



Lav - ultra lav input

Projektansvarlig: KMC- Annette Dam Jensen

Deltagere: Ytteborg - Ole Elkjær

Landmand - Carl Heiselberg

Resume: Der snakkes meget om IPM produktion i øjeblikket, men hvad er IPM i kartofler? Når der opstår et skimmelangreb i en kartoffelmark, går vi nærmest i panik for ikke at risikere at miste hele afgrøden. Men det går jo næsten aldrig så galt som man frygtede. I dette forsøg vil vi prøve at sammenligne almindelig praksis med en behandling hvor der er brugt et minimum af indsats.

Med omlægning af støtten til melkartofler er det endnu mere nødvendig med den mest økonomiske produktion. Nogle gange skal man også kaste alle bolde op i luften og så falder de ned på en helt anden måde, og giver måske et overraskende godt resultat.. Hvis kartoffelmelsfabrikkerne ikke kan garantere en pris der kan dække det omkostningsniveau vi har i den nuværende avl, vil produktionen af kartoffelstivelse måske ophøre. Kan det så gå at anvende en mindre indsats, mod til gengæld at risikere et lavere udbytte. Det er et risikabelt forsøg, da der ikke er nogen nødbremse hvis det går galt. Hvis vi skal håbe på at dette skal anvendes i praksis, skal vi have nogle resultater der viser om det kan lade sig gøre, så landmændene har nogle forsøg at stole på, så de ikke kaster hele deres egen økonomi ud på måske dybt vand.

Resultater: KMC startede forsøget som et demoforsøg allerede i 2011. Resultaterne af dette demoforsøg var.

Normal

Indkøbt udsæd

200 kg N i Fl Ammoniak
990 kg 0-3-20

1 x Prestige
14 x Dithane (2 kg ugentligt)
2 x Amistar (0,3 l pr gang)

Ultra lav

Hjemmeavlet udsæd

100 kg N i fl Ammoniak
38 t gylle

6 x Ranman (0,1 l hver 14. dag)
1 x Dithane (+2 kg når skimlen eksploderer)

18/8-2011





Økonomi 2011.

I 2011 er de økonomiske beregninger lavet ud fra den gældende EU-mindstepris uden efterbetaling. Gyllen er sat til 25 kr/tons, kemi og gødning til listepriis 2011.

<u>Høst 1. okt</u>	<u>Normal</u>	<u>Ultra Lav</u>
Udbytte	611,5	536,9
Stivelses %	20,4	18,6
Hkg stivelse pr ha	124,7	99,9
Afregningspris	42,82	39,30
Bruttosalg	26.183	21.101
Udsæd	4850 (194 kr)	3125 (125 kr)
Gødning	4366	1588
Kemikalier	2606	530
Ekstra kørsel til sprøjtninger	800	
Nettosalg	13.561	15.858

Forsøgsplanen 2012 blev udvidet med det led der oprindeligt skulle have været med i 2011, men en kommunikationsfejl gjorde at det blev et ultra-lavt led frem for et lavt led. Forsøget 2012 er lavet på to steder (midt jylland og sønder jylland) og med 2 optagningsstider.

Ytteborg:

<u>Normal</u>	<u>Lav</u>	<u>Ultra lav</u>
Indkøbt udsæd	Hjemmeavlet udsæd	Hjemmeavlet udsæd
200 N i N34	100 N i Fl ammoniak	100 N i Fl ammoniak
1000 kg 0-3-20	35 t gylle (101N, 21 P, 52K)	35 t gylle (101N, 21 P, 52K)
	650 kg 0-3-20	
1 x Prestige		
12 x Dithane (2 kg ugentligt)	6 x Ranman (0,2 l hver 14. dag)	6 x Ranman (0,1 l hver 14. dag)
2 x Amistar (0,3 l pr gang)		

Carl Heiselberg:

<u>Normal</u>	<u>Lav</u>	<u>Ultra lav</u>
Hjemmeavlet udsæd	Hjemmeavlet udsæd	Hjemmeavlet udsæd
126 kg N i 14-3-15	135 N i Fl ammoniak	135 N i Fl ammoniak
250 kg patent kali	30 t gylle (67N,26P,56K)	30 t gylle (67N,26P,56K)



82 kg N i Fl ammomiak

1 x Prestige

6 x Ranman (0,21 pr gang)

5 x Ranman (0,21 hver 14. dag)

5 x Ranman (0,11 hver 14. dag)

3 x Revus (0,41 pr gang)

2 x Amistar (0,31 pr gang)

Der har i 2012 været meget overskudsnedbør som har skabt en del udvaskning og forsøgene her har båret præg af mangel på kalium i løbet af sæsonen.



