

**Fältforskningsenheten 2002**

**Vall - Sortval 2002**

**Tabell-bilagor**

Tabell 1. *Kvävegödsling i sortförsöken (Nitrogen fertilization in the variety trials)*

Gröda (Species)	Anläggningsår, (Establishment year) kg N/ha	Vallår, (Ley year) kg N/ha
Baljväxter (Legumes)	50*	0
Vallgräs (Grasses)	50 + 50 (efter skörd av insåningsgröda)***	2 skördar (cuts): 100 + 60 3 skördar (cuts): 100 + 80 + 60** 4 skördar (cuts): 60 + 60 + 40 + 40
Rajgräs till grönfoder (Ryegrass for green fodder)	80 + 50 + 50	-
Fodermärgkål (Fodder kale)	150	-
Grönfoderraps (Forage rape)	125	-
Ensilagemajs (Silage maize)	25 + 125	-

\* Vid anläggning med insåningsgröda (When using an establishment crop).

\*\* Fram till slutet av 1997 var givan efter första skörd 60 kg N/ha ha och efter andra skörd 40 kg N/ha (Up to 1997 the fertilization after first cut was 60 kg N/ha and after second cut 40 kg N/ha).

\*\*\* (After the harvest of an establishment crop).

Tabell 2. *Antal skördar per säsong i sortförsöken (Number of cuts per year in the variety trials)*

2 skördar per säsong (2 cuts per year)	3 skördar per säsong (3 cuts per year)	4 skördar per säsong (4 cuts per year)
Rödklöver (Red clover)	Blålusern, vall I södra Götaland, vall II–III (Lucerne, ley year I Southern Götaland, ley year II-III)	Vitklöver (White clover)
Alsikeklöver (Hybrid clover)		Engelskt rajgräs till betesvall (Perennial ryegrass for grazing)
Blålusern, vall I utom södra Götaland (Lucerne, ley year I except Southern Götaland)	Timotej, ängssvingel och rajsvingel, södra Götaland (Meadow fescue and <i>Festulolium</i> , Southern Götaland)	Grönfoder*, södra Götaland (Green fodder*, Southern Götaland)
Timotej utom södra Götaland (Timothy except S. Götaland)	Hundäxing (Cocksfoot)	Ängsgröe (Smooth stalked meadowgrass)
Ängssvingel och rajsvingel utom södra Götaland (Meadow fescue and <i>Festu- lolium</i> except S. Götaland)	Engelskt rajgräs och hybrid- rajgräs till slåttervall (Perennial ryegrass and hybrid ryegrass for cutting)	Rödsvingel (Red fescue)
Foderlosta, vall I (Smooth brome, ley year I)	Italienskt rajgräs till slåttervall (Italian ryegrass for cutting)	
	Grönfoder* utom södra Götaland (Green fodder* except Southern Götaland)	
	Foderlosta, vall II–III (Smooth brome, ley year II–III)	

\* Italienskt och westerwoldiskt rajgräs till grönfoder (Italian and Westerwolds ryegrass for green fodder).

Tabell 3. Skördetidpunkt för grönfoderväxter (Cutting time for green fodder species)

Gröda (Species)	Skördetidpunkt (Cutting time)
Fodermärgkål (Fodder kale)	1 skörd sent på säsongen (One cut late in the autumn)
Grönfoderraps (Forage rape)	1 skörd på hösten (One cut in the autumn)
Ensilagemajs (Silage maize)	1 skörd i början av oktober (One cut in early October)

Tabell 1. *Tidig, medelsen och sen rödklöver*. Sorternas avkastning i Götaland, område A–E, 1992–2001. Mätare: Fanny (4n) (=100a) (*Early, middle late and late red clover*. Yield of varieties in Götaland, area A–E, 1992–2001. Control: Fanny (4n) (=100a))

Vallår (Year of ley) Sort (Variety)	Antal försök (No. trials)	Torrsubstansskörd (Total dry matter yield)		Delskördar, relativtal (Sub-cuts, relative values)		
		kg/ha	rel.tal (value)	skörd 1 (cut 1)	skörd 2 (cut 2)	skörd 3 (cut 3)
<i>Vall I</i>						
Amos (4n)	6	10 330	102	97	116***	
<b>Fanny (4n)</b>	<b>60</b>	<b>10 162</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
Nemaro	6	10 138	100	89***	118***	91
Pallas	54	9 569	94***	97*	90***	89
Rajah	29	9 829	97**	98	95*	91
Sara (4n)	28	10 206	100	100	101	105
SW Ares	14	9 479	93***	99	84***	85
SW Nancy (4n)	18	10 132	100	101	97	100
SW RK9109	9	9 219	91***	93**	88***	75
Titus (4n)	12	10 659	105**	96	118***	101
Vivi (4n)	28	9 716	96***	96**	95**	
<i>Vall II</i>						
Amos (4n)	4	9 058	104	87**	133***	
<b>Fanny (4n)</b>	<b>57</b>	<b>8 726</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
Milvus	6	7 629	87***	58***	130***	124
Nemaro	7	7 487	86***	66***	115***	106
Pallas	49	8 323	95**	100	86***	98
Rajah	32	8 040	92***	92***	93***	95
Sara (4n)	32	8 883	102	100	105*	120
SW Ares	11	8 998	103	111***	89***	94
SW Nancy (4n)	12	8 972	103	104	102	97
SW RK8906	5	8 720	100	102	96	94
SW RK9109	5	8 744	100	107	89*	86
Titus (4n)	9	8 449	97	79***	120***	118
Vivi (4n)	28	9 029	103*	105*	101	

Tabell 2. *Medelsen och sen rödklöver*. Sorternas avkastning i Svealand och södra Norrland, område F–G, 1992–2001. Mätare: Fanny (4n) (=100a) (*Middle late and late red clover*. Yield of varieties in Svealand and Southern Norrland, area F–G, 1992–2001. Control: Fanny (4n) (=100a))

Vallår (Year of ley) Sort (Variety)	Antal försök (No. trials)	Torrsbstansskörd (Total dry matter yield)		Delskördar, relativtal (Sub-cuts, relative values)	
		kg/ha	rel.tal (value)	skörd 1 (cut 1)	skörd 2 (cut 2)
<i>Vall I</i>					
Amos (4n)	4	8 215	97	80**	123***
Betty (4n)	7	7 540	89**	104	69***
Björn	6	7 915	94	105	78***
<b>Fanny (4n)</b>	<b>22</b>	<b>8 440</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
Jesper	5	7 432	88**	101	70***
Pallas	13	7 439	88***	91*	85***
Rajah	7	7 964	94	93	97
Sara (4n)	3	8 912	106	104	108
SW Nancy (4n)	6	8 188	97	103	90**
Vivi (4n)	17	8 230	98	99	96
<i>Vall II</i>					
Amos (4n)	5	7 069	101	85*	130***
Betty (4n)	7	7 380	106	118**	88*
Björn	7	7 082	101	113*	85**
<b>Fanny (4n)</b>	<b>24</b>	<b>6 986</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
Jesper	4	6 827	98	115	72***
Pallas	12	6 518	93	101	82***
Rajah	9	5 682	81***	82**	80***
Sara (4n)	4	7 434	106	101	115*
SW Nancy (4n)	7	7 010	100	101	99
Vivi (4n)	20	7 606	109*	113**	103

Tabell 3. *Tidig, medelsen och sen rödklöver*. Sorternas vårbestånd och botaniska utveckling i Götaland 1992–2001. Mätare: Fanny (4n) (=100a) (*Early, middle late and late red clover*. Ground cover in spring and botanical development in Götaland 1992–2001. Control: Fanny (4n) (=100a))

Sort (Variety)	Vall I (First year of ley)			Vall II (Second year of ley)			Botanisk utveckling(*)		
	antal försök (no. trials)	bestånd vår (**)	rel.tal (value)	antal försök (no. trials)	bestånd vår (**)	rel.tal (value)	skörd 1 (cut 1)	skörd 2 (cut 2)	skörd 3 (cut 3)
Amos (4n)	8	88	95	6	68	81***	5	7	
Betty (4n)	7	98	106	6	99	118***	5	5	
Björn	6	95	103	7	97	115***	4	5	
<b>Fanny (4n)</b>	<b>78</b>	<b>93</b>	<b>100a</b>	<b>76</b>	<b>84</b>	<b>100a</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
Jesper	5	100	108**	3	95	113*	4	5	
Nemaro	8	80	87**	7	72	85**	6	7	5
Pallas	64	91	98	59	85	101	4	5	5
Rajah	34	90	97	40	81	97	4	5	5
Sara (4n)	31	91	99	34	85	101	4	5	5
SW Ares	15	94	101	12	96	114***	4	5	5
SW Nancy (4n)	22	93	100	16	85	101	4	5	5
SW RK9109	10	92	99	5	92	110	4	5	5
Titus (4n)	14	86	93*	9	67	79***	6	6	5
Vivi (4n)	44	94	102	47	90	107***	4	5	

(\*)Genomsnitt vall I och II (Botanical composition – average of two years). (\*\*) Ground cover spring.

