

Test af Soldo Roller Crimper – majs etableret i vinterrug

Af Karen Munk Nielsen

I 2019 er der gennemført en test af direkte såning af majs i en etableret vinterrug. I forbindelse med såningen, som skete 3. juni, blev vinterrugen kørt over med en Soldo Roller Crimper, der knækker aksene ned, så de efterfølgende udgør et jorddække.

Formålet er at se, om det er muligt at undvære pløjning og etablere en ny afgrøde – majs - direkte i en voksende efterafgrøde. Hvis det er tilfældet, er det positivt ift. klimaregnskabet.

Rug er valgt, fordi den har god konkurrenceevne mod ukrudt.

Udfordringen er at få rugen til at blive liggende fladt på jorden efter tromling. Derfor er man nødt til at vente på, at den forlader sin vegetative fase, dvs. til omkring blomstring. Rugen er tromlet med en knivtromle, forsøgsvis både før og efter såning.



Majsen har en fin fremspiring på 98 pct., men etableret ukrudt i bunden af rugmarken konkurrerer for hårdt, og 27. august pløjes forsøget om pga. ukrudt. Metoden er udviklet og fungerer under tørre og varme forhold (USA). I dette tilfælde var betingelserne modsat – kolde og fugtige.



Læringer:

- Gaspardo majssåmaskine gør et pænt arbejde. Det kan være en fordel at så før crimpning, fordi såmaskinen dermed har bedre jordkontakt.
- Crimpning/etablering skal ske omkring blomstring, hvilket er sent ift. majssåning. Hvis rugen nedlægges inden blomstring, er risikoen for, at den rejser sig igen, stor. Der var ikke udtalte problemer med genrejsning og, at enkelte strå rejste sig. Rugen blev crimpet ved to overkørsler.
- Alene etableret ukrudt vokser igennem laget af rugstrå. I dette tilfælde var der et ukrudtstryk af alm. rajgræs, fuglegræs og hønsetarm af et omfang, der skabte problemer. Metoden bør ikke anvendes i marker med etableret ukrudt.