



## FORSLAG TIL DYSEVALG I TRIPLETTEN

STØTTET AF

# Promilleafgiftsfonden for landbrug

En 025 (lilla) eller 03 (blå) lavdriftdyse/refleksdyse er anvendelig til de fleste opgaver. Vil man ved lidt større vandmængder køre hurtigere end 7-8 km/t, vælges en 030.

Der er flere løsninger på, hvilke dyser man kan vælge på sin marksprøjte. I tabel 1 ses et forslag til dysevalg i tripletten på en konventionel sprøjte. En 025 eller 03 lavdriftdyse er velegnet til de fleste opgaver. Ønsker man at køre lidt hurtigere end 7-8 km/t, vælges en 03 lavdriftdyse.

Derudover vælges en kompakt luftinjektionsdyse i samme størrelse, så der hurtigt kan skiftes mellem dyserne. Der er mindre vinddrift med kompakte luftinjektionsdyser, hvilket muliggør sprøjtning ved lidt mere vind. Dyserne er dog ikke velegnet til alle opgaver.

Med Hardi Twin sprøjten kan anvendes dyser med mindre dråber, fordi lufttilsætningen bevirker mindre vinddrift.

## ØVRIGE DYSER

Hvilken dyse, der skal være den 3. dyse i tripletten, kan diskuteres. På nogle ejendomme er det tilstrækkeligt med ovennævnte 2 dyser.

Hvis man har valgt en 025 lavdrift/refleksdyse kunne en 04 lavdrift/refleksdyse være aktuel, hvis man ønsker at bruge mere vand til visse opgaver og samtidig vil køre relativt hurtig. Se oversigt over vandmængder ved de 3 dysestørrelser ved forskellige hastigheder i tabel 2.

En fremad vinklet dyse til bekæmpelse af rajgræs og agerrævehale med bladmidler kunne også være et valg, hvis man har disse problemer. Ved bekæmpelse af kartoffelskimmel er også opnået god effekt med vinklede dyser.

Der kommer også snart (måske fra efteråret 2016) nye regler for afstandskrav til vandmiljøet, så afstandskravet kommer til at afhænge af den anvendte sprøjteteknik. Dvs. at afstandskravet bliver mindre ved at anvende afdriftsreducerende teknik i de første 20 meter udenfor den sprøjtefrie rand.

Klassificeringen af teknikken forventes baseret på tyske afprøvninger. Det samme gør man i Sverige. I [den svenske liste](#) ses, at eksempelvis en kompakt luftinjektionsdyse 025 er klassificeret til at give 50 procent afdriftsreduktion. 75 procent afdriftsreduktion kan opnås med en kompakt luftinjektionsdyse 03 og større, og 90 procent reduktion kan opnås med en kompakt luftinjektionsdyse 04 og større. Disse nye regler kan også bevirke en øget brug af de kompakte luftinjektionsdyser.

**Tabel 1.** Forslag til dysevalg i tripletten på konventionelle marksprøjter

1. Lavdriftdyse/ refleksdyse 025 (lilla) eller lavdriftdyse/ refleksdyse 030 (blå)	Vandmængde 150-200 l. Kan bruges til de fleste opgaver. Vil man ved lidt større vandmængder køre hurtigere end 7-8 km/t, vælges 030.
2. Kompakt luftinjektionsdyse 025 (lilla) eller kompakt luftinjektionsdyse 030 (blå)	Vandmængde 150-200 l. Jo mere vand jo bedre dækning. Kun til visse opgaver samt under mindre gunstige vindforhold. Kan f.eks. anvendes ved efterårssprøjtninger med jordmidler i vintersæd. 025 vælges, hvis der er valgt en 025 lavdriftdyse/refleksdyse, og 030 vælges, hvis der er valgt en 030 lavdriftdyse/refleksdyse i tripletten. Har man alm. injektordyser, kan disse også anvendes (husk at vælge en mindre dyse og hæve trykket).
3. Lavdriftdyse/ refleksdyse 040 (rød)	Hvis man har valgt lavdriftdyse/refleksdyse 025 ovenfor og ønsker at bruge mere vand til visse opgaver og samtidig køre relativ hurtig. Se tekst for andre forslag.

**Tabel 2.** Eksempler på vandmængder ved brug af 025, 030 og 040 dyser ved forskelligt tryk og kørehastighed

Dyse	Tryk (2-4 bar)	Km/t	Vandmængde, l/ha
025/030/040	2,0	6	160/190/260
025/030/040	2,5	6	180/220/290
025/030/040	3,5	6	215/260/350
025/030/040	2,0	8	120/145/195
025/030/040	2,5	8	135/160/220
025/030/040	3,5	8	160/190/260
025/030/040	2,0	10	100/115/160
025/030/040	2,5	10	110/130/175
025/030/040	3,5	10	130/155/205

---

Læs mere om dyser, anbefalede vandmængder og kørehastigheder i dyrkningsvejledningen  
[Valg af dyser og vandmængder.](#)

**Kontakt din lokale rådgivningsvirksomhed, hvis du vil vide mere om dette emne.**