

Lynskift af dyser med AmaSelect

Automatisk dyseskift på et sekund med AmaSelect gør det let at aktivere den bedst egnede dyse, når forholdene ændres igennem dagen. Samtidig sikrer enkeltdyse-lukningen, at der ikke overdoseres i trekanter uanset markens form.

Dyseskift kræver ikke en gåtur i en dugvåd afgrøde hos frøavler Hans Christian Jensen, Ølandsgården Stillinge nord for Slagelse på Vestsjælland.

Det klares i stedet fra styreskærmen i traktoren, hvor han med få klik aktiverer den bedst egnede dyse. Sekundet efter kan den nye sprøjteopgave startes.

- Jeg har mange marker, der grænser op til byer eller veje. Her skal man anvende en grov luftinjektionsdyse den første omgang for at undgå afdrift, mener Hans Christian Jensen, der udover egne godt 300 hektar også forpagter cirka 300 hektar.

- Virkningen af kemien er dog bedre med små dråber, så det bedste er at skifte til en finere lowdriftdyse, når yderomgangen er taget.

- Men med 72 dyser på sprøjten får jeg det

ikke gjort uden automatik, erkender han. Derfor er det en stor fordel med AmaSelect systemet til automatisk dyseskift på hans nye Amazone UX 6200 trailersprøjte. Her kan i alt fire dyser i hvert dyseudløb aktiveres elektronisk eller anvendes i valgfri kombination med hinanden. På den måde kan han på ingen tid tilpasse sprøjten til at udbringe kemien på den bedst mulige måde uden, det er kompliceret for føreren.

- Jeg vil sige, at det er nemmere at lave fejl med det gamle system, hvor man selv drejer dyserne end med dette, tilføjer han. Desuden er der mulighed for at lade sprøjten vælge dyser automatisk. Det betyder, at sprøjten eksempelvis vil skifte til en grovere dyse, når hastigheden eller vandmængden øges. På den måde mindskes faren for afdrift.

Mere effekt med lille dyseafstand

Da Hans Christian Jensen skiftede sin tidligere Amazone sprøjte ud til den nuværende, ville han samtidig ned på 25 centimeters dyseafstand.

- Så kan jeg anvende en dyse, der sprøjter 10 grader fremad og 50 grader bagud for at få en bedre dækning end med traditionelle dyser, forklarer han.

- Der er mere energi i dråberne, og de bliver nærmest trykket ned i afgrøden, oplever han.

Effekten har blandt andet vist sig på småt græsukrudt samt spildhvede, der bortsprøjtes i frøet.

En anden fordel er, at dyserne tillader en hastighed på 12 til 15 km/t og derved muliggør øget kapacitet.

25 centimeters dyseafstand stiller omvendt store krav til sprøjten, da bomhøjden skal ned på 20 til 25 centimeter. UX-trailersprøjten er derfor udstyret med fire bom-sensorer. Også det mærker Hans Christian Jensen, når han sammenligner med hans tidligere sprøjte.

- Når bomhøjden er 25 centimeter, og hastigheden kommer over 10 km/t, skal bommen ikke tænke alt for længe, før den reagerer, understreger han. Systemet giver også en bedre bomføring i uens afgrøder.

- Den kører mere sikkert i rapsen, selvom der er bare pletter. Her måtte jeg nogle gange slå automatikken fra på den gamle, mindes han.

Slut med overlappning

Når AmaSelect-systemet, som på Hans Christian Jensens sprøjte, er kombineret med GPS enkeltdyse afluk og 25 centimeters dyseafstand opnås en anden vigtig egenskab.

- Når sprøjten aktiverer dyserne enkeltvis, kan man sige, at jeg har 72 sektioner. Derfor er der ingen trekanter med overlap, for dyserne tænder bare som perler på en snor, oplever han.

Det er en stor fordel, navnlig når der køres med midler, som kan hæmme afgrøden.

Blandt andet Agil i engrapgræsset og Command efter rapssåning. Også den flydende gødning kan udbringes helt præcist. - Det er jo altid i overlappene, det går galt uanset hvad, vi kører med, konstaterer Hans Christian Jensen.

En anden fordel er, at sprøjten automatisk tilpasser sig forskellige sprøjtesporsafstande. Den aktiverer nemlig kun nøjagtig det antal dyser, der kræves for fuld dækning, uanset om sporene ligger med 24, 30 eller 36 meters afstand.

Af Anders Clemmensen, salgskonsulent, Brøns Maskinforretning.

Kort om AmaSelect

- Elektronisk skift imellem fire dyser på få sekunder
- Skifter dyse automatisk, når fart eller vandmængde øges
- Dyseskift foretages, mens man sprøjter
- Betjenes i en menu på styreterminalen
- Kompatibelt med normale dysetyper
- Indbygget LED-lys oplyser hver sprøjtefane
- Afluk af enkeltdyser via GPS giver stor fleksibilitet
- DUS-cirkulering i bommen stadig muligt



AmaSelect er en fordel, når man har marker langs byer og veje, hvor man gerne vil køre med en grov dyse i yderomgangen, synes frøavler Hans Christian Jensen, Ølandsgaarden ved Stillinge.

Der kan skiftes imellem de fire dyser i AmaSelect-enheden fra terminalen i traktoren. Den ene kan eventuelt være en gødningsdyse. Midterst sidder et indbygget LED-lys.

