

LANDSFORSØGENE 2021

Forsøg og undersøgelser i
Dansk Landbrugsrådgivning

Samlet og udarbejdet af
LANDBRUG & FØDEVARER, PLANTEPRODUKTION
ved chefkonsulent Jon Birger Pedersen

Aktiviteterne er blandt andet støttet af:

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Frøafgiftsfonden

Fonden for **økologisk** landbrug

Kartoffelafgiftsfonden



Innovationsfonden



LANDSFORSØGENE 2021

Forsøg og undersøgelser i Dansk Landbrugsrådgivning

Landsforsøgene 2021 er samlet og udarbejdet af Landbrug & Fødevarer, Planteproduktion ved chefkonsulent Jon Birger Pedersen.

Udgivet

December 2021

Trykkeri

Stibo Complete

Udgiver

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A.

SEGES

Plante- & MiljøInnovation

Agro Food Park 15

8200 Aarhus N

T +45 8740 5000

E info@seges.dk

Omslag

Foto: Torkild Birkmose, SEGES

Køb

Bogen kan købes i SEGES Netbutik: www.netbutikken.seges.dk.

Pdf-udgaven af bogen samt tabeller og figurer i bogen kan hentes på www.landbrugsinfo.dk/oversigten.

Resultaterne i bogen kan frit gengives med tydelig kildeangivelse inkl. side-tal. F.eks. „Kilde: Landsforsøgene 2021, tabel xx, side yy.“

ISBN 978-87-93051-10-2

ISSN 0900-5293

at vækstregulering af lange typer af engrapgræs giver mindre lejesæd og derved en bedre bestøvning og frøfyldning.

Hvidkløver

Nedvisning af hvidkløver

I forbindelse med forbuddet mod Reglone til nedvisning udføres der forsøg med de alternative midler til dette. I den forbindelse har der været anlagt en forsøgsserie med fire forsøg. Forsøgene har været placeret på Midt-Sjælland, Falster, Lolland og Bornholm. Som det fremgår af tabel 8, har der som alternativ til Reglone været afprøvet midlerne TopGun Finalsan Koncentrat, Beloukha, Mizuki, samt et led med Mizuki tilsat flydende Dan Gødning 20-0-0-10. Disse er holdt op imod nedvisning med 0,5 l Reglone pr. ha. samt leddene 1,2 og 9, hvor der har været nedvisnet med Metaxon, Zypar, Belkar og efterfølgende skårlagt. Der er ikke signifikante forskelle i udbytterne, men forsøget viser store forskelle i nedvisnings-
evnen af de alternative midler. Den bedste nedvisning er opnået i led 4, hvor der har været anvendt 2 l Mizuki

TABEL 8. Nedvisning af hvidkløver (J8)

Hvidkløver	Behandlings- tidspunkt	Nedvisning % 25/7	Udb. og merudb., kg frø pr. ha
2021. 4 forsøg			
1. 1 l Metaxon ¹⁾ Skårlægning ²⁾	16/7 2021 20/7 2021	81	588
2. 1 l Zypar ¹⁾ Skårlægning ²⁾	16/7 2021 20/7 2021	83	-29
3. 1 l Metaxon ¹⁾ 166 l TopGun Finalsan Koncentrat ²⁾ Direkte høst	16/7 2021 20/7 2021	88	4
4. 2 l Mizuki + 0,6 l Renol ¹⁾ Direkte høst	16/7 2021	90	16
5. 166 l TopGun Finalsan Koncentrat ²⁾ Direkte høst	20/7 2021	79	-2
6. 2 l Mizuki + 100 kg. 20-0-0-10, Dan Gødning ¹⁾ Direkte høst	16/7 2021	43	-33
7. 16 l Beloukha ²⁾ Direkte høst	20/7 2021	53	-16
8. 1 l Metaxon ¹⁾ 0,5 l Reglone + 0,1 l Agropol ²⁾ Direkte høst	16/7 2021 20/7 2021	65	-17
9. 0,5 l Belkar ¹⁾ Skårlægning ²⁾	16/7 2021 20/7 2021	81	-20
LSD			ns

¹⁾ 7 dage før forventet høst.

²⁾ 4 dage før forventet høst.



FOTO: MARTIN STOLTENBERG HANSEN, SEGES

Forskellen i nedvisningseffekten på de forskellige behandlinger er meget tydelig – ikke mindst set i fugleperspektiv.

+ 0,6 l Renol pr. ha. Denne behandling giver en nedvisningsprocent på 90, hvilket må siges at være tilfredsstillende til en efterfølgende direkte høst. I led 6, hvor der samme 2 l Mizuki pr. ha er tilsat 100 kg pr. ha Dan Gødning 20-0-0-10, har nedvisningsprocenten kun været 43, hvilket også giver sig udslag i et lavere udbytte. Dette skyldes, at det ikke har været muligt at tærsk hvidkløveren ud på grund af den ringe nedvisning. Led 8, hvor Reglone indgår, har ikke givet den ønskede nedvisning, hvilket skyldes at der i ledet kun har været anvendt 0,5 l Reglone pr. ha. Denne dosering af Reglone har ikke givet den ønskede nedvisningseffekt på hvidkløveren. De skårlagte led har alle givet et lille negativt merudbytte, hvilket skyldes, at hvidkløveren har stået tyndt, og det har været vanskeligt at opsamle skårene ved høst. Forsøget viser, at midlet Mizuki sandsynligvis kan anvendes til nedvisning af hvidkløver, men effekten kommer ikke op på samme niveau som ved tidligere praksis med 1,5 – 2 l. Reglone pr. ha.

Bekæmpelse af kløverhovedgnaver i hvidkløver – med afpudsning

Skadedyr er et stort problem i hvidkløverdyrkingen. Ikke mindst kløverhovedgnaveren, som er meget svær at bekæmpe, og som giver meget store udbyttetab ved kraftige angreb. Der har derfor været gennemført et forsøg for at vise, om der kan være dyrkningstekniske tiltag, som sammen med kemisk bekæmpelse af kløverhovedgnavere kan løse problemet. I dette forsøg har der været afprøvet forskellige vandmængder samt en kombination af afpudsning i forbindelse med sprøjtning med Lamdex. Forsøget har været placeret på Falster i en nabomark til et areal, hvor der blev høstet hvidkløver i 2020, og hvor der var relativt stort angreb af kløverhovedgnavere. I forsøget i 2021 har der også været endda meget store an-