Tabell 1. *Alsikeklöver*. Sorternas avkastning i mellersta och västra Götaland samt södra Norrland, område C, E och G, 1979–1983. Mätare: Tetra (4n) (=100) (*Hybrid clover*. Yield of varieties in Middle and Western Götaland and Southern Norrland, area C, E och G, 1979–1983. Control: Tetra (4n) (=100))

Vallår (Year of ley) Sort (Variety)	Antal försök (No. trials)	Torrsbstansskörd (Total dry matter yield)		Delskördar, relativtal (Sub-cuts, relative values)	
		mätare, dt/ha (control)	resp. sort, rel.tal (value) (resp. variety)	skörd 1 (cut 1)	skörd 2 (cut 2)
<i>Vall I</i>					
Frida (4n)	22	73,4	102	102	102
Hermes II, rödklöver	19	71,6	110***	114***	104
<i>Vall II</i>					
Frida (4n)	11	54,8	104	107*	100
Hermes II, rödklöver	7	58,9	119*	123*	115

Tabell 1. Vitklöver. Sorternas avkastning (ren baljväxt) i södra Götaland, område A–B, 1994–2001. Mätare: Sonja (=100a) (*White clover*. Yield of varieties (pure legume) in Southern Götaland area A–B 1994–2001. Control: Sonja (=100a))

Vallår (Year of ley) Sort (Variety)	Antal försök (No. trials)	Torrsubstansskörd (Dry matter yield)		Delskördar, relativtal (Sub-cuts, relative values)			
		kg/ha	rel.tal (value)	skörd 1 (cut 1)	skörd 2 (cut 2)	skörd 3 (cut 3)	skörd 4 (cut 4)
<i>Vall I</i>							
Abercest	8	6 219	87**	94	91*	85**	109
Alice	8	7 269	102	95	94	116**	117
Lena	14	7 077	99	110*	93	97	89
Ramona	6	7 001	98	98	98	99	82
Riesling	9	7 605	107	101	96	126***	125
<b>Sonja</b>	<b>16</b>	<b>7 115</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
SW Hebe	4	7 150	100	104	100	95	78
Undrom	5	6 629	93	100	96	88	40
<i>Vall II</i>							
Abercest	6	5 729	102	135	99	112	99
Alice	6	5 691	101	128	100	112	104
Lena	12	5 564	99	107	94	101	74**
Ramona	6	5 721	102	75	92	105	94
Riesling	7	6 219	111*	131	110	135**	106
<b>Sonja</b>	<b>14</b>	<b>5 624</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
SW Hebe	4	5 661	101	67	95	105	94
Undrom	5	5 170	92	67	86	86	56**
<i>Vall III</i>							
Abercest	6	5 607	104	109	99	104	110
Alice	4	5 908	110	104	108	117*	127
Lena	9	5 246	97	106	90	92	90
Ramona	5	5 931	110	117*	99	107	108
Riesling	5	6 041	112*	106	109	126***	119
<b>Sonja</b>	<b>11</b>	<b>5 391</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
SW Hebe	3	5 573	103	108	91	104	101
Undrom	4	5 023	93	105	83	88	67

Tabell 2. Vitklöver. Sorternas avkastning (ren baljväxt) i mellersta och västra Götaland, Svealand och södra Norrland, område C–G och E–G, 1994–2001. Mätare: Sonja (=100a) (*White clover*: Yield of varieties (pure legume) in Middle and Western Götaland, Svealand and Southern Norrland area C–G, 1994–2001. Control: Sonja (=100a))

Vallår (Year of ley) Sort (Variety)	Antal försök (No. trials)	Torrsubstansskörd (Dry matter yield)		Delskördar, relativtal (Sub-cuts, relative values)			
		kg/ha	rel.tal (value)	skörd 1 (cut 1)	skörd 2 (cut 2)	skörd 3 (cut 3)	skörd 4 (cut 4)
<i>Vall I</i>							
Lena	14	6 220	105*	115**	108	99	95
Ramona	14	6 253	106**	111*	105	104	111*
Riesling	6	5 977	101	95	98	111*	106
<b>Sonja</b>	<b>19</b>	<b>5 900</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
SW Hebe	8	6 354	108**	112	122	103	101
Undrom	8	6 114	104	120**	114	91	71***
<i>Vall II</i>							
Lena	11	4 945	105	112*	105	105	96
Ramona	11	5 005	107	107	105	109	110
Riesling	5	5 203	111*	98	105	129***	122*
<b>Sonja</b>	<b>16</b>	<b>4 690</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
SW Hebe	6	5 024	107	107	106	118*	110
Undrom	6	4 643	99	114*	103	88	71***
<i>Vall III</i>							
Lena	11	4 214	101	103	102	99	98
Ramona	8	4 460	107	106	111	102	106
Riesling	5	4 557	109*	100	112	123*	114
<b>Sonja</b>	<b>13</b>	<b>4 173</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
SW Hebe	5	4 391	105	107	108	108	104
Undrom	6	4 134	99	101	109	99	79**



Tabell 1. *Blåusern*. Sorternas avkastning i södra Götaland, område A–B, 1989–1996, 2000–2001. Mätare: Julus (=100a) (*Lucerne*. Yield of varieties in Southern Götaland, area A–B, 1989–1996, 2000–2001. Control: Julus (=100a))

Vallår (Year of ley) Sort (Variety)	Antal försök (No. trials)	Torrsbstansskörd (Total dry matter yield)		Delskördar, relativtal (Sub-cuts, relative values)		
		kg/ha	rel.tal (value)	skörd 1 (cut 1)	skörd 2 (cut 2)	skörd 3 (cut 3)
<i>Vall I</i>						
<b>Julus</b>	<b>20</b>	<b>10 422</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
Pondus	12	9 824	94	93*	91	99
Vertus	14	9 877	95	95	89	100
<i>Vall II</i>						
<b>Julus</b>	<b>18</b>	<b>11 227</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
Pondus	12	11 556	103	105	93	101
Vertus	15	11 244	100	101	96	102
<i>Vall III</i>						
<b>Julus</b>	<b>14</b>	<b>10 382</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
Pondus	11	11 248	108	108	109	110
Vertus	14	10 525	101	100	101	107

Tabell 2. *Blåusern*. Sorternas avkastning i norra Götaland, Svealand och södra Norrland, område D–F, 1989–1996, 2000–2001. Mätare: Julus (=100a) (*Lucerne*. Yield of varieties in Northern Götaland, Svealand and Southern Norrland, area D–F, 1989–1996, 2000–2001. Control: Julus (=100a))

Vallår (Year of ley) Sort (Variety)	Antal försök (No. trials)	Torrsbstansskörd (Total dry matter yield)		Delskördar, relativtal (Sub-cuts, relative values)		
		kg/ha	rel.tal (value)	skörd 1 (cut 1)	skörd 2 (cut 2)	skörd 3 (cut 3)
<i>Vall I</i>						
<b>Julus</b>	<b>21</b>	<b>8 626</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
Pondus	12	8 566	99	87	99	111
Vertus	17	8 482	98	96	98	111
<i>Vall II</i>						
<b>Julus</b>	<b>19</b>	<b>10 971</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
Pondus	13	11 420	104**	105***	102	105**
Vertus	18	11 060	101	100	99	106***
<i>Vall III</i>						
<b>Julus</b>	<b>15</b>	<b>10 057</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
Pondus	11	10 958	109***	110***	108	119
Vertus	15	10 124	101	98	101	105

Tabell 1. *Timotej*. Sorternas avkastning i Götaland, område A–E, 1992–2001. Mätare: Alexander (=100a) (*Timothy*. Yield of varieties in Götaland, area A–E, 1992–2001. Control: Alexander (=100a))

