

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



Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne



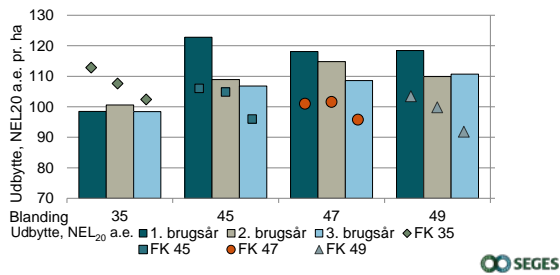
HVILKEN GRÆSBLANDING GIVER DEN BEDSTE BUNDLINJE?

Torben Spanggaard Frandsen, PlantInnovation

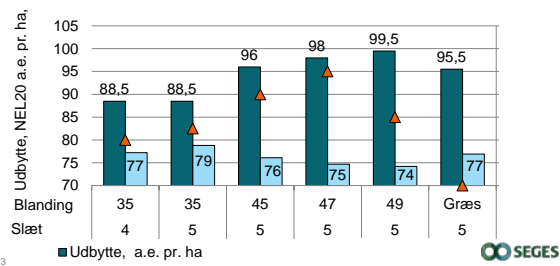
Grovfoderseminar
2017



UDBYTTE OG KVALITET I DE "NYE" SLÆTBLANDINGER 1.-3. BRUGSÅR



UDBYTTE, FORDØJELIGHED OG BÆLG-PLANTEANDEL VANDET SANDJORD / LERJORD



Udbyttet beregnet som 90 pct. af forsøgsudbyttet. Fordøjeligheden er den gennemsnitlige for hele årets produktion og alle blandinger er høstet på samme tidspunkt

FORUDSÆTNINGER

Beregninger foretaget i FMS

- 200 årskøer (tung race) med opdræt
- 220 ha
- Lerjord/vandet sandjord



FODERPLAN 1/3 GRÆS

Fodermiddel, kg tørstof	BI 35 /4	BI 35 /5	BI 45 /5	BI 47 /5	BI 49 /5	Rent græs /5
Græsensilage	5	5	5	5	5	5
Majsensilage, middel FK	8,9	9,5	9,2	9	8,9	8,9
Vårbyg	4,5	4,2	4,8	4,7	4,8	5,1
Rapskrå	3	2,7	2,4	2,9	2,9	2,4
Sojaskrå, afskallet	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Roepiller, umelasseret	1	1	1	1,5	1	1
Vegetabilsk fedt	0,3	0,3	0,3	0,1	0,3	0,3
Urea (g)	36,8	7,4	0	0	0	0



FODERPLAN 2/3 GRÆS

Fodermiddel, kg tørstof	BI 35 /4	BI 35 /5	BI 45 /5	BI 47 /5	BI 49 /5	Rent græs /5
Græsensilage	10	10	10	10	10	10
Majsensilage, middel FK	3,7	4,9	4,5	4,6	3,8	3,9
Grovfoder i alt	13,7	14,9	14,5	14,6	13,8	13,9
Vårbyg	6,5	5,3	5,9	5,6	6,8	6,5
Rapskrå	1,2	0,9	1,1	1,1	1,1	1,2
Sojaskrå, afskallet	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Roepiller, umelasseret	1	1	1	1,5	1	1
Vegetabilsk fedt	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Urea (g)	84	2,5	0	0	0	0



FODERPLAN 100 PCT. GRÆS

Fodermiddel, kg tørstof	BI 35 /4	BI 35 /5	BI 45 /5	BI 47 /5	BI 49 /5	Rent græs /5
Græsensilage	12,4	15,2	14,3	14,4	13,5	13,7
Majsensilage, middel FK	0	0	0	0	0	0
Vårbyg	7,7	5,8	6,7	6,4	7,6	7,2
Rapskrå	1,1	0,1	1,3	1,3	1,3	1,5
Sojaskrå, afskallet	1,5	1,5	1	1	1	1
Roepiller, umelasseret	1	1	1	1,5	1	1
Vegetabilsk fedt	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	3
Urea (g)	40	0	0	0	0	0



MARKPLAN 1/3 GRÆS

Areal, ha	BI 35 /4	BI 35 /5	BI 45 /5	BI 47 /5	BI 49 /5	Rent græs /5
Græs	44	45	40	39	38	40
Majs	50	53	51	50	50	50
Vårbyg	127	122	129	131	132	130
Heraf til salg	75	74	73	77	77	72



MARKPLAN 2/3 GRÆS

Areal, ha	BI 35 /4	BI 35 /5	BI 45 /5	BI 47 /5	BI 49 /5	Rent græs /5
Græs	75	77	68	66	65	68
Majs	24	30	28	28	24	25
Vårbyg	121	113	124	126	131	127
Heraf til salg	47	52	56	62	53	52

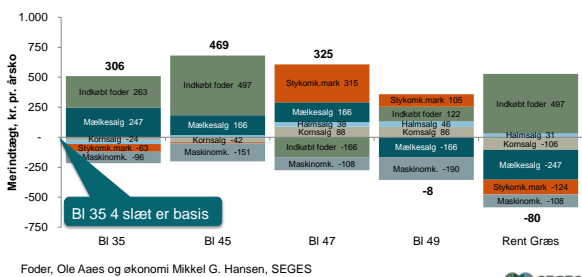


MARKPLAN 100 PCT. GRÆS

Areal, ha	Bl 35 /4	Bl 35 /5	Bl 45 /5	Bl 47 /5	Bl 49 /5	Rent græs /5
Græs	90	111	93	90	83	89
Majs	5	5	5	5	5	5
Vårbyg	125	104	122	125	132	126
Heraf til salg	36	37	45	52	44	43



