

Stråförkortning till höstvetesorter

Lennart Johansson, Hushållningssällskapet Östergötland

Under året har tre försök med stråförkortning till höstvete genomförts i Östergötland. I ett av försöken kan tre olika sorter jämföras. Kosack och Tarso har lämnat något högre skörd i några behandlingsled medan sorten Lars har visat lägre avkastning vid behandling i detta försök. Effekten på stråstyrkan var mest påtaglig i Kosack liksom påverkan på strå längden.

Bakgrund

Sedan 1988 har det inte varit tillåtet att använda stråförkortningsmedel i stråsåd förutom i höstråg. Flera preparat är nu inlämnade för registrering hos Kemikalieinspektionen. BASF och Syngenta har beställt provning av stråförkortningsmedel under 2002. De preparat som provats är Cycocel Plus, Terpal och Moddus. Moddus tas upp av blad och strå, förbättrar stråstyrkan och ger ett kortare strå med tjockare cellväggar. Cycocel Plus gynnar rotutvecklingen och bestockningen och ger ett kortare och starkare strå. Terpal har ingen effekt på rotsystemet utan ger kortare internoder som förstärker strået. Det

finns även en viss synergieffekt mellan preparaten.

I två av försöken som var utlagda i Kosack och Lars har ingen effekt på avkastning eller stråstyrka noterats varför de inte redovisas i det följande. Det var full stråstyrka i båda försöken även utan stråförkortning medan försöket med Kosack reagerade med ett kortare strå för behandling.

Försöket med olika sorter var anlagt på en styv lerjord med 285 kg kväve och höstvete som förfrukt. De ingående sorterna var Kosack, Tarso och Lars. Kosack har ett långt strå och medelgod stråstyrka. Tarso har ett kort strå och är stråstyvast av de provade sorterna medan Lars har ett medellångt strå med något svag stråstyrka.

	Stråstyrka 100= fullt upprätt	Strå längd cm
Kosack	84	106
Tarso	93	81
Lars	74	92

Egenskaper enligt Sortval 2002, SLU

Resultat

Lars har den högsta avkastningen följt av Tarso och Kosack. Det är statistiskt säker skördeökning för behandling i Kosack med Moddus i DC 37 samt CCC + Moddus i DC 31 liksom för Tarso med Moddus i DC 37. Däremot är det negativa behandlingseffekter i sorten Lars i detta försök. Stråstyrkan har påverkats mest påtagligt i Kosack för behandling med Moddus och Moddus + CCC. Även CCC och Terpal har haft en god

effekt på stråstyrkan. I Tarso har det inte funnits något behov av stråförstärkning medan Lars har bättrat på sin stråstyrka något efter behandling med Moddus eller Terpal.

Strå längden har inte påverkats i någon större omfattning i detta försök.

Normalt ger Cycocel Plus kraftigare stråförkortning vid sen behandling medan förkortningen är starkast för Moddus vid tidig behandling.

Tabell 32. Stråförkortning till höstvetesorter, 1 försök, Karleby, Östergötland 2002

Försöksled	Beh. tidp	Kosack	Stråstyrka 0-100	Strå längd cm	Tarso	Stråstyrka 0-100	Strå längd cm	Lars	Stråstyrka 0-100	Strå längd cm
1 Obehandlat		7860= 100	63	117	8970= 100	100	85	9990= 100	83	93
2 Moddus 0,4 l/ha	DC 37	106	77	115	105	100	85	96	87	93
3 Moddus 0,2 l/ha	DC 37	98	97	113	98	100	83	97	70	88
4 Moddus 0,2 l/ha+ CCC 0,5 l/ha	DC 31	108	100	110	99	100	85	94	93	92
5 CCC 1,0 l/ha	DC 29	101	93	118	101	100	87	96	87	90
6 CCC 0,5+ Terpal	DC 29 + DC 37	104	93	115	101	100	85	97	93	93
CV %		4,3	13,6	2,6	4,3	13,6	2,6	4,3	13,6	2,6