

Resultater og konklusioner på forsøget i projektet	Ansvarlig	knjh
	Oprettet	31.12.2021
Projekt: 5169, Nedvisning af hvidkløver til frøproduktion	Side	1 af 2

Konklusioner på forsøg med nedvisning af hvidkløver

Baggrund.

Der er i 2019, 2020 og 2021 udført forsøg med alternativer til Reglone til nedvisning af hvidkløver. Forsøgene har omfattet afprøvning af mange alternative midler, herunder TopGun Finalsan Koncentrat, Beloukha, Belkar, Mizuki, Glyphosat m.fl. Der er ligeledes forsøgt at tilsætte flydende gødning, som skulle forstærke effekten af nedvisningsmidlerne. Det har generelt været svært at finde en løsning, som i effekt og nedvisningshastighed kan måle sig med Reglone. Når det så er sagt, så er de opnåede dispensationer på Reglone til nedvisning i andre afgrøder (spinat og purløg), givet på baggrund af at der maksimalt må anvendes 0,5 l/ha hvilket forsøget i 2021 viser er en for lille mængde til at nedvisne hvidkløver.

Resultater for 2021.

I forsøget i 2021 har der været en ganske god effekt af at anvende 2,0 l/ha Mizuki + 0,6 l/ha Renol. Dette kunne være et udmærket alternativ til Reglone, som umiddelbart ville kunne give den ønskede nedvisningseffekt, som vi leder efter. Desværre er Mizuki på nuværende tidspunkt ikke godkendt til anvendelse i DK, men det vides at der arbejdes på en godkendelse, hvilket vil kunne være afgørende for at kunne nedvisne hvidkløver fremover.

Forsøget i 2021 viser også, at der er opnået en acceptabel effekt ved at anvende 166 l/ha TopGun Finalsan Koncentrat. Denne behandling er næsten på højde med føromtalt behandling med Mizuki. Problematikken ved at anvende TopGun Finalsan Koncentrat er, at grundet pesticidafgifterne er literprisen på TopGun Finalsan Koncentrat 50,- kr/l, hvilket betyder at en behandling med TopGun Finalsan Koncentrat, vil udløse en behandlingsomkostning på 8.300,- kr/ha. hvilket svarer til cirka halvdelen af bruttoomsætningen i hvidkløver, og anvendelsen af TopGun Finalsan Koncentrat derfor ikke er praktisk mulig, set i et økonomisk perspektiv.

Ved forsøgets opstart, var der store forhåbninger til at tilsætningen af flydende gødning, kunne højne effekten af de anvendte nedvisningsmidler. Dette har desværre ikke vist sig at være tilfældet, da den bedste effekt (90%) i forsøget blev opnået ved at anvende 2,0 l/ha Mizuki + 0,6 l/ha Renol. Samme behandling med 2,0 l/ha Mizuki er forsøgt tilsat 100 kilo 20-0-0-10 flydende DanGødning, hvilket kun har givet en nedvisningseffekt på 43%, hvilket langt fra er tilfredsstillende til nedvisning.

Konklusion.

Forsøget i 2021 viser, at midlet Mizuki sandsynligvis kan erstatte Reglone til nedvisning af hvidkløver, men effekten kommer sandsynligvis ikke op på samme niveau som ved tidligere praksis med 1,5–2 l/ha Reglone. Dette er dog til at leve med, og resultatet af dette forsøg, kan forhåbentlig medvirke til, at en godkendelse af Mizuki i Danmark kan blive gennemført.

Nedenfor er indsat tabel, som viser forsøget i 2021, samt de opnåede resultater.

Hvidkløver	Behandlingstidspunkt	Nedvisning % 25/7	Udb. og merudb., kg frø pr. ha
<i>2021. 4 forsøg</i>			
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
<i>LSD</i>			<i>ns</i>
¹⁾ 7 dage før forventet høst.			
²⁾ 4 dage før forventet høst.			

Nedenfor er indsat billede af et af de 4 forsøg som indgik i forsøgsserien. Forsøget er beliggende på Nordfalster, og viser tydeligt forskellene i behandlingerne i de enkelte led.

