



Koldkærgaard, 22. oktober 2015
Poul Henning Petersen

FOKUS PÅ ØKONOMI OG BUNDLINJE




FOKUS PÅ ØKONOMI OG BUNDLINJE

- Hvad koster det at forebygge græsukrudt, og hvad koster det, når det går galt?
- Maskinomkostninger, arbejdsfordeling, risikospredning, sædskiftesygdomme (kålbrot, kartoffelbrot etc.)
- Beregninger af økonomi på konkrete sædskifter på ler- og sandjord
 - Hvede og byg på lerjord
 - Hvede og rug på sandjord
 - Resistens hos agerrævehale



VÆSELHALE UDGIFT TIL KEMI VED FORSØG PÅ KEMISK LØSNING AF PROBLEMET

Tidspunkt	Dosis, g/l pr. ha	Middel	Kr. pr. ha
St. 10	2	Boxer	370
	1	Stomp CS	297
St. 12-13	0,75	Atlantis OD	251
St. 25	220	Broadway	284
St. 32	18,75	Monitor	189
Omkostninger til kemi			1391



OMKOSTNING TIL KEMI I VINTERSÆD

Sædskifte/dyrkning som fremmer græsser		Kr. pr. ha
1,5	Boxer	278
0,05	DFE	24
0,5	Cossack OD	195
0,3	Starane 180	53
Ialt		549
Sædskifte/dyrkning som modvirker græsser		
0,75	Boxer	139
0,05	DFE	24
0,5	Starane XL	99
Ialt		262
Forskel		287

Om her: Landbrugspolitik • B-værktøjer • Planlægning • Regnearket "Økonomi i afgrøder og sædskifter" og opdateret

Oprettet: 08-02-2010
Revideret: 05-01-2015

Regnearket "Økonomi i afgrøder og sædskifter" er opdateret

Regnearket "Økonomi i afgrøder og sædskifter" version 1.08 er opdateret med priser og omkostninger fra Budgetkalkuler 2. kvartal 2014.

Regnearket "Økonomi i afgrøder og sædskifter", er nu opdateret til version 1.08 med priser og omkostninger fra Budgetkalkuler 2. kvartal 2014. Regnearket indeholder afgrødekalkuler for såvel konventionelle som økologiske afgrøder.

Generelt om programmet

Formålet med regnearket er at kunne beregne og sammenligne økonomien i forskellige afgrøder og sædskifter på en hurtig måde, og herunder at kunne inddrage forhold som forbrugsværdi, efterafgrøder, husdyrgødning, om man er kornkæber eller -sælger, halmmedmudning, tørring og lagring. Udbytter og priser kan hurtigt lilleses i forbindelse med følsomhedsanalyser. Omkostninger til gødning, tørring og rensning beregnes ud fra angivet udbytte. Maskinomkostninger er graderet efter jordtype.


De økonomiske beregninger for sædskifter er suppleret med beregning af tidsforbrug (nettotid) i marken og estimat for arbejdsprofil.

Der indgår endvidere et separat værktøj til opstilling af sædskifteplaner med op til tre delsædskifter. Foderproduktionen (korn til svin) bliver beregnet ud fra sædskifteplanen og kan sammenholdes med en svinebesætnings foderbehov (korn).

Download regneark:
Download version 1.08 (højreklik og 'Gem destination som')

Indlæs makroer


Regnearket indeholder makroer. Da makroer kan indeholde virus, bør man normalt indstille Firefox til, at makroer ikke indlæses. For at sikre at makroerne indlæses i dette regneark, indlæses makroerne manuelt i Firefox.



