

VALLETABLERING

av Per-Anders Andersson, HS Jönköping

Valletableringsförsöken, som pågått sedan 1999, avslutas 2004 med test av Väderstads Biodrill i jämförelse med Väderstads Rapid. Återigen har det varit bra förhållanden vid sådd och små skillnader mellan metoderna.

Inledning

I en försöksserie som pågått sedan 1999 har konstaterats att insådd med Väderstad Rapid har fungerat lika bra eller bättre än konventionell insådd. Intresse finns att kunna så in vallar och fånggrödor genom att placera en frölåda på en Crosskillvält. Intresse finns också att undersöka om man kan minska utsädesmängden vid insådd med en Väderstad Rapid, samt om vältning efter insådd med en Väderstad Rapid är positivt för etablering av vallfrö. Detta har undersökts i serien L6-3613, Valletablering. Ett försök skördades 2003 och tre försök skördades 2004.

Försöken finansieras i ett samarbete mellan Animaliebältet, Väderstadverken och Lantmännen Maskin.

Metod

Försöksplanen såg ut enligt följande:

- Väderstad Rapid med frölåda, insådd 20 kg/ha
- Väderstad Rapid med frölåda, insådd 10 kg/ha
- Väderstad Rapid med frösådd, insådd 20 kg/ha, vältning efter med Cambridgevält
- Väderstad Rapid + Väderstad Biodrill m spridarplåtar, insådd 20 kg/ha
- Väderstad Rapid + Väderstad Biodrill m såbillar, insådd 20 kg/ha

Alla led höstplöjdes. Hela försöket kördes med crosskillvält innan sådd. Alla led kombisåddes och insåningsgrödan var vårkorn. Fröblandningen bestod av 10% vitklöver, 20% timotej, 40% ängssvingel och 30% engelskt rajgräs.

Tabell 1 L6-3613 Valletablering. Skörd vall 1, 2004, Jönköping

Led	skörd 1		skörd 2		total	
	kg ts/ha	rel tal	kg ts/ha	rel tal	kg ts/ha	rel tal
V Rapid m frölåda, 20 kg/ha	6300	100	4250	100	10550	100
V Rapid m frölåda, 10 kg/ha	5910	94	4060	96	9970	95
V Rapid m frölåda, 20 kg/ha + vältning	6060	96	4100	96	10160	96
V Rapid +V Biodrill m spr-plåt, 20 kg/ha	6250	99	4060	96	10310	98
V Rapid +V biodrill m såbillar, 20 kg/ha	6260	99	4100	96	10360	98

Tabell 2 L6-3613 Valletablering. Skörd vall 1, 2004, Halland

Led	skörd 1		skörd 2		total	
	kg ts/ha	rel tal	kg ts/ha	rel tal	kg ts/ha	rel tal
V Rapid m frölåda, 20 kg/ha	6380	100	4840	100	11220	100
V Rapid m frölåda, 10 kg/ha	6460	101	5460	113	11920	106
V Rapid m frölåda, 20 kg/ha + vältning	6450	101	4750	98	11200	100
V Rapid +V Biodrill m spr-plåt, 20 kg/ha	6210	97	4820	100	11030	98
V Rapid +V biodrill m såbillar, 20 kg/ha	6220	97	4790	99	11010	98

Två varianter av spridningsutrustning har använts på Biodrillmaskinen, dels spridarplåtar monterade bakom crossboardplankan och dels såbillar monterade på crossboardplankan. I Kalmar har endast spridarplåtar provats.

Resultat 2004

Skördesiffror för 2004 redovisas i tabell 1-3.

Slutsats

Etableringsförhållandena har återigen varit mycket goda och det har varit små skillnader mellan leden (se diagram 1). Vältning efter sådd har inte haft någon positiv inverkan på avkastningen.

Likaså finns det ingen skillnad mellan de två olika spridarutrustningarna på Biodrillmaskinen i de två försök där de jämförts.

Intressant att notera är att insådd med 10 kg vallfrö per ha har gett lika bra resultat som insådd med 20 kg vallfrö per ha. Det är för få försök för att säkert våga säga att det går att

sänka utsädesmängden till hälften mot det rekommenderade vid vallinsådd, Resultaten visar dock att det vid bra förhållanden går att sänka utsädesmängden.



Tabell 3 L6-3613 Valletablering. Skörd vall 1, 2004, Kalmar

Led	skörd 1		skörd 2		total	
	kg ts/ha	rel tal	kg ts/ha	rel tal	kg ts/ha	rel tal
V Rapid m frölåda, 20 kg/ha	7760	100	3550	100	11310	100
V Rapid m frölåda, 10 kg/ha	7820	101	3540	100	11360	100
V Rapid m frölåda, 20 kg/ha + vältning	7950	102	3690	104	11640	103
V Rapid +V Biodrill m spr-plåt, 20 kg/ha	7780	100	3750	106	11530	102

kg ts/ha

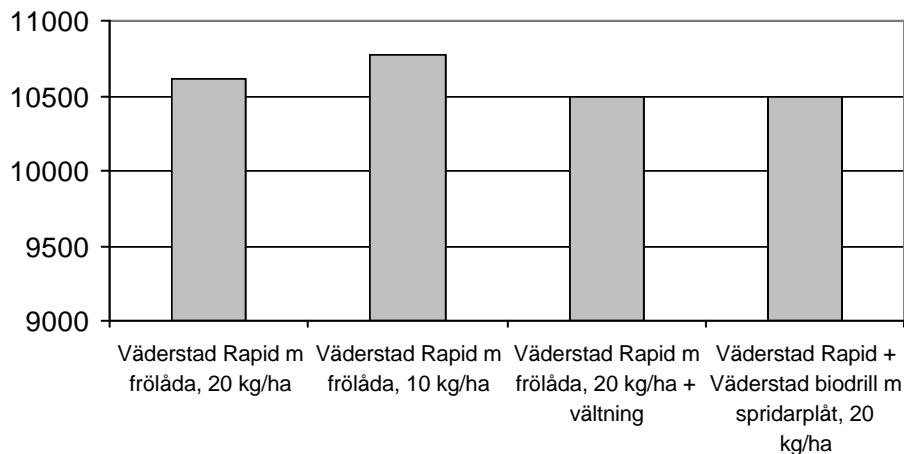


Diagram 1. L6-3613, Valletablering. 4 försök i Animaliebältet 2003-2004