Vallår (Year of ley) Sort (Variety)	Antal försök (No. trials)	Torrsbstansskörd (Total dry matter yield)		Delskördar, relativtal (Sub-cuts, relative values)		
		kg/ha	rel.tal (value)	skörd 1 (cut 1)	skörd 2 (cut 2)	skörd 3 (cut 3)
<i>Vall I</i>						
<b>Alexander</b>	<b>51</b>	<b>10 552</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
Alma	8	9 522	90***	101	71***	
Carola	31	10 404	99	101	96*	90*
Comtal	17	10 068	95***	97	93***	94
Glacier	8	10 940	104	102	101	112*
Grindstad	14	10 999	104**	106***	102	94
Jarl	14	10 448	99	102	96	93
Kämpe II	36	10 683	101	106***	94***	96
Liglory	11	10 773	102	103	100	99
Lischka	11	11 152	106***	105*	103	115**
Motim	6	9 345	89***	95*	85***	67***
Promesse	10	9 878	94***	96	90***	90
Ragnar	33	10 613	101	101	101	92
SW T142	9	10 622	101	103	99	87*
SW TT9151	12	10 553	100	104*	95*	93
<i>Vall II</i>						
<b>Alexander</b>	<b>48</b>	<b>10 677</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
Alma	7	9 872	92***	98	80***	
Carola	32	10 639	100	101	98	96
Comtal	22	10 426	98	99	94*	100
Glacier	6	10 742	101	102	95	103
Grindstad	14	11 168	105**	105***	106	95
Jarl	12	10 746	101	101	100	96
Kämpe II	36	10 504	98	103***	90***	97
Liglory	8	11 068	104	104*	102	99
Lischka	8	11 446	107***	106***	103	110
Motim	5	9 522	89***	96	83***	80**
Promesse	10	10 209	96*	98	92*	96
Ragnar	33	10 780	101	100	104	98
SW T142	6	10 750	101	103	97	102
SW TT9151	10	10 763	101	104*	97	101

Tabell 2. *Timotej*. Sorternas avkastning i Svealand och södra Norrland, område F–G, 1992–2001. Mätare: Alexander (=100a) (*Timothy*. Yield of varieties in Svealand and Southern Norrland, area F–G, 1992–2001. Control: Alexander (=100a))

Vallår (Year of ley) Sort (Variety)	Antal försök (No. trials)	Torrsbstansskörd (Total dry matter yield)		Delskördar, relativtal (Sub-cuts, relative values)	
		kg/ha	rel.tal (value)	skörd 1 (cut 1)	skörd 2 (cut 2)
<i>Vall I</i>					
<b>Alexander</b>	<b>24</b>	<b>9 441</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
Alma	9	9 308	99	105	91*
Carola	13	9 146	97	96	98
Grindstad	12	10 244	109***	109***	108**
Jarl	6	9 455	100	102	98
Jonatan	11	9 074	96	105	86***
Kämpe II	18	9 864	104*	109***	99
Liglory	6	9 289	98	100	97
Lischka	6	8 910	94*	95	94
Promesse	6	8 667	92**	95	89**
Ragnar	18	9 412	100	98	103
SW TT9151	7	9 292	98	102	94
Tuukka	8	9 172	97	110**	80***
<i>Vall II</i>					
<b>Alexander</b>	<b>24</b>	<b>8 836</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
Alma	12	8 042	91***	102	75***
Carola	16	8 764	99	101	97
Grindstad	14	9 408	106***	110***	103
Jarl	7	9 024	102	103	100
Jonatan	13	8 053	91***	103	73***
Kämpe II	21	8 474	96*	101	89***
Liglory	3	9 020	102	105	98
Lischka	3	9 219	104	109*	99
Promesse	7	8 450	96	99	91*
Ragnar	20	8 994	102	100	104
SW TT9151	7	9 183	104	111***	92
Tuukka	7	8 490	96	108**	80***

Tabell 3. *Timotej*. Sorternas näringsinnehåll i Götaland 1999–2001, genomsnitt tre vallår. Mätare: Alexander (=100a). Alla sorter skördade samtidigt (*Timothy*. Nutritional content in Götaland 1999–2001, average three years. Control: Alexander (=100a). All varieties harvested at the same time)

Skörd (cut) Sort (Variety)	Antal försök (No. trials)	Råprotein (Crude protein)		Omsättbar energi Metabolizable energy)		Fiberinnehåll (NDF) (Fibre content (NDF))		
		g kg ts <sup>-1</sup>	rel.tal (value)	MJ kg ts <sup>-1</sup>	rel.tal	g kg ts <sup>-1</sup>	rel.tal (value)	Bot. utveckling (Bot. develop.)
<i>Skörd 1</i>								
<b>Alexander</b>	<b>10</b>	<b>111</b>	<b>100a</b>	<b>10,2</b>	<b>100a</b>	<b>627</b>	<b>100a</b>	<b>4</b>
Carola	6	112	101	10,0	98	646	103	4
Grindstad	8	107	96	10,4	102	603	96	4
Kämpe II	8	100	91*	10,2	100	648	103	4
Ragnar	8	111	101	10,8	105**	613	98	3
SW T142	7	111	101	10,3	101	638	102	4
SW TT9151	6	107	96	10,1	99	648	103	4
<i>Skörd 2</i>								
<b>Alexander</b>	<b>10</b>	<b>101</b>	<b>100a</b>	<b>10,0</b>	<b>100a</b>	<b>581</b>	<b>100a</b>	<b>4</b>
Carola	6	101	99	10,1	101	595	102	4
Grindstad	8	100	99	10,2	101	566	98	4
Kämpe II	8	103	102	10,4	104	576	99	4
Ragnar	8	98	97	10,3	102	582	100	4
SW T142	7	111	110	10,4	103	579	100	4
SW TT9151	6	108	106	10,2	102	572	99	4
<i>Skörd 3</i>								
<b>Alexander</b>	<b>5</b>	<b>128</b>	<b>100a</b>	<b>10,5</b>	<b>100a</b>	<b>552</b>	<b>100a</b>	
Carola	3	132	103	10,3	98	558	101	
Grindstad	3	123	96	10,8	103	550	100	
Kämpe II	3	127	99	10,6	102	545	99	
Ragnar	3	125	97	10,9	104	532	96	
SW T142	3	130	101	11,0	105	533	97	
SW TT9151	3	124	97	10,6	101	559	101	

Tabell 1. Ångssvingel och rajsvingel. Sorternas avkastning i Götaland, område A–E, 1992–2001. Mätare: Svalöfs sena (=100a) (*Meadow fescue and Festulolium*. Yield of varieties in Götaland, area A–E, 1992–2001. Control: Svalöfs sena (=100a))

Vallår (Year of ley) Sort (Variety)	Antal försök (No. trials)	Torrsbstansskörd (Total dry matter yield)		Delskördar, relativtal (Sub-cuts, relative values)		
		kg/ha	rel.tal (value)	skörd 1 (cut 1)	skörd 2 (cut 2)	skörd 3 (cut 3)
<i>Vall I</i>						
Kasper	4	9 799	98	101	93	93
Laura	6	9 617	96	96	96	96
Mimer	15	9 792	97	100	93*	102
Minna	27	9 989	99	98	98	106*
Paulita, rajsvingel	26	13 710	136***	134***	153***	107**
Pradel	8	9 969	99	101	95	104
Premil	9	9 795	98	101	91*	101
Present	7	9 804	98	95	102	105
Preval	9	10 496	104	105	101	109*
Prior, rajsvingel	8	11 670	116***	123***	116***	96
Sigmund	29	10 093	100	105*	95*	101
Stella	13	9 767	97	99	93*	98
SW Forward	14	10 420	104*	109***	98	101
SW Minto	9	10 142	101	106*	97	96
<b>Svalöf sena</b>	<b>44</b>	<b>10 045</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
Tyko	28	9 966	99	101	97	100
<i>Vall II</i>						
Kasper	6	9 179	101	103	96	
Laura	6	9 802	107**	109	104	107
Mimer	21	9 197	101	105	95*	96
Minna	32	9 341	102	103	100	105
Paulita, rajsvingel	24	10 534	115***	102	147***	92**
Pradel	6	9 226	101	100	101	110
Premil	7	8 880	97	98	93	109
Present	7	9 223	101	97	103	116***
Preval	6	9 269	102	105	95	107
Prior, rajsvingel	6	8 916	98	96	105	91*
Sigmund	31	9 393	103*	109**	95*	98
Stella	12	9 629	106**	114***	93*	104
SW Forward	10	9 442	103	109*	94	100
SW Minto	8	9 503	104	108	102	94
<b>Svalöf sena</b>	<b>45</b>	<b>9 124</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
Tyko	33	9 224	101	103	99	99