Billedet er taget den 13/8. Fra venstre se Normal - Ultra-lav - Lav



Billedet er taget den 22/8 (Foto: Lars Bødker - VFL)

Økonomi 2012.

I 2012 er de økonomiske beregninger lavet ud fra den anvendte afregningsform i Oversigten over landsforsøgene 2012, hvor der er anvendt en pris på 2,60 pr kg stivelse incl. den forventede efterbetaling.

Ytteborg:

Høst 1. sept

	Normal	Lav	Ultra Lav
Udbytte	612	539	489
Stivelses %	20,4	20,7	21,7
Hkg stivelse pr ha	124,9	111,4	106,2
Afregningspris kr/kg	2,60	2,60	2,60
Bruttosalg	32.474	28.964	27.612





Udsæd	4850 (194 kr)	3125 (125 kr)	3125 (125 kr)
Gødning	4616	3583	1503
Kemikalier	2070	800	400
Ekstra kørsel til sprøjtninger	400		
Nettosalg	20.538	21.456	22.584

Høst 1. okt	Normal	Lav	Ultra Lav
Udbytte	625	533	544
Stivelses %	19,7	19,9	21,0
Hkg stivelse pr ha	122,8	106,0	114,4

Afregningspris kr/kg	2,60	2,60	2,60
Bruttosalg	31.928	27.560	29.744

Udsæd	4850 (194 kr)	3125 (125 kr)	3125 (125 kr)
Gødning	4616	3583	1503
Kemikalier	2358	960	480
Ekstra kørsel til sprøjtninger	600		
Nettosalg	19.504	19.892	24.636

Carl Heiselberg:

Høst 1. sept	Normal	Lav	Ultra Lav
Udbytte	503	435	390
Stivelses %	20,5	21,9	22,0
Hkg stivelse pr ha	103,2	95,3	85,6

Afregningspris	2,60	2,60	2,60
Bruttosalg	26.832	24.778	22.256

Udsæd	3125 (125 kr)	3125 (125 kr)	3125 (125 kr)
Gødning	4020	1600	1600
Kemikalier	1926	640	320
Ekstra kørsel til sprøjtninger	300		
Nettosalg	17.461	19.413	17.211

