

# Stråförkortning i höstvetete

Av *Försöksledare Harriet Blohmé,*  
*Hushållningssällskapet Malmöhus*

## Sammanfattning

Under året utfördes fem försök med stråförkortningsmedel i höstvetete. Resultatet visar att god effekt erhålls på stråläggning och i viss mån stråstryka med statistiskt säkra skillnader i förhållande till obehandlat för samtliga behandlingar. Tydligast är detta för långstråiga sorter medan effekten i t ex Kris är betydligt mindre. Behandlingen med Moddus 25 EC, 0,2 l/ha + Cycocel Plus, 0,5 l/ha har gett den bästa effekten oavsett höstvetesort. Inga säkra skillnader avseende hektarskördar och kvalitetsgenskaper har påvisats för någon av behandlingarna. Liggsäd förekom inte i något av försöken. Resultatet överensstämmer väl med erfarenheterna från försöken 2001.

## Syfte

Det generella beslutet att stråförkortningsmedel inte får användas i höstvetete gäller inte längre. År 2001 startade därför Skåneförsöken en ny försöksserie med produkterna Cycocel Plus, Moddus 25 EC samt Terpal C. Under år 2002 har försöksplanen utvidgats med ytterligare en behandlingstidpunkt och produktkombinationer. Försöken sponsras av BASF och Syngenta.

Syftet är att undersöka produkternas stråförkortande effekt samt deras eventuella inverkan på skörd och kvalitet på sorter som odlas i Skåne.

---

## Försöksplan, L15-1050

### A. Obehandlat

B. Cycocel Plus	1,0 l/ha	stadie 25-29
C. Moddus 25 EC*	0,2 l/ha	stadie 37
D. Moddus 25 EC	0,4 l/ha	stadie 37
E. Moddus 25 EC + Cycocel Plus*	0,2 + 0,5	stadie 31
F. Cycocel Plus + Terpal C	0,5 + 0,5 l/ha	stadie 25-29 samt i stadie 37

\* = nya försöksled 2002

---

## Resultat och diskussion

I tabell 1 redovisas resultaten från de enskilda försöksplatserna. Tre försök lades ut i sorten Bill, ett försök i Kris samt ett försök i Ritmo. Av de vanligast odlade sorterna i Skåne är Bill den sort som växer högst, därefter följer Ritmo medan Kris har det kortaste strået. Utöver försöksvärdarnas normala gödsling till höstvetet tillfördes ytterligare 30 kg kväve som övergödsling, detta för att uppnå gränsen för liggsäd. Inget av försöken drabbades dock av liggsäd medan däremot försöket på Slättäng i Kristianstadsområdet drabbades av torksador varför detta inte ingår i medelvärdesberäkningen.

Tabell 2 redovisar medelvärdena för 4 försök 2002.

Någon säkra skillnader avseende kärnskörd, proteinhalt, falltal, tusenkornvikt och rymdvikt för de olika behandlingarna kan inte påvisas. Det finns en tendens till lägre tusenkornvikter vilket också försöken ifjol visade, liksom att behandling med Moddus 25 EC, 0,4 l/ha, gett något lägre kärnskörd. Skillnaderna är dock marginella.

Stråläggningen har i samtliga behandlade led blivit kortare. Hur stor påverkan på stråläggningen de olika behandlingarna gett är beroende av höstvetesort. I sorterna Kris och Ritmo med de kortare strået har stråläggningen som mest minskat 4-5 cm medan strået i sorten Bill blivit upp till 10-13 cm kortare än i obehandlat led i dessa försök. Se resultat från de enskilda försöken.

Störst effekt på stråläggningen har behandling med Moddus 25 EC + Cycocel Plus, stadie 31 gett i samtliga sorter. Behandlingarna med Moddus 25 EC och Cycocel Plus+Terpal C har gett likvärdiga resultat, medan effekten av enbart Cycocel Plus respektive Moddus 25 EC, 0,2 l/ha, har varit mindre. Signifikant säkra skillnader i förhållande till obehandlat led har erhållits för samtliga behandlingar.

Bedömning av stråstyrkan görs vid trösktillfället och bedöms utifrån den lutning strået har där 100 är lika med helt upprätt strå. För samtliga behandlingar har stråstyrkan förbättrats, mest för de behandlingar som också gett bäst effekt på stråläggningen.

