigtigste forudsætninger Dueholm

- Respons korn:
 - Interval 1: ca. 25 kg kerne pr kg N
 - Interval 2: ca. 12 kg kerne pr kg N
 - Vårsæd max 100 N
 - Vintersæd max 150 N
- Pris korn
- Efterafgrøder: 25 N pr ha.
- Bælgsæd: 25 N pr ha.
- Kløvergræs ca. 100 N pr ha
- Er sædskiftet robust?

Økonomi, kr. pr ha. Dueholm

Kr.	Før	Scenarie 1	Scenarie 2
Afgrødeværdi	9.298	9.593	7.991
Tilskud	1.370	1.370	1.370
I alt	10.668	10.963	9.361
Udsæd	-793	-943	-858
Husdyrgødning	-423 (60 N)	-423 (60 N)	-291 (41 N)
Tørring	-440	-455	-380
Maskinomkostninger	- 3.427	-3.225	-2.881
DB II	5.585	5.917	4.951
Forskel		+332	-634

Dueholm, følsomhed afgrødepris

DB II pr hektar, kr.	1,50 korn 2,18 bælgssæd	1,75 korn 2,54 bælgssæd	2,00 korn 2,90 bælgssæd	2,25 korn 3,26 bælgssæd
Før	3.261	4.423	5.585	6.747
Scenarie 1	+258	+295	+332	+369
Scenarie 2	-308	-471	-634	-798

Økonomi i gylle (60 N regel)

kg N-eff	Respons, kg pr N-eff	Kornpris, kr. pr kg			Pris pr kg N-eff
		1,75	2,00	2,25	
50	25	1.588	1.900	2.213	12
60	25	1.905	2.280	2.655	12
70	12	1.495	1.900	2.305	12
80	12	1.585	2.020	2.455	12
90	12	1.645	2.110	2.575	15
100	12	1.705	2.200	2.695	15