Tabell 2. Ängssvingel och rajsvingel. Sorternas avkastning i Svealand och södra Norrland, område F–G, 1992–2001. Mätare: Svalöfs sena (=100a) (*Meadow fescue and Festulolium*. Yield of varieties in Svealand and Southern Norrland, area F–G, 1992–2001. Control: Svalöfs sena (=100a))

Vallår (Year of ley) Sort (Variety)	Antal försök (No. trials)	Torrsubstansskörd (Total dry matter yield)		Delskördar, relativtal (Sub-cuts, relative values)		
		kg/ha	rel.tal (value)	skörd 1 (cut 1)	skörd 2 (cut 2)	skörd 3 (cut 3)
<i>Vall I</i>						
Kasper	16	8 462	97	99	95	91
Laura	4	8 310	95	93	99	103
Mimer	11	7 751	89	90	88	97
Minna	14	7 110	82*	75*	89	101
Paulita, rajsvingel	19	11 077	127***	107	154***	97
Prior, rajsvingel	6	9 684	111	93	134***	109
Sigmund	18	8 590	99	101	96	99
Stella	8	8 495	98	97	99	
SW Forward	6	9 652	111	109	111	113
SW Minto	4	8 855	102	100	105	103
<b>Svalöf sena</b>	<b>27</b>	<b>8 706</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
Tyko	16	7 793	90	88	92	101
<i>Vall II</i>						
Kasper	18	8 882	100	103	97	
Laura	4	10 074	113	117*	107	84
Mimer	15	8 254	93	98	87	
Minna	18	8 070	91	91	93	
Paulita, rajsvingel	17	7 256	82**	59***	120*	97
Prior, rajsvingel	5	6 931	78*	56***	114	79
Sigmund	19	8 520	96	100	90	122
Stella	8	9 247	104	104	105	
SW Forward	4	8 799	99	107	84	114
SW Minto	4	9 853	111	117*	100	84
<b>Svalöf sena</b>	<b>29</b>	<b>8 889</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
Tyko	19	8 431	95	96	94	86

Tabell 3. Ängssvingel och rajsvingel. Sorternas näringsinnehåll i Götaland 2000–2001, genomsnitt två vallår. Mätare: Svalöfs sena (=100a). Alla sorter skördade samtidigt (*Meadow fescue and Festulolium*. Nutritional content in Götaland 2000–2001, average two years. Control: Svalöfs sena (=100a). All varieties harvested at the same time)

Skörd (cut) Sort (Variety)	Antal försök (No. trials)	Råprotein (Crude protein)		Omsättbar energi (Metabolizable energy)		Fiberinnehåll (NDF) (Fibre content (NDF))	
		g kg ts <sup>-1</sup>	rel.tal (value)	MJ kg ts <sup>-1</sup>	rel.tal (value)	g kg ts <sup>-1</sup>	rel.tal (value)
<i>Skörd 1</i>							
Preval	4	133	101	11,0	97*	545	105*
<b>Svalöf sena</b>	<b>3</b>	<b>132</b>	<b>100a</b>	<b>11,3</b>	<b>100a</b>	<b>519</b>	<b>100a</b>
<i>Skörd 2</i>							
Preval	4	110	100	10,5	99	600	104*
<b>Svalöf sena</b>	<b>3</b>	<b>109</b>	<b>100a</b>	<b>10,5</b>	<b>100a</b>	<b>577</b>	<b>100a</b>

Tabell 1. *Hundäxing*. Sorternas avkastning i Götaland, Svealand och södra Norrland, område område A–G, 1988–1992, 1998–2001. Mätare: Dactus (=100a) (*Cocksfoot*. Yield of varieties in Götaland, Svealand och Southern Norrland, område, area A–G, 1988–1992, 1998–2001. Control: Dactus (=100a))

Vallår ( <i>Year of ley</i> ) Sort (Variety)	Antal försök (No. trials)	Torrsbstansskörd (Total dry matter yield)		Delskördar, relativtal (Sub-cuts, relative values)		
		kg/ha	rel.tal (value)	skörd 1 (cut 1)	skörd 2 (cut 2)	skörd 3 (cut 3)
<i>Vall I</i>						
Ambassador	12	10 899	100	99	101	101
<b>Dactus</b>	<b>44</b>	<b>10 924</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
Loke	29	11 043	101	98	104	103
Prato	8	11 484	105	102	103	108
SW HÄ9116	8	11 282	103	98	109	105
<i>Vall II</i>						
Ambassador	8	10 718	104	103	102	105
<b>Dactus</b>	<b>37</b>	<b>10 261</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
Loke	27	10 434	102	101	103	103
Prato	8	10 665	104	94	107	112
SW HÄ9116	4	10 581	103	100	107	107

Tabell 1. Engelskt rajgräs, hybridrajgräs och rajsvingel till slåttervall. Sorternas avkastning i Götaland, område A–E i **vall I**, 1992–2001. Mätare: Helmer (4n) (=100a) (*Perennial ryegrass, hybrid raygrass and Festulolium for cutting*). Yield of varieties in Götaland in **first year of ley**, area A–E, 1992–2001. Control: Helmer (4n) (=100a)

Vallår (Year of ley) Sort (Variety)	Antal försök (No. trials)	Torrsbstansskörd (Total dry matter yield)		Delskördar, relativtal (Sub-cuts, relative values)		
		kg/ha	rel.tal (value)	skörd 1 (cut 1)	skörd 2 (cut 2)	skörd 3 (cut 3)
<i>Vall I</i>						
Aberlinnet (4n), hyb.rajgräs	7	12 310	107**	102	115***	104
Baristra (4n)	7	11 206	97	99	90**	103
Dorcas (4n), hybridrajgräs	6	12 706	110***	101	127***	107
Fanda (4n)	9	11 580	100	99	96	105
Fredrik (4n), it. rajgräs	6	12 108	105*	106*	109*	97
Gunne	42	11 283	98*	107***	87***	92**
<b>Helmer (4n)</b>	<b>60</b>	<b>11 557</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
Herbie	10	11 466	99	93**	107*	103
Hykor, rajsvingel	4	12 680	110***	91*	110*	155***
Leia (4n)	17	10 901	94***	88***	101	100
Lorry (4n), hybridrajgräs	36	11 719	101	100	107***	97
Option	8	11 515	100	96	100	106
Paulita, rajsvingel	25	12 833	111***	105**	117***	117***
Pirol (4n), hybridrajgräs	7	12 663	110***	88***	144***	113**
Premium	8	11 711	101	101	95	111*
Prior, rajsvingel	8	12 470	108***	109**	104	110*
Respect	10	11 262	97	101	87***	100
Roxy (4n), hybridrajgräs	21	11 747	102	100	106**	99
Storm (4n), hybridrajgräs	9	12 408	107***	98	116***	112*
SW ER3520	10	11 312	98	106*	94	83**
SW ER8744 (4n)	23	11 596	100	100	100	103
SW Freddy (4n)	15	11 579	100	100	102	98
Terry (4n)	5	11 716	101	99	106	103
Tivoli (4n)	9	11 095	96*	81***	111***	109
Tove (4n)	21	11 473	99	99	98	103



Tabell 2. Engelskt rajgräs, hybridrajgräs och rajsvingel till slåttervall. Sorternas avkastning i Götaland, område A–E i **vall II**, 1992–2001. Mätare: Helmer (4n) (=100a) (*Perennial ryegrass, hybrid raygrass and Festulolium for cutting*). Yield of varieties in Götaland in **second year of ley**, area A–E, 1992–2001. Control: Helmer (4n) (=100a)