UDBYTTER OG AFGRØDEFORDELING FOR PLANTEAVLSBEDRIFTER I DÆKNINGSBIDRAGSANALYSE, ALLE JB

UDBYTTER	ALLE BEDRIFTER 977 BEDRIFTER		BEDSTE 33 PCT. 323 BEDRIFTER		AREAL BAG UDBYTTOTAL
	HKG PR. HA	AREAL	HKG PR. HA	AREAL	HA
Vinterhvede	79	43%	84	40%	37.509
Vinterbyg	66	7%	71	6%	5.971
Vinterrug	66	5%	73	3%	4.632
Triticale	62	1%	69	1%	585
Vårbyg	57	24%	64	18%	20.682
Havre	55	2%	56	1%	1.598
Vinterraps	44	13%	45	14%	11.134
Udbytteforskel hvede-byg	22		20		

Planteavløkonomipjecen, side 9 – tabel 2



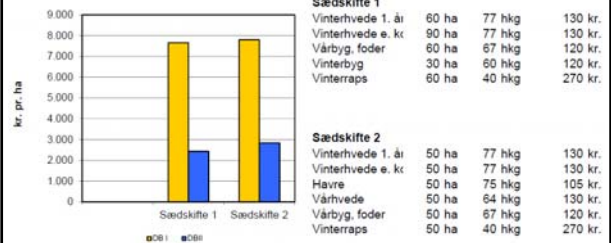
UDVIKLING I UDBYTTER OG DÆKNINGSBIDRAG MARK, ALLE PLANTEAVLSBEDRIFTER, 2010 TIL 2014

	2010		2011		2012		2013		2014	
	BEDSTE		BEDSTE		BEDSTE		BEDSTE		BEDSTE	
	GNS	TREDJEDEL	GNS	TREDJEDEL	GNS	TREDJEDEL	GNS	TREDJEDEL	GNS	TREDJEDEL
	ANTAL									
Bedrifter	382	126	733	242	854	282	977	323	730	241
	KR. PR. HA									
DÆKNINGSBIDRAG MARK	5.566	7.518	6.119	8.373	7.943	10.402	6.607	9.266	5.970	7.306
	UDBYTTE HKG. PR. HA									
Vinterhvede	66	69	65	70	73	79	73	79	79	84
Vinterbyg	51	60	54	60	59	69	62	67	66	71
Vinterrug	51	60	54	58	64	68	62	66	66	73
Triticale	46	55	42	51	50	59	55	53	62	69
Vårbyg	50	56	53	61	55	61	58	64	57	64
Havre	54	61	50	55	57	61	53	59	55	56
Vinterraps	35	37	33	36	38	40	39	42	44	45
Udbytteforskøl hvede-byg	16	13	12	9	18	18	15	22	20	20

• Side 11 – tabel 3

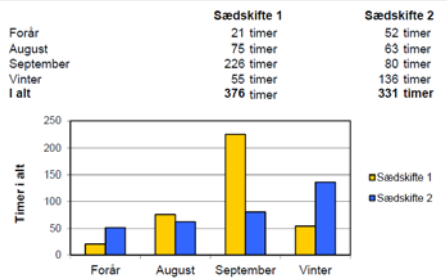


MODELBEREGNING FOR IPM-DEMOBRUG



MODELBEREGNING FOR IPM-DEMOBRUG

Tidsforbrug til jordbearbejdning og såning



BEREGNINGER AF ØKONOMI PÅ KONKRETE SÆDSKIFTER PÅ LER- OG SANDJORD

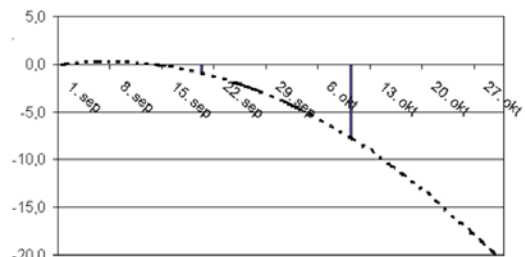


TIDLIG SÅNING

- [Vinterhvede](#)
- [Vinterbyg](#)
- [Vinterrug](#)



NETTOUDBYTTETAB I VINTERHVEDE, HKG/HA



Nettoudbyttetab i vinterhvede 1995-97, ved varierende udsædsmængde og traditionel jordbehandling. Grafen er genereret ud fra de tre målepunkter 1. og 20. september samt 10. oktober, som indgår i landsforsøgene. Udbyttenuiveau ved landsforsøgene sået den 1. september er 83 hkg.


