

Effektive efterafgrøder til afgræsning, kaliumbinding, CO₂ binding og kulstofopbygning

- Baggrund
- Udbytter og smag
- Sammensætning af blandingerne
- Forslag til ny sammensætning af blandinger



Baggrund

- Effektive efterafgrøder eller mellemafgrøder
- Designe blandinger som har forskellige positive egenskaber og som passer i såtid til jordbundsforholdene
- Egenskaber til afgræsning
- Skal, skal ikke afgræsse på lette jorder



Fødepræference

- Kvæg: afriver eller bider totter af plantevækst ved hjælp af tungen.
 - Foretrækker græsser og halvgræsser frem for urter
 - Græsser udgør 72 %
 - urter 15 %



Fødepræferencer

- Får: udvælger sig foderet bid for bid ved hjælp af den spaltede overlæbe, der bruges til at gribe planten med.
 - Får kan græsse ind mellem stængler og grene efter små friske skud.
 - Får kan græsse tæt på jordoverfladen
 - Får æder gerne planter med en bitter smag, som findes i mange af de urter, der undgås af kvæg.
 - Får fortrækker urter frem for græs og æder deres blade og blomsterstande og hæmmer dermed mange urters overlevelse



Udbytte og smag i forhold til kvæg

		UDBYTTE Fe		Smag 1 = dårlig 10 = god
RAJGRÆS		200-1500		10
OLIERÆDDIKE		200-1000		3
Vinterrug		200-1200		10
GUL SENNEP		200-1000		1
FODERMARVKÅL		200-1500		7
FODERRAPS		200-1500		7



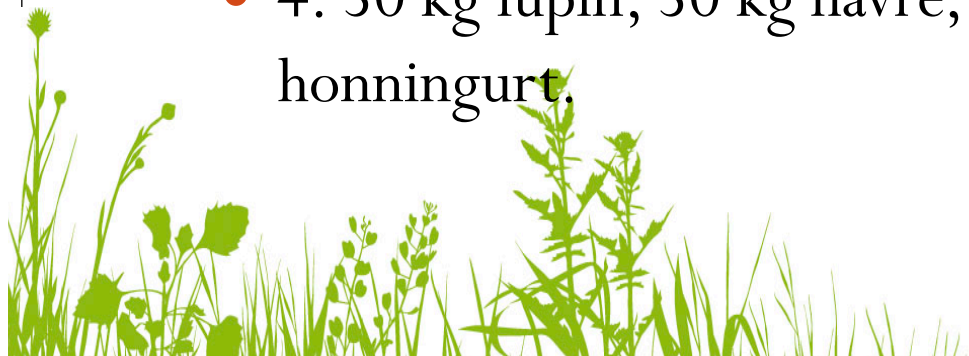
Hovedafgrøde	Kg tørstof/ha	Kg N /ha	Kg P/ha	Kg K/ha
Efterår				
Kartoffel	802	33	5,4	30
Sukkerroer	114	5	0,9	4
Vårhvede	1163	37	6,2	40
Havre	1410	38	7,2	46
Forår				
Kartoffel	1763	49	8,6	45
Sukkerroer	725	29	4,1	21
Vårhvede	1014	34	4,5	26
Havre	1219	35	4,9	25

Fang afgrøderne var olieræddike og foderraps efter kornafgrøder og vinter rug efter kartofler og sukkerroer.

Data fra prøver i efterår (mellem 2 og 23 november) og forårs prøver (mellem 27 februar og 4 marts) Vos og van der Putten(2000), Wageningen

De udsåede blandinger af efterafgrøder/mellemafgrøder er

- 1: 3 kg vinterraps, 50 kg vinterrug og 10 kg Ital. Rajgræs
- 2: 15 kg vårvikke, 50 kg vinterrug og 10 kg Ital. Rajgræs
- 3: 2 kg vinterraps, 10 kg vårvikke, 40 kg vinterrug og 7 kg Ital. Rajgræs
- 4: 50 kg lupin, 50 kg havre, 4 kg olieræddike og 2 kg honningurt.



Blanding 4: Lupin, havre, olieræddike og honningurt



Sen sået blanding 3 og 4



Stude afgræsser blanding 1: 3 kg
vinterraps, 50 kg rug og 10 kg Ital. rajgræs



Forslag til blandinger afprøves i 2012

Blandingsforslag til såning før høst eller før d. 20 august:

- 1 kg Cikorie – 3 kg fodervinterraps – 10 kg fodervikke – der vil også være en del spiret spildfrø efter hovedafgrøden.

Blandingsforslag til såning efter høst eller efter d. 20 august:

- 1 kg cikorie- 10 kg fodervikke – 50 kg vinterrug



Konklusion

- Så tidlig såning som muligt, det vil give størst bladmasse
- Blandinger med overvintrende afgrøder vil blive ved med at gro og samle kvælstof, fosfor og kalium op
- Blandingers rodmasse vil kunne opsamle det meste af de afgræssende dyrs gødning
- Blandingerne skal være tilgængelig senest miden af juli og må ikke være for dyr

