

## Betning mot kornets bladfläcksjuka

*Peder Wærn, Växtskyddscentralen, Uppsala*

### **Betning med det biologiska preparatet Cedomon visade på något bättre effekt mot primärsmittan av kornets bladfläcksjuka än det kemiska medlet Panocrine Plus 400.**

Fyra försök med korn genomfördes i Mellansverige med syfte att studera olika betningsmedels verkan dels på primärangrepp av kornets bladfläcksjuka, men framförallt den sekundära spridningen uppåt i bladverket och effekten på skörd. Panocrine Plus 400, som bl a består av verksamma substansen imazalil, jämfördes med bakteriemedlet Cedomon. Samma utsäde användes i alla försöken och sorten var Mercada med en 50-procentig utsädessmitta med kornets bladfläcksjuka (*Drechslera teres*). Betningen utfördes av T. Magyarosi, Lantmännen SW Seed AB. Noterbart är att dosen av Panocrine Plus 400 förstärktes med 50 %.

Mellan varje försöksruta (2x12 m) såddes havre, med en bredd av 4 meter, som skydd för spridning av svampsporer mellan rutorna. Tanken med detta var att verkligen kunna belysa betningens effekt på skördresultatet. Försöket på Lanna, FiV, blev under sommaren mycket ojämnt och svårgraderat

och därför redovisas inte skörd eller slutgradering här.

### **Tendens till bäst effekt med Cedomon**

Primärangreppen i obehandlat led var nästan lika stora på alla försöksplatser och låg runt 6-8 procent angripna plantor. Effekten av Cedomon var bättre än Panocrine Plus 400 i alla försök, dock inte statistiskt säkert. I genomsnitt visade Cedomon 97 % effekt mot primärsmittan att jämföra med imazalilpreparatet som gav 86 % effekt.

### **Svag sekundär spridning**

På grund av den extremt torra väderleken under sommaren blev spridningen av bladfläcksjuka mycket svag i försöken och därmed fanns ingen möjlighet att utvärdera betydelsen av att lägga ett spridningsskydd mellan parcellerna. Angreppen blev något svagare i betat jämfört med obetat och det fanns en viss tendens att Cedomon gav något mindre angrepp på bladen än Panocrine (tabell 1). Detta återspeglades dock inte i skörden. Det fanns inte heller några säkra skillnader mellan olika skördresultat.

**Tabell 1. Betning mot kornets bladfläcksjuka. Tre försök i ÖSF och Svea, sort Mercada, 2010. L11-4008**

Behandling	Skörd och merskörd, kg/ha				% angr bladyta bl 3 DC 55-69
	Brunnby	Hedemora	Vreta kloster	Medeltal	
Obehandlat	5140	2790	4570	4170	2,9
Cedomon	+240	+20	+240	+170	0,1
Panocrine Plus 400 (150 % dos)	-10	+240	+460	+230	0,5
LSD	ns	ns	ns	ns	ns
CV %	4,8	11,4	18,4	2,1	58
PROB				0,29	0,11
Område	Svea	Svea	ÖSF		
Län	U	W	E		

**Tabell 2. Primärsmitta, % angripna plantor vid DC 21. Fyra försök i ÖSF, Svea och FiV 2010. L11-4008.**

Behandling	Brunnby	Hedemora	Vreta kloster	Lanna	Medeltal	Effekt i %
Obehandlat	5,6	7,1	7,6	8,0	7,1	
Cedomon	0	0,3	0,1	0,5	0,2	97
Panocrine Plus 400 (150 % dos)	1,4	1,3	0,3	0,9	1,0	86
LSD	1,66	2,26	2,87	0,5	3,3	
CV %	22,9	34,7	60	36,5	47	
PROB	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,02	
Område	Svea	Svea	ÖSF	FiV		
Län	U	W	E	R		