



## FORSØG MED FORSKELLIGE VANDMÆNGDER OG DYSETYPER VED UKRUDTSBEKÆMPELSE

STØTTET AF

**Promille**afgiftsfonden for landbrug

Mod væselhale havde lavdriftdysen bedre effekt end den kompakte luftinjektionsdyse især ved lav vandmængde. Ved lav vandmængde var effekten mod småt ukrudt i roer også bedre med lavdriftdysen.

**Effekten af den kompakte luftinjektionsdyse blev bedre ved at øge vandmængden fra 125 til 250 l vand pr. ha.**

Gefion har i 2015 udført to interessante forsøg med forskellig sprøjteteknik ved bekæmpelse af ukrudt. Resultaterne ses nedenfor.

Formålet med det første forsøg var at se, om effekten mod væselhale kunne forbedres ved at øge vandmængden, og om der var forskel på forskellige dysetyper. Væselhale har børsteformerede blade, der kan være svære at befugte. I hvedens st. 30 den 9.april blev der via lineær sprøjtning behandlet med 0-330 g/ha Broadway.

Der blev anvendt en 025 lavdriftdyse hhv. en 025 kompakt luftinjektionsdyse (MD, minidrift), og begge dyser blev anvendt med 125 l (2 bar og 7,8 km/t) hhv. 250 l vand pr. ha (3 bar og 4,8 km/t).

Det fremgår af linket nedenfor, at lavdriftdysen ved 125 l vand gav markant bedre effekt end kompakt luftinjektionsdysen. Ved den høje vandmængde var forskellen indsnævret, men lavdriftdysen var stadig bedst. Se figur 1 i linket.

[Sprøjteteknik ved bekæmpelse af græsukrudt \(væselhale\) i vinterhvede](#)

Der er på baggrund af forsøgene anlagt 2 [landsforsøg \(09-101-16\)](#) i 2016 med sprøjteteknik mod græsukrudt, som er vanskelige at befugte.

Formålet med det andet forsøg var at undersøge, om effekten mod småt tokimbladet ukrudt i roer var påvirket af vandmængde og anvendte dysetyper. De samme teknikker som i forsøget ovenfor blev sammenlignet. Der blev anvendt Betanal (udelukkende bladeffekt) i blanding med Goltix og andre midler. Resultatet ses i figur 1-2 i linket nedenfor. Ved 125 l vand var effekten bedst med lavdriftdysen. Effekten af den kompakte luftinjektionsdyse blev øget ved at øge vandmængden. Dette var overraskende nok også tilfældet ved brug af lavdriftdysen. Ved 250 l vand var der kun meget lille forskel på de to dysetyper.

[Sprøjteteknik ved bekæmpelse af småt tokimbladet ukrudt i roer](#)