

ProHøst. Forskjellig jordarbeiding, soppsprøyting og såtid til høstkorn

I vårt felt i Aurskog-Høland, var det direktesåing med en skålmaskin som ga det beste resultatet i 2024. På grunn av mye nedbør på høsten fikk vi ikke avling på mer enn første såtid.

**Sigurd Enger**

Fagleder/rådgiver

Dette var tredje og siste året i denne serien, og vi hadde med ett felt. Totalt har det vært med tre lokaliteter i denne serien; - Apelsvoll, Ås og Høland. En oppsummering av alle år og felt vil komme etter hvert.

Feltvert: Sigurd Enger, Aurskog-Høland

Jordart: Siltig lettleire. Gjødsling: 42 kg 24-3,5-6 og 22 kg Opti-NS 27-0-0.

Forgrøde: Havre. Høsthvete: Jantarka. Høstedato: 12. august.

Tabell. Resultater ProHøst 2024, Enger

Enger 2024				
Såtid	Jordarbeiding	Avling		Aks pr kvm
		Kg/daa	Rel	
14. september	Direkte	640	= 100	20,6
	Pløyd	612	96	15,2
	Harva	516	81	21,1
	Strip till	622	97	20,5

Strip-till såmaskinen var av type Horsch Focus med 15 cm radavstand. I de to foregående årene ble det sådd med en sålabb rett i strip-till sporet. I år ble det sådd med en sålabb på hver sin side av sporet, -altså en halvering av radavstand. De andre leddene ble sådd med Multiva Forte, en skålsåmaskin med trykk på labbene og 15 cm radavstand. Harving i stubben ble gjort med en skålgrubber. Det pløyde leddet ble harvet 1 gang med såbedsharv før såing.

Høsten 2023 var fuktig og vi klarte ikke å få sådd 1. såtid før den 14. september. Den andre såtida ble 5. oktober. I utgangspunktet er dette alt for seint å så i dette område, og det viste seg også å

stemme. Det var kun i det pløyde leddet vi kunne finne noe spirer på høsten. Vinterværet gjorde heller ikke at det ble mer spiring, så de leddene gikk ut. Det var også utfordrende å få sprøytet mot overvintringssopp. Vi fikk sprøytet en liten stripe med forsøkssprøyta. Det ga ikke noe synlige utslag, og det var heller ikke noe snømugg i feltet. Overvintringa var bra, sjøl om det var en liten periode med isdekke i starten av mars. Det var mer is i det pløyde leddet og minst der det var direktesådd.

Forgrøden i feltet var havre, og det spirte mye spillkorn av det etter såing. Det var kun i det pløyde leddet at det var lite havreplanter. Det var mest i det harva leddet. På våren så det derfor mye jevnere og finere ut der det var pløyd. Et annet resultat av dette, var at det ble flere buskingsskudd i de andre leddene. Det ser vi utslag på i vannprosenten. Det pløyde leddet hadde over 5 % mindre vann enn de andre. Ser det også på aks pr kvm. Det var mange aks på det harva leddet, men mye av dette var små aks på buskingsskudd.

Våren og forsommeren var varm og tørr. Trolig ble det pløyde leddet litt mer preget av tørken enn de direktesådde. Det pløyde leddet lysnet mer enn det direktesådde, noe som tyder på at vannhusholdningen var bedre der det ikke var pløyd.

Avlingsmessig kom det harva leddet dårligst ut i år. Dette skiller seg ut fra de to foregående årene der det pløyde og harva leddet var mer like. Tror spillkornet har vært med på å gjøre dette utslaget. Multiva skålsåmaskin ga størst avling i år, og det passer også godt med resultatene de to foregående årene. Horsch Focus ga nesten like god avling. Å doble antall sålabber virket til å være gunstig på dette feltet. Tidligere år, hvor det har vært 30 cm radavstand, har denne Strip-Till maskinen kommet dårligere ut. Det pløyde leddet var omtrent på høyde med de to direktesådde leddene.