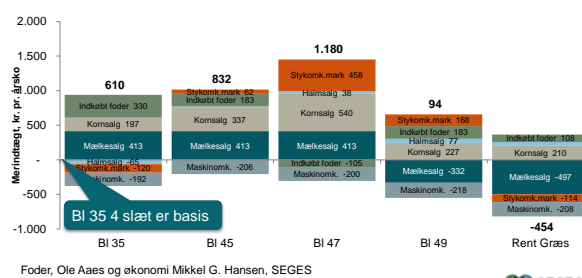
ØKONOMI I BLANDINGER ~ 1/3 GRÆS

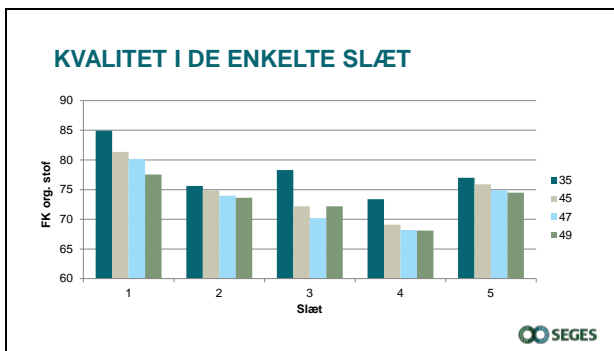
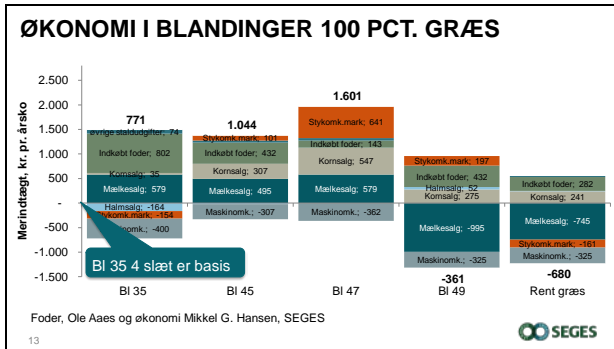


Poster over x-aksen repræsenterer besparelser eller indtægter, mens poster under x-kassen er ekstra omkostninger. Den store besparelse i stykomkostninger i bl. 47, skyldes at den kun tilføres 50 pct. af kvælstofnormen i forhold til de øvrige blandinger.

Der ses en stor forskel i mælkesalg mellem 3 første blandinger og blanding 49 og rent græs

ØKONOMI I BLANDINGER 2/3 GRÆS

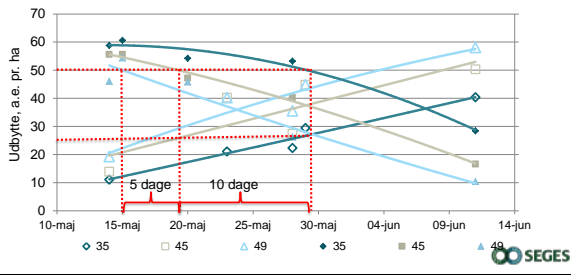




UDELADELSE AF 4. SLÆT

Udgør 12-16 pct. af årsudbyttet
 Hæver FK org. stof 0,3-0,9 enhed
 Sænker bælglanteandelen 11-15 pct.
 Hæver mælkeydelsen 0,1 kg EKM

SLÆTTIDSPUNKTET SKAL TILPASSES DE ENKELTE BLANDINGER



Alle blandinger kan levere kvalitet – det afhænger i høj grad af slætstrategien.

Her er vist udbytte og FK organisk stof som funktion af høsttidspunktet i de tre typeblandinger, 35, 45 & 49.

Høsttidspunktet mellem blandingerne er op til 15 dage for at opretholde samme niveau af FK org. stof på 80 pct.

Ved disse høsttider vil udbyttet være lavere i bl. 49 end de øvrige, da den høstes 5-15 dage tidligere, men har jo så også 5-10 dage længere vækstperiode end de øvrige.

BRUG SLÆTSTRATEGI-VÆRKTØJET

Slættidspunkt	2. slæt	3. slæt	4. slæt	5. slæt	6. slæt	Totalt
Date	18/05	15/06	27/07	28/08	17/09	
Udbytte, kg ts/ha	3.590	2.076	3.114	1.403	1.127	11.307
FK organisk stof	78,8	81,1	87,8	78,7	88,5	75,1
Målestof, g/kg ts	140	136	152	244	238	179,5

FORHOLD DER SKAL TAGES I BETRAGTNING, VED VALG AF KLØVERGRÆSBLANDING

- Dyrkningsforhold: jordtype, vanding, gødning
- Fodring: mælkeydelse, andel i rationen og pris på ration
- Harmoni, sædskifte
- Total økonomi på bedriften
- Tilpas slætstrategien til din blanding
- Kløver giver højere mælkeydelse – pas nu godt på den!



Valget af kløvergræsblending afhænger af mange ting. Der er forhold i marken og i stalden, som har betydning, men overordnet er det økonomien på bedriften, der bør tillægges mest betydning. Beregningerne viser, at den højeste indtægt opnås ved dyrkning og fodring med kløvergræs. Derfor skal der satses på kløvergræs fremfor rent græs, hvor det er muligt at dyrke kløvergræs,