

Farmtest stiller skarpt på flydende gødning

Sørg for tilstrækkelig pumpekapacitet på sprøjten. Det er én ud af flere anbefalinger i en ny Farmtest om flydende gødning.

af John Christensen
jch@landbrugsmediene.dk
tlf. 33 39 47 54

Hvilke krav skal du stille til udstyret, hvis du skal tildele flydende gødning med sprøjten? Hvilke muligheder har du for opbevaring, og hvor stor er risikoen for at svide afgrøden ved svedgødning?

Disse spørgsmål og flere til kan du få svar på i en ny Farmtest fra Videncentret for Landbrug. Den belyser forskellige aspekter omkring tildeling af flydende gødning med nøgleord som: Dysevalg, kapacitet, svidning, bombredder og filtre.



Der er langt fra 150 l/ha ved normal sprøjtning til mængder på 400-600 l/ha ved tildeling af flydende gødning. En ny farmtest sætter fokus på, hvad du skal være opmærksom på. Arkivfoto.

Vær opmærksom på filtrene på sprøjten. De kan i visse tilfælde være den begrænsende faktor på kapaciteten.

Henning Sjørslev Lyngvig, VFL Planteproduktion.

Mindst 300 liter med 28 meter bom

Henning Sjørslev Lyngvig, specialkonsulent, VFL Planteproduktion, er en af forfatterne til Farmtesten. Han mener, testen giver en række gode anbefalinger om, hvad man skal være opmærksom på inden investering i ny teknik til formålet.

»Et eksempel er valg af pumpe på sprøjten. Ved tildeling af flydende gødning kan vi nærme os 600 liter i minutet alt efter bommens bredde. Det er sprøjten som standard ofte ikke konfigureret til. Derfor er det vigtigt, at man ved køb af ny sprøjte får monteret en pumpe med den fornødne kapacitet,« forklarer Henning

Sjørslev Lyngvig.

Farmtesten indeholder derfor en graf, der viser helt præcist, hvor stor en given pumpe skal være ud fra bommens bredde og fremkørselshastigheden ved tildeling af 160 kg N pr. hektar. Eksempelvis skal pumpen på en sprøjte med en 28 meter bred bom kunne yde 300 liter pr. minut ved en

fremkørselshastighed på 14 kilometer i timen.

»Vi kan se disse problematikker ud fra brugerens erfaringer fra spørgeskemaerne. Her kan vi også se, at flere brugere har oplevet, at filtrene på sprøjten kan være den begrænsende faktor, da de simpelthen ikke kan håndtere det flow, som pumpen kan give,

så her skal man også være opmærksom,« mener Henning Sjørslev Lyngvig.

Tildel på tørre planter

Farmtesten har via demonstrationsparceller blandt andet undersøgt risikoen for svidning af svedgødskede afgrøder - både med varierende mængder og typer af gødning, forskellige typer af dyser og på tørre og fugtige planter.

»Svidningsprocenten var cirka dobbelt så stor på de fugtige planter i forhold til de tørre. Og det viste sig faktisk, at der var større svidning ved gødningsdyserne i forhold til normale lowdrift-dyser,« påpeger Henning Sjørslev Lyngvig.

Uddrag af anbf. i test

- 1-4 bar tryk på sprøjten
- Pumpekap. til 12-14 km/t. v. tildel. af 160 kg N/ha.
- For-sugefiltre: 30-50 mesh
- Linjefiltre: 50-80 mesh
- Dysefiltre: 80 mesh el. afmonteret.
- Recirkulation på bom over 24 m (mindre tryktab)



Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.