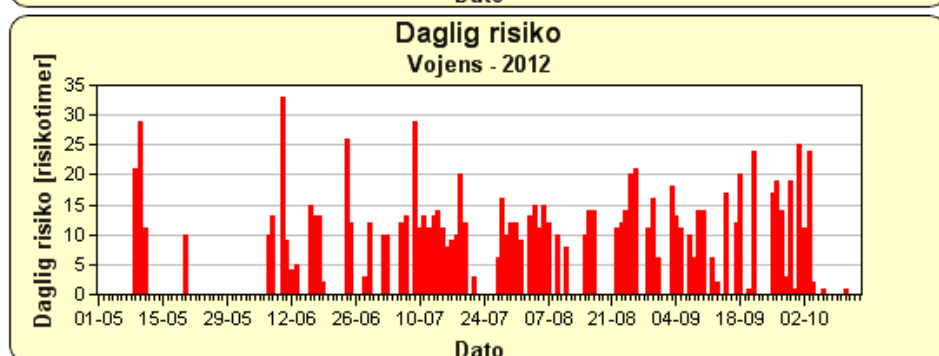
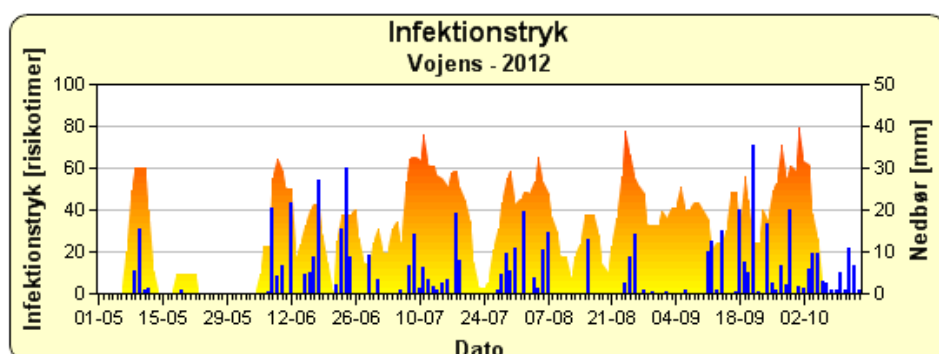
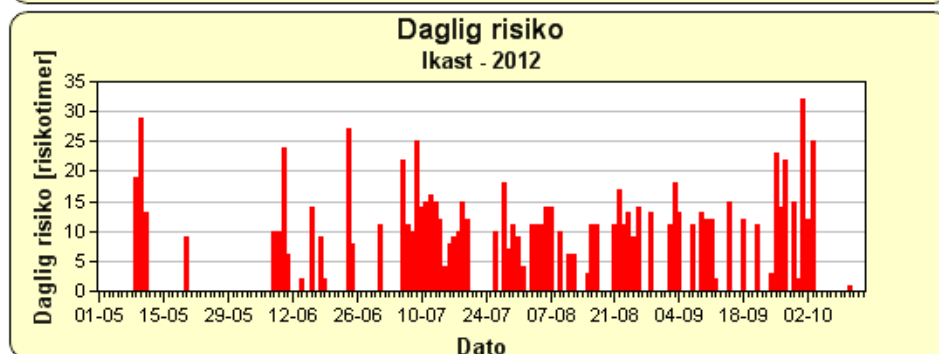
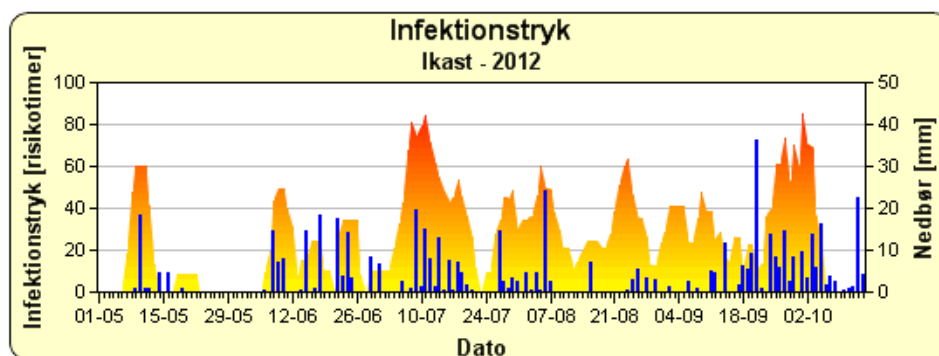
Høst 1. okt	Normal	Lav	Ultra Lav
Udbytte	588	522	446
Stivelses %	20,6	21,7	21,9
Hkg stivelse pr ha	120,9	113,3	97,7

Afregningspris	2,60	2,60	2,60
Bruttosalg	31.434	29.458	25.402



Udsæd	3125 (125 kr)	3125 (125 kr)	3125 (125 kr)
Gødning	4020	1600	1600
Kemikalier	2166	800	400
Ekstra kørsel til sprøjtninger	400		
Nettosalg	21.723	23.933	20.277

Skimmelrisikoen 2012 har været som vist på graferne nedenunder for de to områder



Det er nogle meget spændende tal der fremkommer ved den økonomiske beregning. Men for at kunne konkludere skal der være flere års resultater. Årets klimamæssige variationer har meget stor indflydelse på resultatet, og går det først galt så har vi ingen nødbremse at trække i.



Offentliggørelse:

Data vil blive offentliggjort på

<http://www.kartoffelafgiftsfonden.dk/> og på <http://www.kmc.dk/avlerinfo>

(under avlerinfo)

KMC
Ingredients
with care