Vallår (Year of ley) Sort (Variety)	Antal försök (No. trials)	Torrsbstansskörd (Total dry matter yield)		Delskördar, relativtal (Sub-cuts, relative values)		
		kg/ha	rel.tal (value)	skörd 1 (cut 1)	skörd 2 (cut 2)	skörd 3 (cut 3)
<i>Vall II</i>						
Aberlinnet (4n), hyb.rajgräs	6	8 150	85***	75***	91	98
Baristra (4n)	6	9 247	97	103	84*	98
Dorcas (4n), hybridrajgräs	4	7 874	82***	72***	96	88
Fanda (4n)	10	9 317	97	99	94	100
Fredrik (4n), it. rajgräs	10	9 285	97	93*	104	96
Gunne	41	9 372	98	107***	86***	94
<b>Helmer (4n)</b>	<b>60</b>	<b>9 564</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
Herbie	8	9 421	99	81***	114*	111
Hykor, rajsvingel	4	13 642	143***	135***	125**	170***
Leia (4n)	22	9 208	96	88***	103	104
Lorry (4n), hybridrajgräs	39	8 768	92***	85***	104	88***
Option	6	10 019	105	94	111	115*
Paulita, rajsvingel	22	10 527	110***	104	121***	110*
Pirol (4n), hybridrajgräs	6	9 165	96	72***	124***	108
Premium	6	10 404	109*	102	110	118**
Prior, rajsvingel	6	9 331	98	95	95	104
Respect	11	8 850	93*	92**	94	97
Roxy (4n), hybridrajgräs	21	9 430	99	97	104	97
Storm (4n), hybridrajgräs	10	9 603	100	90**	113*	105
SW ER3520	5	9 760	102	105	98	99
SW ER8744 (4n)	23	9 802	102	104	101	101
SW Freddy (4n)	12	9 962	104	107*	103	100
Terry (4n)	5	9 878	103	101	107	102
Tivoli (4n)	10	9 080	95	75***	119**	104
Tove (4n)	26	9 690	101	102	99	103

Tabell 3. Engelskt rajgräs och hybridrajgräs till slåttervall. Sorternas avkastning i Svealand, område F, 1992–2001. Mätare: Helmer (4n) (=100a) (*Perennial ryegrass and hybrid raygrass for cutting*. Yield of varieties in Svealand, area F, 1992–2001. Control: Helmer (4n) (=100a))

Vallår (Year of ley) Sort (Variety)	Antal försök (No. trials)	Torrsubstansskörd (Total dry matter yield)		Delskördar, relativtal (Sub-cuts, relative values)		
		kg/ha	rel.tal (value)	skörd 1 (cut 1)	skörd 2 (cut 2)	skörd 3 (cut 3)
<i>Vall I</i>						
Gunne	10	10 627	98	107	93	98
<b>Helmer (4n)</b>	<b>13</b>	<b>10 879</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
Leia (4n)	6	10 394	96	87*	103	106
Lorry (4n), hybridrajgräs	8	10 809	99	95	101	109
Tove (4n)	7	10 942	101	99	100	106
<i>Vall II</i>						
Gunne	9	8 718	94*	101	79**	90*
<b>Helmer (4n)</b>	<b>11</b>	<b>9 292</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
Leia (4n)	7	9 234	99	92*	106	106
Lorry (4n), hybridrajgräs	8	7 527	81***	70***	90	91
Tove (4n)	7	9 565	103	100	101	106

Tabell 4. Engelskt rajgräs, hybridrajgräs och rajsvingel till slåttervall. Sorternas vårbestånd i område A–F, 1992–2001. Mätare: Helmer (4n) (=100a) (*Perennial ryegrass, hybrid raygrass, and Festulolium for cutting*. Ground cover in spring and in area A–F, 1992–2001. Control: Helmer (4n) (=100a))

Sort (Variety)	Vall I (First year of ley)			Vall II (Second year of ley)		
	antal försök (No. trials)	bestånd vår (g. cover spring)*	rel.tal (value)	antal försök (No. trials)	bestånd vår (g. cover spring)*	rel.tal (value)
Aberlinnet (4n), hyb.rajgräs	12	86	92	9	59	68***
Baristra (4n)	11	95	101	9	86	100
Dorcas (4n), hybridrajgräs	11	86	92	7	44	51***
Fanda (4n)	8	92	98	7	93	108
Gunne	50	91	97	49	87	101
<b>Helmer (4n)</b>	<b>66</b>	<b>94</b>	<b>100a</b>	<b>65</b>	<b>86</b>	<b>100a</b>
Herbie	14	91	97	10	81	94
Hykör, rajsvingel	3	93	100	4	91	106
Leia (4n)	23	93	99	29	85	98
Lorry (4n), hybridrajgräs	44	90	97	47	78	91**
Option	13	93	99	9	85	98
Paulita, rajsvingel	27	89	95	23	83	96
Pirol (4n), hybridrajgräs	12	67	71***	9	49	57***
Premium	13	92	99	9	84	98
Prior, rajsvingel	13	94	100	9	87	102
Respect	9	91	97	8	83	97
Roxy (4n), hybridrajgräs	23	91	97	21	83	97
Storm (4n), hybridrajgräs	8	92	98	7	82	95
SW ER3520	13	96	103	7	84	97
SW ER8744 (4n)	26	92	98	24	89	103
SW Freddy (4n)	14	92	99	13	90	105
Terry (4n)	3	92	98	5	87	102
Tivoli (4n)	8	91	97	7	84	97
Tove (4n)	28	96	102	34	87	101

\* g = ground.

Tabell 5. Engelskt rajgräs, hybridrajgräs och rajsvingel till slåttervall. Sorternas botaniska utveckling i Götaland 2000–2001, genomsnitt två vallår. Mätare: Helmer (4n) (=100a) (*Perennial ryegrass*, hybrid raygrass, and *Festulolium for cutting*). Botanical development in Götaland 2000–2001, average two years. Control: Helmer (4n) (=100a)

Sort (Variety)	Skörd 1 (cut 1)			Skörd 2 (cut 2)		Skörd 3 (cut 3)		
	antal försök (no. trials)	bot. utv. (bot. dev.)	axg. d. fr. 1 maj (head. d. 1 May)	axgång, rel.tal (head., value)	axg. fq. 1–10 (fq heads 1–10)	bot. utv. (bot. dev.)	axg. fq. 1–10 (fq heads 1–10)	bot. utv. (bot. dev.)
Aberlinnet (4n), hr.	8	4,0	27	97	8,4	4	5,8	3
Baristra (4n)	12	4,2	25	91**	4,3	4	1,0	2
Dorcas (4n), hr.	8	4,3	26	91*	8,4	5	7,1	4
Gunne	14	4,1	26	94	4,8	4	1,0	3
<b>Helmer (4n)</b>	<b>15</b>	<b>3,9</b>	<b>28</b>	<b>100a</b>	<b>4,3</b>	<b>3</b>	<b>1,5</b>	<b>3</b>
Herbie	10	3,1	35	125***	4,6	3	1,7	2
Lorry (4n), hr.	11	3,8	28	101	7,0	4	4,6	3
Option	12	3,5	33	117***	3,7	3	1,4	2
Paulita, rajsvingel	11	4,5	26	91*	7,4	5	4,3	4
Pirol (4n), hr.	7	4,0	27	96	8,9	5	9,4	5
Premium	12	3,9	29	103	3,6	3	1,0	2
Prior, rajsvingel	8	3,8	27	96	4,0	4	1,7	2
Roxy (4n), hr.	3	3,8	28	100	5,9	4	2,9	3
SW ER3520	8	4,3	26	91*	4,8	3	1,4	3
SW ER8744 (4n)	4	3,4	29	104	3,9	3	1,0	2
SW Freddy (4n)	9	3,8	28	101	4,1	3	1,5	2

hr. = hybridrajgräs, axg. = axgång, d. = dagar (days), head. = heading, bot. = botanisk (botanical), utv. = utveckling, dev. = development, fq. = frekvens (frequency).

Tabell 6. *Engelskt rajgräs, hybridrajgräs och rajsvingel till slåttervall*. Sorternas näringsinnehåll i Götaland 2000–2001, genomsnitt två vallår. Mätare: Helmer (4n) (=100a). Alla sorter skördade samtidigt (*Perennial ryegrass, hybrid raygrass, and Festulolium for cutting*). Nutritional content in Götaland 2000–2001, average two years. Control: Helmer (4n) (=100a). All varieties harvested at the same time)

Skörd (cut) Sort (Variety)	Antal försök (No. trials)	Råprotein (Crude protein)		Omsättbar energi (Metabolizable energy)		Fiberinnehåll (NDF) (Fibre content (NDF))		bot. utv. (bot.dev.)
		g kg ts <sup>-1</sup>	rel.tal (value)	MJ kg ts <sup>-1</sup>	rel.tal (value)	g kg ts <sup>-1</sup>	rel.tal (value)	
<i>Skörd 1</i>								
Baristra (4n)	4	120	102	11,1	99	510	99	4
Dorcas (4n), hr.	3	119	100	10,8	96**	503	98	4
<b>Helmer (4n)</b>	<b>4</b>	<b>118</b>	<b>100a</b>	<b>11,2</b>	<b>100a</b>	<b>514</b>	<b>100a</b>	<b>4</b>
Herbie	4	129	109	11,6	103**	477	93***	3
Lorry (4n), hr.	3	120	102	11,1	99	514	100	4
Option	4	126	107	11,4	101	499	97	4
<i>Skörd 2</i>								
Baristra (4n)	4	177	104	11,7	99	475	97	4
Dorcas (4n), hr.	3	143	84**	11,0	93***	548	112**	5
<b>Helmer (4n)</b>	<b>4</b>	<b>169</b>	<b>100a</b>	<b>11,7</b>	<b>100a</b>	<b>489</b>	<b>100a</b>	<b>4</b>
Herbie	4	173	102	11,6	99	507	104	4
Lorry (4n), hr.	3	163	96	11,2	96**	524	107*	5
Option	4	171	101	11,7	100	490	100	4
<i>Skörd 3</i>								
Baristra (4n)	4	146	96	10,8	98	491	103	4
Dorcas (4n), hr.	3	130	86	11,2	101	474	99	5
<b>Helmer (4n)</b>	<b>4</b>	<b>152</b>	<b>100a</b>	<b>11,0</b>	<b>100a</b>	<b>479</b>	<b>100a</b>	<b>4</b>
Herbie	4	145	95	10,8	98	502	105*	4
Lorry (4n), hr.	3	157	104	11,1	101	478	100	4
Option	4	149	98	10,9	99	496	104	4

hr. = hybridrajgräs.