Hvor sent kan det betale sig at så hvede?



Tabel 1. Udbytter som effekt af såtid, kvælstofgødskning og sort.

Sort	Såtid	N gødskning kg/ha	Udbytte ton/ha	
			2012	2013
Hereford	Tidlig	150	9,3	10,0
	Normal	150	9,2	10,0
	Sen	150	9,5	8,6
Hereford	Normal	85	7,1	8,6
		250	10,7	9,6
Cordiale	Normal	85	5,7	7,7
		250	9,8	9,1
Sæson 2011/2012: Tidlig (9/9), Normal (28/9), Sen (14/10)				
Sæson 2012/2013: Tidlig (3/9), Normal (20/9), Sen (12/10)				


[Optimer dyrkningen af hvede](#)



	Eks. 2. Maks. vintersæd ønskes			
Vinterhvede	46	60	60	35
Vinterbyg	20	20	20	20
Vårbyg	14			25
Vinteraps	20	20	20	20
I alt	100	100	100	100
Etablerede efterafgrøder	14			25
Tidlig sået vinterhvede, ha.	0		40	40
Andre alternativer:	0			
Efterafgrøder inkl. alternativer, ha	14	0	8	33
Kvælstofkvote, tabelværdi, kg/ha	138	145	145	132
Tillæg eller fradrag til N-kvoten, kg/ha	0	-12	-5	13
Kvælstofkvote pr. ha i alt, kg/ha	138	133	140	145
Eftervirkning af efterafgr., kg N/ha	4	0	0	6
Kvælstofkvote inkl. eftervirkning:	141	133	140	151
Undergødskning, kg N/ha	31	44	37	17
Omkostning ved undergødskning	310	437	369	172
Nettoresultat i fht. til standard ,kr. pr. ha		39	135	-26

AGERRÆVEHALE MED BEGYNDENDE RESISTENS

Efterår på afgrødens stadium 00-11	DFF	0,15 - 0,2	2,82- 3,64	921- 1.294	Tokimbl ukrudt + agerrævehale. Løsning mod bestande af agerrævehale med begyndende resistens. Udbring Boxer og DFF hver for sig.
Efterår på afgrødens stadium 10-11	Boxer	2 - 4			
Efterår på afgrødens stadium 12-13	Topik + Renol	0,2 + 0,5			
Opfølgning forår	Atlantis OD	0,9			



ØKONOMISKE FORDEL AT FOREBYGGE HERBICIDRESISTENS

	Scenario 1: Udvikling af resistens hos agerrævehale	Scenario 2: Forebygge agerrævehale gennem sædskifte
Sædskifte	Hvede, hvede, vinterbyg, vinterraps	Hvede, hvede, vårbyg, vinterbyg, vinterraps
Omkostning til ukrudtsbekæmpelse i hvede i år 5	3 l/ha Boxer 1 l/ha Stomp CS 0,15 l DFF 0,9 l Atlantis Kr. 1.200 pr. ha	1,5 l Boxer 0,1 l DFF 10 g Lexus 0,3 l Topik Kr. 450 pr. ha
Omkostning til ukrudtsbekæmpelse i vinterbyg i år 5	3 l/ha Boxer 1 l/ha Stomp CS 0,15 l/ha DFF 10 g/ha Lexus 1 l/ha Primera Super Kr. 1.200 pr. ha	1,5 l/ha Boxer 0,05 l/ha DFF 8 g/ha Lexus 0,8 l/ha Primera Super Kr. 550 pr. ha
Tab år 5 som følge af agerrævehale, der ikke effektivt kan bekæmpes	10 pct. i hvede 10 pct. i vinterbyg	Ingen tab
Dækningsbidrag efter arbejde og maskiner år 1	Kr. 2.774	Kr. 2.476
Dækningsbidrag efter arbejde og maskiner år 5	Kr. 1.641	Kr. 2.476