

Engrapgræs forårsudlæg (nr. 2101)*Engrapgræs, Dakisha 1. år*

Etablering: Udlagt i vårbyg, vårhvede og ærter 15/4-21. Renbestand sået 9/6-21.
Gødskning: 90 N, led 1+2, 60 N, led 3+4, i NPK 21-4-10 5/10-21
80 N i NS 27-4 3/3-22
Planteværn: Folicur Expert, Lamdex, Hussar OD, Zypar, Starane, Comet Pro
Høst: Skårlagt 8/7-22
Høstet 13/7-22

Bemærkninger:

Med udsigten til at miste Reglone vil den traditionelle udlægsmetode vårbyg/hvidkløver/engrapgræs blive stærkt udfordret og formentlig slet ikke kunne videreføres grundet ukrudtsproblemer. I dette dyrkningssystem har engrapgræs en etableringstid på to dyrkningssæsoner, inden der produceres frø. De kendte alternativer er efterårsudlæg i vinterhvede eller forårsudlæg i ærter eller vårbyg. Arealet med ærter i Danmark er begrænset, og dyrkningen er udfordret med få muligheder for kemisk ukrudtsbekæmpelse. De aktuelt mest relevante forårssåede dækafgrøder er vårbyg, vårhvede og ærter, men vi har ingen forsøg, som sammenligner disses egnethed for udlæg af engrapgræs.

Formålet med dette forsøg er at identificere nye udlægsmetoder for engrapgræs, som kan erstatte den traditionelle metode vårbyg/hvidkløver/engrapgræs og dermed udpege udlægsmetoder, som ikke er afhængige af adgangen til Reglone. Som dækafgrøder testes vårbyg, vårhvede og ærter. Dækafgrøderne anlægges ved to plantetætheder:

Vårbyg: 175 og 115 planter/m² og 115 kg N/ha
Vårhvede: 225 og 150 planter/m² og 115 kg N/ha + 40 kg N/ha, sengødskning
Ærter: 60 og 40 planter/m² og 25 P+ 80 K

Endvidere indgår også etablering af engrapgræs i renbestand ved henholdsvis 12 og 24 cm rækkeafstand.

Dæksædsudbytter for 2021, som er vist næste side, er meget lave. Generelt havde vi store problemer med sorte fugle på arealet. Ærteparcellerne blev overdækket umiddelbart efter såning og nogle uger frem. Vi ved, at fuglene kan rydde ærteparcellerne totalt for planter. Men vi havde også nogen struktur-/køreskade på forsøgsarealet i forbindelse med bortsprøjtning af efterafgrøden. Det kan også være en del af forklaringen på de meget lave dæksædsudbytter.

Der er høstet pæne frøudbytter i engrapgræs, når det tages i betragtning, at alle led er etableret i foråret. Renbestand er sået den 9/6-21, men der gik nogen tid, inden frøet spirede på grund af manglende nedbør. Frøudbyttet i engrapgræs har ikke været påvirket af plantetæthed i dækafgrøden i 2022.

Dæksæd udlægsår 2021

Dæksæd	Dæksæd høstudbytte kg/ha 2021	
	A. Normal udsædsmængde i dæksæd	B. Lav udsædsmængde i dæksæd
1. Vårbyg	4462	3877
2. Vårhvede	3918	3643
3. Ærter	3290	3458
4. Renbestand	-	-
Gns.	3890	3659

Engrapgræs, Dakisha 1. år

Dæksæd	Frøudbytte kg/ha 2022	
	A. Normal udsædsmængde i dæksæd	B. Lav udsædsmængde i dæksæd
1. Vårbyg	1649	1680
2. Vårhvede	1513	1627
3. Ærter	1641	1650
4. Renbestand	1472	1415
Gns.	1569	1593

Engrapgræs, Dakisha 1. år

Dæksæd	Halmudbytte kg/ha 2022	
	A. Normal udsædsmængde i dæksæd	B. Lav udsædsmængde i dæksæd
1. Vårbyg	3247	3202
2. Vårhvede	3279	3214
3. Ærter	2989	2930
4. Renbestand	3058	3208
Gns.	3134	3139



28.05.2021

Forsøg 6 uger efter såning



28.05.2021

Udlæg i ærter



28.05.2021

Udlæg i vårbyg