**Tabell 1. Resultaten från de enskilda försöksplatserna.**

	Dos l/ha	Skörd 15% vh dt/ha	Tkv g	Rymd- vikt g/l	Pro- tein %	Fall- tal	Strå- styrka 0-100	Strå- längd cm	Ax antal /m <sup>2</sup>
<b>738/02. Pålsson HB, Tarstad, Svalöv. Sort: Ritmo</b>									
A. Obehandlat		73,3	47,9	746	10,3	320	93	75	464
B. Cycocel Plus	1,0	76,6	47,2	742	10,1	330	98	72	466
C. Moddus 25 EC	0,2	75,7	46,4	749	10,3	330	95	74	494
D. Moddus 25 EC	0,4	75,2	45,8	751	10,5	350	96	71	491
E. Moddus 25 EC + Cycocel Plus	0,2 + 0,5	74,5	46,2	745	10,7	370	99	69	502
F. Cyclocel Plus + Terpal C	0,5 och 0,5	74,3	46,5	744	10,5	350	98	72	498
CV %		3.1					3.5	3.8	16.6
LSD F1		360					5	5	122
<b>527/02 Per Persson, Svarte Hjärup, Uppåkra, Staffanstorp. Sort: Kris</b>									
A. Obehandlat		99,9	46,6	758	11,8	420	70	81	535
B. Cycocel Plus	1,0	101,7	45,3	767	11,7	430	67	79	576
C. Moddus 25 EC	0,2	100,6	47,5	783	11,8	400	73	80	621
D. Moddus 25 EC	0,4	100,1	46,5	776	12,1	440	77	77	612
E. Moddus 25 EC + Cycocel Plus	0,2 + 0,5	102,7	46,5	768	11,8	430	77	76	601
F. Cyclocel Plus + Terpal C	0,5 och 0,5	101,1	45,5	779	11,8	360	73	78	596
CV %		1.7					8.2	2.4	7.3
LSD F1		310					11	3	79
<b>932/02. Näsbyholms Godsförvaltning, Tärnö gård, Skurup. Sort: Bill</b>									
A. Obehandlat		103,8	53,9	800	11,3	320	100	91	576
B. Cycocel Plus	1,0	103,0	53,5	799	11,5	330	100	87	598
C. Moddus 25 EC	0,2	103,3	52,9	799	11,4	320	100	86	632
D. Moddus 25 EC	0,4	104,2	50,5	792	10,8	290	100	80	636
E. Moddus 25 EC + Cycocel Plus	0,2 + 0,5	103,7	54,2	796	11,5	340	100	83	604
F. Cyclocel Plus + Terpal C	0,5 och 0,5	103,1	53,7	795	11,4	310	100	84	596
CV %		2.3						2.7	8.6
LSD F1		370						3	79
<b>240/02. Birger Bernhoff, Gärsnäs Gård, Gärsnäs. Sort: Bill</b>									
A. Obehandlat		107,0	49,5	807	11,9	350	78	92	579
B. Cycocel Plus	1,0	108,3	49,7	802	11,6	370	90	86	577
C. Moddus 25 EC	0,2	107,1	51,0	806	11,8	390	85	87	596
D. Moddus 25 EC	0,4	106,3	50,0	801	11,9	340	93	84	564
E. Moddus 25 EC + Cycocel Plus	0,2 + 0,5	108,1	47,1	794	11,4	360	93	82	575
F. Cyclocel Plus + Terpal C	0,5 och 0,5	107,7	46,9	797	11,8	390	96	82	565
CV %		0.7					4.1	1.9	8.6
LSD F1		110					6	3	75
<b>29/02. Christer Selin, Slättängsvägen 70, Kristianstad. Sort: Bill</b>									
A. Obehandlat		80,4	46,5	775	12,6	340	100	80	667
B. Cycocel Plus	1,0	83,8	44,5	753	12,7	390	100	73	618
C. Moddus 25 EC	0,2	75,8	45,2	767	12,6	380	100	75	667
D. Moddus 25 EC	0,4	73,6	41,4	756	12,7	410	100	72	631
E. Moddus 25 EC + Cycocel Plus	0,2 + 0,5	77,4	42,3	747	12,5	360	100	67	630
F. Cyclocel Plus + Terpal C	0,5 och 0,5	73,1	41,3	748	12,7	400	100	70	621
CV %		10.7						3.6	6.8
LSD F1		1250						4	66

**Tabell 2. Skörd och kvalitet, medelvärde från 4 försök 2002 med stråförkortning i höstvete**

	Dos l/ha	Skörd kg/ha	rel tal	Tusenk. vikt, g	rel tal	Rymd vikt, g/l	rel tal	Pro- tein,%	rel tal
A. Obehandlat		9 700	100	49,5	100	778	100	11,3	100
B. Cycocel Plus	1,0	9 740	100	48,9	99	778	100	11,2	99
C. Moddus 250 EC	0,2	9 670	100	49,5	100	784	101	11,3	100
D. Moddus 250 EC	0,4	9 640	99	48,2	97	780	100	11,3	100
E. Moddus + Cycocel Plus	0,2 + 0,5	9 730	100	48,5	98	776	100	11,4	100
F. Cycocel Plus-Terpal C	0,5 och 0,5	9 650	100	48,2	97	779	100	11,4	100
-X-CV% REP		9690		48.8		779		11.3	
LSD PROB F1		140		1.8		9		0.3	

	Dos l/ha	Fall- tal	rel tal	Strå- styrka 0-100	rel tal	Strå- längd cm	rel tal	Ax st/m <sup>2</sup>	rel tal
A. Obehandlat		353	100	85	100	85	100	538	100
B. Cycocel Plus	1,0	365	104	89	104	81	96*	554	103
C. Moddus 250 EC	0,2	360	102	88	104	82	97*	586	109*
D. Moddus 250 EC	0,4	355	101	91	107*	78	92*	576	107*
E. Moddus + Cycocel Plus	0,2 + 0,5	375	106	92	108*	77	91*	571	106*
F. Cycocel Plus-Terpal C	0,5 och 0,5	353	100	92	108*	79	93*	564	105*
-X-CV% REP		360		89		80		565	
LSD PROB F1		35		5		2		24	

\* Anger att det finns signifikanta skillnader i förhållande till obehandlat led