

DIREKTE SÅNING AF MAJS OG VÅRBYG I EFTERAFGRØDE

Såningen forløb uden problemer, mens efterafgrøden og råger gav lidt udfordringer.



Majs frempirot mellem nedtromlede rugstængler.



Majs sås direkte i den nedtromlede efterafgrøde.

Fotos: Casper Laursen

SEGES ØKOLOGI INNOVATION har testet metoder til etablering af majs og vårbyg i en overvintrende efterafgrøde uden pløjning. I efteråret 2018 blev en blanding af vinterrug (30 kg/ha) og vintervikke (10 kg/ha) sået som efterafgrøde. Den blev d. 29. maj 2019 nedtromlet med enten en DAL-BO knivbjælketromle eller en frontmonteret knivtromle. Såningen foregik efterfølgende med tre forskellige såmaskiner direkte i den nedtromlede efterafgrøde: Väderstad, Mzuri eller Weaving.

Flot fremspiring efter såning

Både Mzuri, Weaving og Väderstad-såmaskinerne klarede opgaven med at så i den nedtromlede efterafgrøde, og der var efterfølgende en flot fremspiring af både vårbyg og majs.

Timing er afgørende

Vinterrugen var lige ved skridning, og genvæksten efter den blev nedtromlet var begrænset. Mest effektiv var DAL-BO knivbjælketromlen. Det lykkedes derimod ikke at standse væksten af vikke, der endnu ikke havde sat knopper og derfor fortsatte sin vækst efter såning af

hovedafgrøden.

I foragerne, hvor der var tromlet flere gange, var der hverken genvækst af rug eller vikke. Derfor kan der måske med fordel tromles både før og efter såning.

Afgørende er det, at efterafgrøden når det rette vækststadium, inden den tromles. Er det for tidligt vil den rejse sig igen, og er det for sent, vil stænglen være for sej/kraftig til at blive lagt ned. For vikke er dette vækststadium ved – og lige før – blomstring, og for rug er det lige før skridning.

Rågeproblemer

I området, hvor testen blev udført, er der store problemer

med råger. Derfor var formålet også at undersøge, om direkte såning i en nedtromlet efterafgrøde ville distrahere rågerne, så de ikke tog majsudsæden. Der hvor laget af efterafgrøde var kraftigst, havde rågerne taget færre majsplanter, men generelt lykkedes det ikke at forhindre, at majsudsæden blev ædt. Muligvis kunne en tromling på skrå efter såning bedre skjule rækkerne for rågerne, og dermed mindske tabet.

Vinterrug er mest effektiv

Med udgangspunkt i denne test kan det ikke anbefales at bruge vintervikke som efterafgrøde, hvis den skal nedtromles. Den når ikke at blomstre, før det er for sent at så majs. Derimod virker det godt med vinterrug som efterafgrøde.

En forudsætning for direkte såning er, at markerne i udgangspunktet er rene. De ukrudtsplanter, der lægges ned med tromlen, vil have gode betingelser for at forsætte væksten efterfølgende. Udsædsmængden af vinterrug kan sandsynligvis med fordel øges, for at få et tættere dække af jorden, og derved yde en hårdere konkurrence mod eventuelle ukrudtsplanter. ●

**AF TUE SCHMIDT INGVOSEN,
SEGES ØKOLOGI INNOVATION**