Tabell 7. Engelskt rajgräs, hybridrajgräs och rajsvingel till slåttervall. Sorternas näringsinnehåll i Götaland, 2000–2001. Mätare: Helmer (4n) (=100a). Resultat från **skörd 1 och 2** i två försök under två vallår i Svalöv och Rådde där sorterna skördats vid samma utvecklingsstadium (beg. axgång) i första skörd (*Perennial ryegrass, hybrid raygrass, and Festulolium for cutting*. Nutritional content in Götaland 2000–2001. Control: Helmer (4n) (=100a). Results from **first and second cut** in two years in Svalöv and Rådde. All varieties harvested at the same development (early booting) i first cut)

Skörd (cut)	Sort (Variety)	Antal försök (No. trials)	Råprotein (Crude protein)		Omsättbar energi (Metabolizable energy)		Fiberinnehåll (NDF) (Fibre content (NDF))	
			g kg ts <sup>-1</sup>	rel.tal (value)	MJ kg ts <sup>-1</sup>	rel.tal (value)	g kg ts <sup>-1</sup>	rel.tal (value)
<i>Skörd 1</i>								
	Baristra (4n)	4	134	109	11,6	99	437	99
	Gunne	4	143	116	11,6	99	465	105
	<b>Helmer (4n)</b>	<b>4</b>	<b>123</b>	<b>100a</b>	<b>11,7</b>	<b>100a</b>	<b>442</b>	<b>100a</b>
	Lorry (4n), hr.	4	134	109	11,7	101	430	97
	Option	4	120	97	11,9	102	440	100
	Paulita, rajsvingel	4	129	104	11,4	98	455	103
	Premium	4	117	95	11,7	100	456	103
	Prior, rajsvingel	4	144	117	11,8	101	425	96
	Roxy (4n), hr.	4	119	96	11,6	99	436	99
	SW ER3520	4	139	112	11,5	98	471	107
	SW ER8744 (4n)	4	119	97	11,7	100	446	101
	SW Freddy (4n)	4	121	98	11,8	101	434	98
<i>Skörd 2</i>								
	Baristra (4n)	4	115	99	10,7	99	501	99
	Gunne	4	110	95	10,6	98	538	106
	<b>Helmer (4n)</b>	<b>4</b>	<b>116</b>	<b>100a</b>	<b>10,8</b>	<b>100a</b>	<b>508</b>	<b>100a</b>
	Lorry (4n), hr.	4	109	95	10,0	92*	545	107
	Option	4	118	102	10,7	99	508	100
	Paulita, rajsvingel	4	107	93	10,4	96	551	109
	Premium	4	120	103	10,7	99	508	100
	Prior, rajsvingel	4	115	100	10,9	100	519	102
	Roxy (4n), hr.	4	114	98	10,2	94	537	106
	SW ER3520	4	108	93	10,5	97	542	107
	SW ER8744 (4n)	4	114	99	10,7	99	503	99
	SW Freddy (4n)	4	111	96	10,7	98	514	101

hr. = hybridrajgräs.

Tabell 7. *Fortsättning. Engelskt rajgräs, hybridrajgräs och rajsvingel till slåttervall. Sorternas näringssinnehåll i Götaland 2000–2001, skörd 3, genomsnitt två vallår. Mätare: Helmer (4n) (=100a) (Continuing. Perennial ryegrass, hybrid raygrass, and Festulolium for cutting. Nutritional content in Götaland 2000–2001, third cut, average two years. Control: Helmer (4n) (=100a)*

Skörd (cut) Sort (Variety)	Antal försök (No. trials)	Råprotein (Crude protein)		Omsättbar energi (Metabolizable energy)		Fiberinnehåll (NDF) (Fibre content (NDF))	
		g kg ts <sup>-1</sup>	rel.tal (value)	MJ kg ts <sup>-1</sup>	rel.tal (value)	g kg ts <sup>-1</sup>	rel.tal (value)
<i>Skörd 3</i>							
Baristra (4n)	4	127	106	9,9	96	517	106
Gunne	4	129	107	9,7	94*	536	109**
<b>Helmer (4n)</b>	<b>4</b>	<b>120</b>	<b>100a</b>	<b>10,3</b>	<b>100a</b>	<b>490</b>	<b>100a</b>
Lorry (4n), hr.	4	117	97	10,2	98	514	105
Option	4	122	101	9,8	94*	513	105
Paulita, rajsvingel	4	113	94	10,4	100	546	112**
Premium	4	123	102	9,7	94*	527	108*
Prior, rajsvingel	4	122	102	9,9	96	537	110**
Roxy (4n), hr.	4	120	100	10,1	98	486	99
SW ER3520	4	127	106	9,9	96	524	107*
SW ER8744 (4n)	4	118	98	10,4	100	485	99
SW Freddy (4n)	4	116	97	10,3	99	492	100

hr. = hybridrajgäs.

Tabell 8. Engelskt rajgräs, hybridrajgräs och rajsvingel till slåttervall. Sorternas botaniska utveckling och avkastning i Götaland 2000–2001, **skörd 1 och 2**. Mätare: Helmer (4n) (=100a). Resultat från två försök under två vallår i Svalöv och Rådde där sorterna skördats vid samma utvecklingsstadium (beg. axgång) i första skörd (*Perennial ryegrass, hybrid raygrass, and Festulolium for cutting*). Botanical development and dry matter yield in Götaland 2000–2001, **first and second cut**. Control: Helmer (4n) (=100a). Results from two years in Svalöv and Rådde. All varieties harvested at the same development stage (early booting) i first cut)

Skörd (cut) Sort (Variety)	Antal försök (No. trials)	Bot. utv. (Bot. dev.)	Avg. d. fr. 1 maj (Head. d. 1 May)	Skörd 1 d. fr. 1 maj (Cut 1 (d. fr. 1 May)	Torrsubstansskörd (Dry matter yield)	
					kg ha <sup>-1</sup>	rel.tal (value)
<i>Skörd 1</i>						
Baristra (4n)	4	4	24	26	3 429	87
Gunne	4	3	24	26	3 545	90
<b>Helmer (4n)</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>31</b>	<b>3 927</b>	<b>100a</b>
Lorry (4n), hybridrajgräs	4	3	27	29	3 282	84
Option	4	3	31	35	4 375	111
Paulita, rajsvingel	4	4	24	26	3 629	92
Premium	4	3	29	32	4 093	104
Prior, rajsvingel	4	3	25	28	3 080	78
Roxy (4n), hybridrajgräs	4	3	27	31	4 089	104
SW ER3520	4	4	24	26	3 799	97
SW ER8744 (4n)	4	3	28	31	4 030	103
SW Freddy (4n)	4	3	27	31	3 765	96
Avgångs. fq. 1–10(*)						
<i>Skörd 2</i>						
Baristra (4n)	4	4	4,6	68	3 657	101
Gunne	4	4	5,7	68	3 869	107
<b>Helmer (4n)</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4,6</b>	<b>74</b>	<b>3 631</b>	<b>100a</b>
Lorry (4n), hybridrajgräs	4	4	7,5	73	4 134	114
Option	4	4	4,0	76	3 199	88
Paulita, rajsvingel	4	5	7,5	68	4 369	120
Premium	4	3	3,8	74	3 292	91
Prior, rajsvingel	4	4	4,3	70	3 784	104
Roxy (4n), hybridrajgräs	4	4	6,1	74	3 943	109
SW ER3520	4	4	6,0	68	4 015	111
SW ER8744 (4n)	4	3	4,4	74	3 548	98
SW Freddy (4n)	4	3	4,3	74	3 871	107

(\*) Frequency of heads, 1–10, d. = days, head.=heading, fq. = frekvens.



