

Planter

Sprøjteteknik til Reglone skal være afdriftsreducerende

Dispensationen til Reglone i engrapgræs og hvidkløver har krav om at vandmængden maksimalt er 75 liter pr. ha og der benyttes sprøjteteknik, som giver 50 procent afdriftsreduktion.

Manual



Dispensationen til Reglone i engrapgræs og hvidkløver har krav om lav vandmængde og samtidig 50 procent afdriftsreduktion. Det giver forholdsvis få valgmuligheder af sprøjteteknik. Reglerne om godkendt afdriftsreducerende sprøjteteknik forudsætter en maksimal kørehastighed på 8 km pr. time.

Konventionel sprøjteteknik

Brug f.eks. Lechlers dyse app til at finde sammenhæng mellem dysestørrelse, kørehastighed, tryk og vandmængde.

Tabel 1. Eksempler på sprøjteteknikker der udbringer 75 l vand pr. ha.

Dysestørrelse	Kørehastighed, km/t	Tryk, bar	Vandmængde, l/ha
ISO 015 (grøn)	7,6	2,0	75
ISO 02 (gul)	8,0	1,2	75

ISO 025 og større dyser kan ikke med kørehastighed på maksimalt 8 km pr. time komme ned på 75 l vand pr. ha.

Følgende dyser på den godkendte dyseliste fra Miljøstyrelsen kan ved max. 8 km/t udsprøjte en vandmængde på maksimalt 75 l/ha og overholde kravet om 50 procent afdriftsreduktion:



Dyser godkendt til 50 procent afdriftsreduktion

Egnet til Reglone	ISO	Fabrikat	Dyse/teknik	Type	Vifte	Min. tryk, bar	Max. tryk, bar
Ja	015	Billericay	Pulzar*	P	E	2	2,5
Nej	015	Hardi	Injet 015	LI	E	3	8
Nej	02	Agrotop	TurboDrop Hispeed 110-02	LI	D	2,5	5
Nej	02	Albuz	CVI Twin 110-02	KLI	D	2	3
Til nød	02	ASJ	AFC 11002	KLI	E	1,5	3
Til nød	02	ASJ	ATC 11002	LI	D	1,5	3
Ja	02	Billericay	Air Bubble Jet 02	KLI	E	1	1,5
Til nød	02	Hardi	Minidrift DUO 110-02	KLI	D	1,5	5
Nej	02	Hardi	Injet 02	LI	E	3	8
Ja	02	Hypro	Guardian Air 02	KLI	E	1	2
Ja	02	Hypro	GA 110 02	KLI	E	1	2
Ja	02	John Deere	PSLDAQ1002	KLI	E	1	2
Nej	02	John Deere	PSGAT1002A	KLI	D	2	2,25
Nej	02	Lechler	ID 120-02 POM	LI	E	3	3,5
Til nød	02	Lechler	IDKT 120-02 POM	KLI	D	1,5	5
Nej	02	Lechler	ID-120-02 POM	LI	E	2,5	6
Nej	02	TeeJet	TTI 110 02 VP	LI	E	2	5
Nej	02	TeeJet	TTI60-110 02 VP-C	LI	D	1,5	6

* Dysen er udviklet til at håndtere pulserende tryk. Dysen er ikke testet for afdriftsreduktion ved pulsering og skal derfor anvendes ved fast tryk ved udbringning af Reglone.

Forkortelser:

LD: Lavdriftsdyse, LI: Luftinjektionsdyse, KLI: Kompakt luftinjektionsdyse, Re: Refleksdyse

E: Enkeltvifte, D: Dobbeltvifte, P: Pulserende

I tabellen er vist minimum og maksimum tryk. Ved minimum tryk er det ved tyske JKI dokumenteret, at dysen giver et tilfredsstillende spredsbillede. Sprøjtedouchen kan opretholdes ved en smule lavere tryk uden at blive til en 'vandstråle', men det vil gå lidt ud over spredsbilledet. Det kan som tommelfingerregel ikke anbefales at afvige med et tryk, der er mere end 0,2-0,5 bar lavere. Flere af dyserne kan sprøjte med dokumenteret tilfredsstillende spredsbillede og samtidig komme tilstrækkeligt langt ned i tryk til at yde 75 l vand pr. ha.

Ved højere tryk end angivet som maksimum, vil der ikke længere opnås 50 procent afdriftsreduktion. Dette er ikke aktuelt for udbringning af Reglone.

Danfoil

Danfoil med Eurofoildyser er godkendt til 75 procent afdriftsreduktion med 50 liter vand pr. ha, vandsøjletryk på max. 5 mbar og bomhøjde 40 cm. Der må anvendes vandmængde op til 75 l pr. ha ved udbringning af Reglone, hvilket vil øge afdriftsreduktionen til mere end 50 procent.

Hardi TWIN

Der er ingen godkendte teknikker med luftassistance, der må anvendes til udbringning af Reglone. Benyt dyser fra ovenstående liste uden luftassistance.

Læs mere om afdriftsreduktion: [Maksimal effekt og minimal afdrift](#)



Emneord

[Frøafgrøder](#)[Kløver](#)[Plantebeskyttelsesmidler](#)[+3](#)

Publiceret: 17. december 2020

Sidst bekræftet/revideret: 17. december 2020

Vil du vide mere?



Poul Henning Petersen

Landskonsulent, Planteværn

SEGES

php@seges.dk

+45 8740 5443



Barthold Feidenhans'l

Landskonsulent, Frø

SEGES

baf@seges.dk

+45 8740 5425

Støttet af

Frøafgiftsfonden

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A. SEGES

Agro Food Park 15

8200 Aarhus N

Tlf. 87 40 50 00

Fax. 87 40 50 10

Email info@seges.dk

