

Delt gødskning og efterafgrøder som startgødning til vårsæd

Lars Egelund Olsen, leo@seges.dk

FORMÅL: Det undersøges, hvorvidt delt gødskning eller efterafgrøder, der gødskes, kan sikre en rettidig etablering af vårsæd uden strukturskader ved tidlig gyllekørsel i foråret.

BAGGRUND: Vårsæede kornafgrøder dominerer i den økologiske produktion, da de er bedre egnede i et system med høj andel af grøngødning. I foråret er det dog ofte en udfordring at få udragt husdyrgødning tidligt, da der er risiko for strukturskader, hvilket medfører for sen såning af afgrøden. Effekten af at placere en del af gødningen sammen med såningen eller bruge en gødet efterafgrøde afprøves og sammenlignes med normal praksis.



Foto: Casper Laursen, Økologi Innovation

Grundoplysninger:

JB. nr.	Forfrugt	Sådato
6	Vårbyg/ærter	27-03-2020

Faktor 1: Arter

Led	Art	Sort	Udsædsmængde (spiredygtig frø/m ²)
1	Vårbyg, blanding	Evergreen Flair KWS Cantton	350
2	Vårhvede	Harenda	450
3	Havre	Poseidon	400

Faktor 2: Gødsknings- og efterafgrødestrategi

Led	Efterafgrøde	Gødskning
A	Ingen efterafgrøde	80 kg NH ₄ -N nedfældes før såning af vårafgrøde
B	Ingen efterafgrøde	318 kg Øgro/ha iblandes udsæd ved såning af <u>vårafgrøde</u> 60 kg NH ₄ -N udlægges med slæbesko i afgrøde st- 16-18
C	Efterafgrøde sået d. 22-08-2019 5 kg olieræddike + 30 kg vintervikke	318 kg Øgro/ha iblandes udsæd ved såning af <u>vårafgrøde</u> 60 kg NH ₄ -N udlægges med slæbesko i afgrøde st- 16-18
D	Efterafgrøde sået d. 22-08-2019 5 kg olieræddike + 30 kg vintervikke	318 kg Øgro/ha iblandes udsæd ved såning af <u>efterafgrøde</u> 60 kg NH ₄ -N udlægges med slæbesko i afgrøde st- 16-18

Resultater fra forsøget i 2019:

Tabel 2. Delt gødskning i vårsæd. (P8)				
Vårsæd	Gødskning, kg NH ₄ N pr. ha	Ukrudt, pct. dækning af jord ¹⁾	Udbytte, hkg pr. ha ²⁾	Råprotein, pct. af TS
2019. Antal forsøg	3	5	3	3
Art				
Vårbyg, blanding ³⁾		38	53,6 ^a	10,8
Vårhvede, Harenda		41	36,2 ^c	14,0
Havre, Poseidon		39	45,7 ^b	11,7
LSD			6,7	
Gødningsstrategi				
Øgro startgødskning ved såning + gylle stadium 16-18 ⁴⁾⁵⁾	20 + 69	40	42,5	11,8
Gylle nedfældet før såning ⁶⁾	89	39	47,9	12,6
LSD			ns	
¹⁾ Efter fuld gennemskridning.				
²⁾ Værdier med forskellige bogstaver er signifikant forskellige (p<0,05).				
³⁾ Evergreen, Flair, KWS Cantton.				
⁴⁾ Gylle er udbragt med Bomech slæbeskær.				
⁵⁾ Såtider i høstede forsøg: VKST, Holeby 11. april; Ytteborg 16. april; Sønderjysk Landboforening 8. april.				
⁶⁾ Såtider i høstede forsøg: VKST, Holeby 26. april; Ytteborg 16. april; Sønderjysk Landboforening 8. april.				

Kilde: Oversigt over Landsforsøgene 2019