



Skader på majs efter behandling med ukrudtsmidlet Catch

Flere steder i landet er der observeret skader på majsplanter efter behandling med ukrudtsmidlet Catch, som indeholder aktivstofferne florasulam og 2,4-D.

Skaderne viser sig ved, at bladranden ruller indad, så bladene bliver stive. Ofte vokser særligt de øverste blade sammen til et rør, så de ligner løgblade. I mange tilfælde bevirker dette, at hanblomsterne har vanskeligt ved at trænge igennem, da de er fanget i bladene. I visse tilfælde er stænglerne forvredne og misdannede. Billederne viser eksempler på de nævnte symptomer.

Promilleafgiftsfonden for landbrug



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







Der er til dato rapporter om disse symptomer fra Fyn/Ærø samt Viborg-, Grindsted- og Varde-egnen, men symptomerne kan være mere udbredte. I milde tilfælde er det måske kun 1-2 pct. af planterne, som viser symptomer, og i disse tilfælde forventes naboplanterne at kompensere vækstmæssigt. I de mere grelle tilfælde er over halvdelen af planterne påvirkede, og her vil der formentlig være tale om betragtelige udbyttetab.

I alle marker og forsøgsparcer med skader indgår der behandling med [Catch](#). Det formodes, at det er aktivstoffet [2,4-D](#), der er hovedansvarligt for skaderne, da disse ligner hormonpåvirkninger. I to forsøg ved Varde er disse symptomer set i forsøgsled med Catch, mens der ikke er skader i forsøgsled, hvor der har været anvendt andre ukrudtsmidler. I et logaritmeforsøg, hvor Catch-doseringen stiger gennem en forsøgsparcel er skaderne størst ved høj dosis. Det ser ud, som om også behandlingstidspunktet er af betydning. I marker ved Varde synes symptomerne at være relaterede til tidlige sprøjtninger, men dette er ikke entydigt andre steder i landet. Forekomst af stress (frost, høj temperatur, tør jord, sandfygning, mv.) omkring sprøjtningen kan formentlig være en medvirkende/forstærkende faktor, ligesom skadernes omfang muligvis afhænger af sorten.

I USA er der mange års erfaring med 2,4-D i majs. Fra flere universiteter er der beskrevet lignende symptomer efter behandling af majs efter fremspiring - se f.eks. en [beskrivelse fra University of Georgia](#). Af de amerikanske rapporter fremgår det specifikt, at høj temperatur på sprøjtetidspunktet og olietilsætning til sprøjtevæsken kan øge risikoen for skader.

Hvis du konstaterer disse skader i et omfang, som forventes at være udbyttereducerende, bør du rette henvendelse til firmaet Dow AgroSciences, tlf. 45 28 08 00 eller til din lokale planteavlskonsulent.

By Rich Haddock