Tabell 8. *Fortsättning. Engelskt rajgräs, hybridrajgräs och rajsvingel till slåttervall. Sorternas botaniska utveckling och avkastning i Götaland 2000–2001, skörd 3. Mätare: Helmer (4n) (=100a). (Continuing. Perennial ryegrass, hybrid raygrass, and Festulolium for cutting. Botanical development and dry matter yield in Götaland 2000–2001, third cut. Control: Helmer (4n) (=100a).*

Skörd (cut) Sort (Variety)	Bot. utv. (Bot. dev.)	Avg. fq. 1–10 (Fq heads 1–10)	Torrsubstansskörd (Dry matter yield)		Total skörd (1–3) (DM yield cut 1–3)	
			kg ha <sup>-1</sup>	rel.tal (value)	kg ha <sup>-1</sup>	rel.tal (value)
<i>Skörd 3</i>						
Baristra (4n)	2	1,0	2 469	102	9 576	96
Gunne	2	1,0	2 399	99	9 813	98
<b>Helmer (4n)</b>	<b>2</b>	<b>1,5</b>	<b>2 422</b>	<b>100a</b>	<b>9 980</b>	<b>100a</b>
Lorry (4n), hybridrajgräs	4	5,1	2 541	105	9 957	100
Option	2	1,3	2 599	107	10 244	103
Paulita, rajsvingel	5	4,6	3 147	130**	11 145	112
Premium	2	1,0	2 617	108	10 002	100
Prior, rajsvingel	3	1,6	2 622	108	9 529	95
Roxy (4n), hybridrajgräs	3	3,0	2 540	105	10 572	106
SW ER3520	2	1,4	2 256	93	10 063	101
SW ER8744 (4n)	2	1,1	2 583	107	10 160	102
SW Freddy (4n)	2	1,6	2 538	105	10 174	102

Tabell 9. Engelskt rajgräs till betesvall. Sorternas avkastning i Götaland och Svealand, område A–F, 1991–2001. Mätare: Leia (4n) (=100a) (*Perennial ryegrass for grazing*. Yield of varieties in Götaland and Svealand, area A–F, 1991–2001. Control: Leia (4n) (=100a))

Vallår (Year of ley) Sort (Variety)	Antal försök (No. trials)	Torrsbstansskörd (Dry matter yield)		Delskördar, relativtal (Sub-cuts, relative values)			
		kg/ha	rel.tal (value)	skörd 1 (cut 1)	skörd 2 (cut 2)	skörd 3 (cut 3)	skörd 4 (cut 4)
<i>Vall I</i>							
Condesa (4n)	18	9 135	92**	76***	113**	96	105
Feeder	6	9 900	100	95	112	100	96
Helmer (4n)	12	10 110	102	113**	92	96	94
Herbie	6	10 071	102	100	103	103	103
<b>Leia (4n)</b>	<b>18</b>	<b>9 886</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
Primo, ängsgröe	7	5 325	54***	22***	67***	86***	69***
<i>Vall II</i>							
Condesa (4n)	21	7 393	98	81***	116***	104	110
Feeder	6	7 859	104	94	111	107	107
Helmer (4n)	15	7 616	101	113**	88*	96	96
Herbie	6	7 766	103	89	114	103	115
<b>Leia (4n)</b>	<b>21</b>	<b>7 558</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
Primo, ängsgröe	13	6 338	84***	80***	70***	97	101
<i>Vall III</i>							
Condesa (4n)	20	6 857	98	81***	115**	102	109
Feeder	6	7 373	106	96	112	113	119
Helmer (4n)	14	6 934	100	113*	85*	96	92
Herbie	6	7 352	106	92	119*	110	116
<b>Leia (4n)</b>	<b>20</b>	<b>6 967</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
Primo, ängsgröe	12	6 543	94	94	81**	103	106

Tabell 1. *Italienskt rajgräs till slåttervall*. Sorternas avkastning i södra Götaland, område A–B, 1988–1990, 1993–1995. Mätare: Bofur (4n) (=100a) (*Italian ryegrass for cutting*. Yield of varieties in Southern Götaland, area A–B, 1988–1990, 1993–1995. Control: Bofur (4n) (=100a))

Vallår (Year of ley) Sort (Variety)	Antal försök (No. trials)	Torrsubstansskörd (Dry matter yield)		Delskördar, relativtal (Sub-cuts, relative values)			
		mätare, dt/ha (control)	resp. sort, rel.tal (RV)	skörd 1 (cut 1)	skörd 2 (cut 2)	skörd 3 (cut 3)	skörd 4 (cut 4)
<i>Vall I</i> Fredrik (4n)	8	111,4	91***	93***	86*	89	123

(RV = Relative value for respective variety).

Tabell 2. *Italienskt och westerwoldiskt rajgräs till grönfoder*. Sorternas avkastning i Götaland, Svealand och södra Norrland, område A–G, 1987–1996. Mätare: Barspectra (4n, westerwoldiskt) (=100a) (*Italian and Westerwolds ryegrass for green fodder*. Yield of varieties in Götaland, Svealand och Southern Norrland, area A–G, 1987–1996, Control: Barspectra (4n, Westerwolds) (=100a))

Vallår (Year of ley) Sort (Variety)	Antal försök (No. trials)	Torrsubstansskörd (Dry matter yield)		Delskördar, relativtal (Sub-cuts, relative values)			
		kg/ha	rel.tal (value)	skörd 1 (cut 1)	skörd 2 (cut 2)	skörd 3 (cut 3)	skörd 4 (cut 4)
Andy (4n)	45	8 094	100	94*	101	105	113
<b>Barspectra (4n)</b>	<b>52</b>	<b>8 067</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
Bofur (4n), it. rajgräs	44	7 136	88***	59***	88***	108**	147***
Botrus (4n)	8	8 415	104	102	105	103	
Caremo (4n)	12	8 346	103	108	102	100	
Clipper (4n)	26	8 110	101	91**	102	106	115
Limella	20	8 185	101	100	104	100	109
Major (4n)	8	8 065	100	95	106	100	
Torero (4n)	41	8 102	100	97	101	102	109

Tabell 1. *Foderlost*a. Sorternas avkastning i södra och mellersta Götaland, område A–C, 1981–1987. Mätare: Svaja (=100a) (*Smooth brome*. Yield of varieties in Southern and Middle Götaland, area A–C, 1981–1987. Control: Svaja (=100a))

Vallår (Year of ley) Sort (Variety)	Antal försök (No. trials)	Torrsbstansskörd (Total dry matter yield)		Delskördar, relativtal (Sub-cuts, relative values)		
		mätare, dt/ha (control)	resp. sort, rel.tal (resp. variety)	skörd 1 (cut 1)	skörd 2 (cut 2)	skörd 3 (cut 3)
<i>Vall I</i>						
Kesto	8	74,9	102	106	99	
Kämpe II, timotej	8	74,9	100	117	82	
<i>Vall II</i>						
Kesto	11	94,5	102	102	104	100
Kämpe II, timotej	11	94,5	90	90	86	100
<i>Vall III</i>						
Kesto	8	91,3	99	98	101	102
Kämpe II, timotej	8	91,3	88	88	76**	117

Tabell 2. *Foderlost*a. Sorternas avkastning i Svealand och södra Norrland, område F–G, 1981–1987. Mätare: Svaja (=100a) (*Smooth brome*. Yield of varieties in Svealand and Southern Norrland, area F–G, 1981–1987. Control: Svaja (=100a))

Vallår (Year of ley) Sort (Variety)	Antal försök (No. trials)	Torrsbstansskörd (Total dry matter yield)		Delskördar, relativtal (Sub-cuts, relative values)		
		mätare, dt/ha (control)	resp. sort, rel.tal (resp. variety)	skörd 1 (cut 1)	skörd 2 (cut 2)	skörd 3 (cut 3)
<i>Vall I</i>						
Kesto	8	86,1	103	104	103	
Kämpe II, timotej	8	86,1	107	100	113	
<i>Vall II</i>						
Kesto	11	87,1	102	102	102	99
Kämpe II, timotej	11	87,1	95	99	81**	114
<i>Vall III</i>						
Kesto	6	86,9	97	97	99	96
Kämpe II, timotej	5	87,7	89	92	68*	120

