

Kvælstofudvaskning i sædskifteforsøget

Netværksmøde d. 28. okt. 2020



SEGES

STØTTET AF
Promilleafgiftsfonden for landbrug



Sædskifte forsøg



- Med og uden efter- og mellemafgrøder
- 1N og 1,5N
- Alle afgrøder dyrkes i hvert forsøgsår
- 1. års hvede sås tidligt
- Gennemført 2017, 2018 og 2019
- Vårbyg som forfrugt til alle afgrøder i 2017



Foto: Jon B. Pedersen, SEGES

Kvælstofudvaskning ved gødningsnormen



Kvælstofudvaskning ved gødningsnormen

Gødskningsniveau	Høst afgrøde	Efterårsdække	Udvaskning, 2018/19	Udvaskning, 2019/20
<i>Uden efter- og mellemafgrøder:</i>			kg N pr. ha	
Kvælstofnorm	Vinterraps	Tidlig vinter hvede	4	16
Kvælstofnorm	1. års vinter hvede	Vinter hvede	14	27
Kvælstofnorm	2. års vinter hvede	Stub og spildkorn	20	37
Kvælstofnorm	Vårbyg	Vinterraps	3	30
<i>Total udvaskning for sædskiftet</i>			34	110
<i>Med efter- og mellemafgrøder:</i>				
Kvælstofnorm	Vinterraps	Tidlig vinter hvede	4	16
Kvælstofnorm	1. års vinter hvede	Mellemafgrøde - Vinter hvede	13	16
Kvælstofnorm	2. års vinter hvede	Efterafgrøde	12	13
Kvælstofnorm	Vårbyg	Vinterraps	3	32
<i>Total udvaskning for sædskiftet</i>			25	77
<i>Ratio imellem total udvaskning for sædskiftet med og uden efterafgrøder</i>			0,7	0,7

Kvælstofudvaskning ved gødningsnormen +50%



SEGES

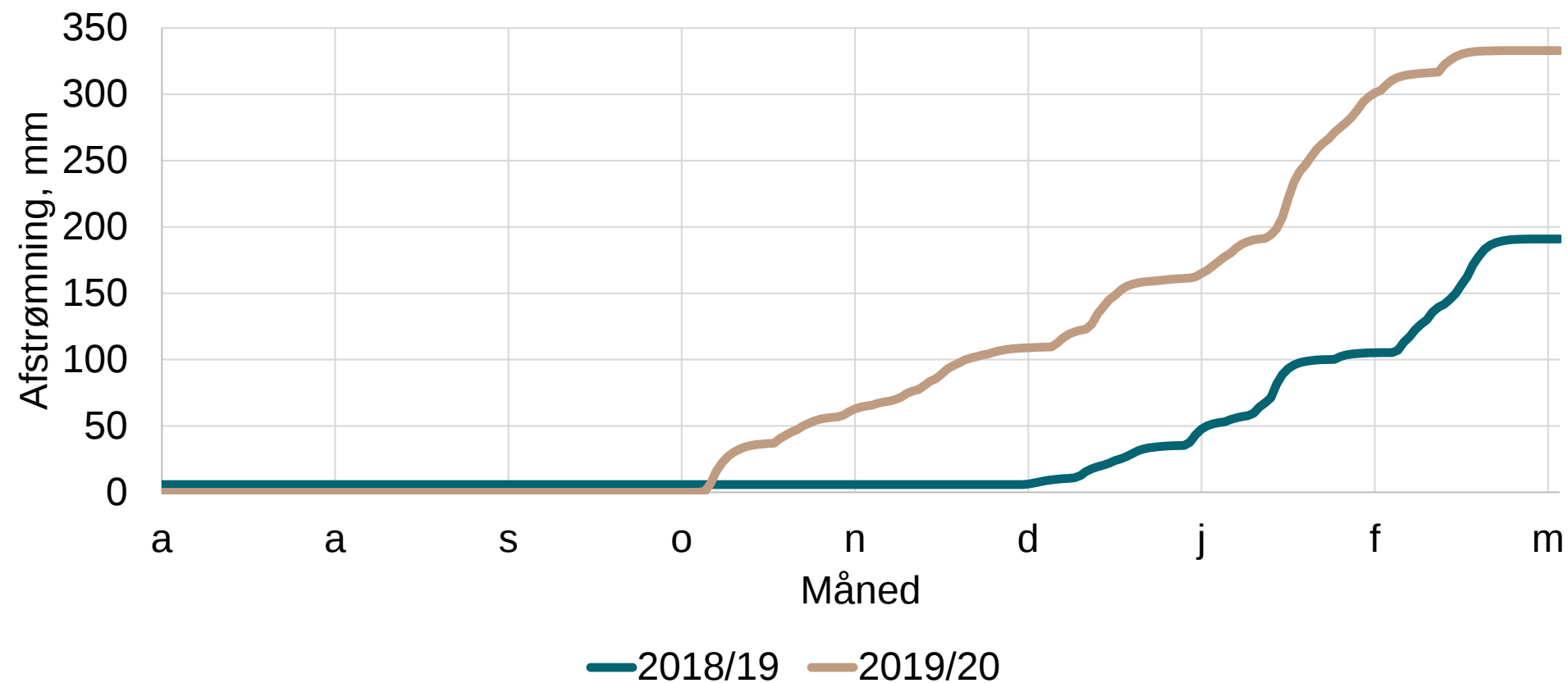


Kvælstofudvaskning ved gødningsnormen +50%

Gødskningsniveau	Høst afgrøde	Efterårsdække	Udvaskning, 2018/19	Udvaskning, 2019/20
<i>Uden efter- og mellemafgrøder:</i>			kg N pr. ha	
Kvælstofnorm + 50%	Vinterraps	Tidlig vinter hvede	10	25
Kvælstofnorm + 50%	1. års vinter hvede	Vinter hvede	28	61
Kvælstofnorm + 50%	2. års vinter hvede	Stub og spildkorn	27	94
Kvælstofnorm + 50%	Vårbyg	Vinterraps	2	94
<i>Total udvaskning for sædskiftet</i>			55	274
<i>Med efter- og mellemafgrøder:</i>				
Kvælstofnorm + 50%	Vinterraps	Tidlig vinter hvede	10	27
Kvælstofnorm + 50%	1. års vinter hvede	Mellemafgrøde - Vinter hvede	25	43
Kvælstofnorm + 50%	2. års vinter hvede	Efterafgrøde	14	38
Kvælstofnorm + 50%	Vårbyg	Vinterraps	2	110
<i>Total udvaskning for sædskiftet</i>			40	218
<i>Ratio imellem total udvaskning for sædskiftet med og uden efterafgrøder</i>			0,7	0,8

Afstrømning 2018/19 og 2019/20

Vårbyg - Vinterraps



STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

SEGES