Tabell 1. Ängsgröe. Sorternas avkastning i Götaland, Svealand och södra Norrland, område A–G, 1990–1999. Mätare: Primo (=100a) (*Smooth stalked meadowgrass*. Yield of varieties in Götaland, Svealand and Southern Norrland, area A–G, 1990–1999, Control: Primo (=100a))

Vallår (Year of ley) Sort (Variety)	Antal försök (No. trials)	Torrsubstansskörd (Dry matter yield)		Delskördar, relativtal (Sub-cuts, relative values)			
		kg/ha	rel.tal (value)	skörd 1 (cut 1)	skörd 2 (cut 2)	skörd 3 (cut 3)	skörd 4 (cut 4)
<i>Vall I</i>							
Kupol	4	5 467	117	158*	105	88	
<b>Primo</b>	<b>13</b>	<b>4 665</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
Rubin, rödsvingel	7	7 514	161***	256***	139***	158***	157***
Sobra	10	4 573					
	98	100	100	95	97		
<i>Vall II</i>							
Kupol	7	7 538	118**	142***	105	95	
<b>Primo</b>	<b>25</b>	<b>6 397</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
Rubin, rödsvingel	15	8 474	132***	155***	112*	123***	114*
Sobra	21	6 560	103	114*	101	86***	90
<i>Vall III</i>							
Kupol	7	7 157	120***	140***	112*	97	
<b>Primo</b>	<b>29</b>	<b>5 976</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
Rubin, rödsvingel	14	7 426	124***	138***	113**	114*	122*
Sobra	24	5 989	100	107	99	92	91
<i>Vall IV</i>							
Kupol	7	6 596	118**	137***	112	98	101
<b>Primo</b>	<b>27</b>	<b>5 587</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
Rubin, rödsvingel	13	6 256	112**	125**	97	109	
Sobra	22	5 851	105	113*	99	96	105

Tabell 1. *Rödsvingel*. Sorternas avkastning i Götaland, Svealand och södra Norrland, område A–G. 1990–1999. Mätare: Rubin (=100a) (*Red fescue*. Yield of varieties in Götaland, Svealand and Southern Norrland, area A–G, 1990–1999, Control: Rubin (=100a))

Vallår (Year of ley) Sort (Variety)	Antal försök (No. trials)	Torrsubstansskörd (Dry matter yield)		Delskördar, relativtal (Sub-cuts, relative values)			
		kg/ha	rel.tal (rel. value)	skörd 1 (cut 1)	skörd 2 (cut 2)	skörd 3 (cut 3)	skörd 4 (cut 4)
<i>Vall I</i>							
Gondolin	7	7 758	104	110	100	107	103
Primo, ängsgröe	13	4 633	62***	38***	73***	64***	64***
<b>Rubin</b>	<b>7</b>	<b>7 435</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
<i>Vall II</i>							
Gondolin	15	8 626	102	105	97	102	96
Primo, ängsgröe	25	6 398	75***	65***	90*	81***	88*
<b>Rubin</b>	<b>15</b>	<b>8 481</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
<i>Vall III</i>							
Gondolin	14	7 791	105	106	102	106	108
Primo, ängsgröe	29	5 981	80***	72***	89**	87*	82*
<b>Rubin</b>	<b>14</b>	<b>7 431</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>
<i>Vall IV</i>							
Gondolin	13	6 688	107	111	104	103	
Primo, ängsgröe	27	5 587	89**	80**	103	92	57
<b>Rubin</b>	<b>13</b>	<b>6 250</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	<b>100a</b>	

Tabell 1. *Fodermärgkål*. Sorternas avkastning samt deras torrs substanshalt och beståndshöjd i sydvästra, mellersta och västra Götaland samt Svealand, område A, C och E–F, 1986–1988. Mätare: Grüner Angeliter (=100a) (*Fodder kale*. Yield of varieties, dry matter content and stand height in Southwestern, Middle and Western Götaland and Svealand, area A, C and E–F, 1986–1988, Control: Grüner Angeliter (=100a))

Sort (Variety)	Antal försök	Torrs substansskörd		Torrs substanshalt		Beståndshöjd	
		mätare, dt/ha	resp. sort, rel.tal	mätare, %	resp. sort, %	mätare, cm	resp. sort, cm
Camaro	11	68,4	100	17,2	16,9	86,6	88,8

(Antal försök = number of trials, mätare = control, resp. sort = respective variety, rel. tal = relative value).

Tabell 2. *Fodermärgkål*. Råproteinhalt och smältbarhetskoefficient i sydvästra, mellersta och västra Götaland samt Svealand, område A, C och E–F, 1986–1988. Mätare: Grüner Angeliter (=100a) (*Fodder kale*. Crude protein content and digestibility coefficient, in Southwestern, Middle and Western Götaland and Svealand, area A, C and E–F, 1986–1988. Control: Grüner Angeliter (=100a))

Sort (Variety)	Antal försök	Råproteinhalt		Smältbarhetskoefficient	
		mätare, %	resp. sort, %	mätare, %	resp. sort, %
Camaro	7	9,0	9,2	85	84

(Antal försök = number of trials, mätare = control, resp. sort = respective variety, rel. tal = relative value).

Tabell 1. *Foderraps*. Sorternas avkastning samt deras torrs substanshalt och beståndshöjd i sydvästra Götaland och på Sydsvenska höglandet, område A och C, 1980–1989. Mätare: Samo (=100a) (*Forage rape*. Yield of varieties, dry matter content and stand height in Southwestern Götaland and Southern Swedish Highland, area A and C, 1980–1989. Control: Samo (=100a))

Sort (Variety)	Antal försök	Torrs substansskörd		Torrs substanshalt		Beståndshöjd	
		mätare, dt/ha	resp. sort, rel.tal	mätare, %	resp. sort, %	mätare, cm	resp. sort, cm
Delta	7	58,4	105	14,5	14,4	55,0	64,9***
Sigma	4	48,7	103	15,0	14,3	46,3	57,3

(Antal försök = number of trials, mätare = control, resp. sort = respective variety, rel. tal = relative value).

Tabell 2. *Foderraps*. Råproteinhalt och smältbarhetskoefficient i sydvästra Götaland och på Sydsvenska höglandet, område A och C, 1980–1989. Mätare: Samo (=100a) (*Forage rape*. Crude protein content and digestibility coefficient in Southwestern Götaland and and Southern Swedish Highland, area A and C, 1980–1989. Control: Samo (=100a))

Sort (Variety)	Antal försök	Råproteinhalt		Smältbarhetskoefficient	
		mätare, %	resp. sort, %	mätare, %	resp. sort, %
Delta	4	11,2	11,4	91	89*
Sigma	4	13,0	13,1	96	95

(Antal försök = number of trials, mätare = control, resp. sort = respective variety, rel. tal = relative value).

Tabell 3. *Foderraps*. Sorternas avkastning samt deras torrsbstanshalt och beståndshöjd i västra Götaland, Svealand och södra Norrland, område E och F–G, 1980–1989. Mätare: Samo (=100a) (*Forage rape*. Yield of varieties, dry matter content and stand height in Western Götaland, Svealand and Southern Norrland, area E and F–G, 1980–1989. Control: Samo (=100a))

Sort (Variety)	Antal försök	Torrsbstansskörd		Torrsbstanshalt		Beståndshöjd	
		mätare, dt/ha	resp. sort, rel.tal	mätare, %	resp. sort, %	mätare, cm	resp. sort, cm
Delta	8	56,6	106	13,7	13,8	67,5	84,3**
Sigma	5	50,3	120*	14,5	14,8	60,8	82,4**

(Antal försök = number of trials, mätare = control, resp. sort = respective variety, rel. tal = relative value).

Tabell 4. *Foderraps*. Råproteinhalt och smältbarhetskoefficient i västra Götaland, Svealand och södra Norrland, område E och F–G, 1980–1989. Mätare: Samo (=100a) (*Forage rape*. Crude protein content and digestibility coefficient in Western Götaland, Svealand and Southern Norrland, area E and F–G, 1980–1989. Control: Samo (=100a))

Sort (Variety)	Antal försök	Råproteinhalt		Smältbarhetskoefficient	
		mätare, %	resp. sort, %	mätare, %	resp. sort, %
Delta	8	14,2	12,8*	89	87
Sigma	5	14,0	12,0	92	86*

(Antal försök = number of trials, mätare = control, resp. sort = respective variety, rel. tal = relative value).