

Vallsortprovning



Ola Hallin
Hushållningssällskapet
Uddevalla 2019-01-10



Antal sorter som anmälts till vallprovningen 2011-2018

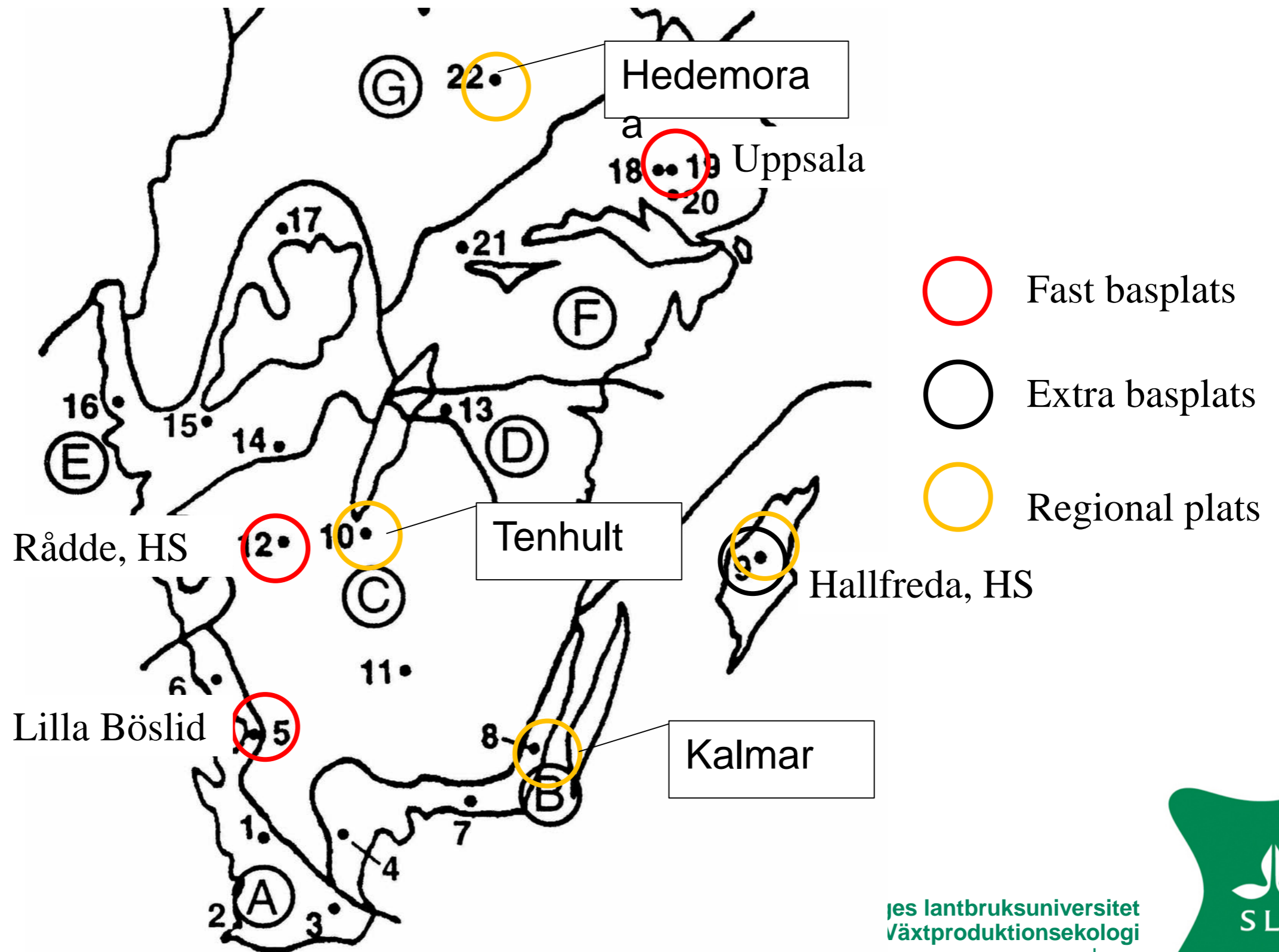
År	Antal sorter*
2011	75
2012	81
2013	109
2014	96
2015	67
2016	68
2017	78
2018	68



Antal sorter i anläggning 2018

Timotej	15
Ängssvingel/rörsvingel	6/6
Engelskt rajgräs	17
Rödklöver	11
Vitklöver	8
Lusern	5

Officiella provningsplatser vallsorter från 2013





Ängssvingel. Avkastning 2009-2018, vallår 1 och vallår 2. Område A-G, Mätare: Minto. L6/R6-202

Led	Antal	Vallår 1				Antal	Vallår 2			
	försök	skörd 1	skörd 2	skörd 3	Total	försök	skörd 1	skörd 2	skörd 3	Total
SW Minto kg ts/ha		4 880	2 760	3 320	10 850		5 590	2 740	2 880	11 220
Rel tal	41	100	100	100	100	37	100	100	100	100
Lipoche SSd	40	100	105	107*2	104*	37	101	102	107*	102
Tored SW	34	101	108*2	110*3	106*2	31	104	106*	112*3	106*3
Pardus SSd	26	97	100	103	100	24	101	107*	104	103
Praniza SSd	12	104	103	106	105	9	98	104	105	102
Alfio Ssd	12	96	103	104	100	9	99	103	104	101
Hyperbola Ssd	12	100	97	101	100	9	99	98	102	100
<i>Rörsvingel</i>										
Swaj SW	44	88*3	125*3	119*3	107*2	41	107*	144*3	134*3	123*3
Karolina Bor/SSd	28	84*3	123*3	118*3	105*	24	101	141*3	133*3	119*3
Illjade Ssd	9	84*3	121*3	128*3	107*	6	116*2	153*3	157*3	136*3
Alienor Ssd	6	72*3	110	123*3	97	6	111*	147*3	159*3	132*3
<i>Rörsvingelhybrid</i>										
Hykor SSd	41	92*3	122*3	124*3	110*3	36	115*3	144*3	145*3	130*3
Mahulena SSd	11	88*3	111*2	109*	100	6	122*3	141*3	145*3	133*3
PROB F1		.0001	.0001	.0001	.0001		.0001	.0001	.0001	.0001
PROB S1		.0003	.0001	.0204	.0001		.3853	.0276	.6030	.5812
PROB F1*S1		.0001	.0001	.0001	.0001		.0092	.6843	.0002	.0838



Ängssvingel planttäthet, begynnande axgång och botaniskt utvecklingsstadium 2007-2016. L6/R6-202

Led	Antal försök	Planttäthet	Begynnande axgång	Botaniskt utvecklingsstadium		
		vår Vall 2 0-100%	dagar från 01-maj	skörd 1 st 1-7	skörd 2 st 1-7	skörd 3 st 1-7
SW Minto kg ts/ha	56	90	28	4.8	2.7	1.9
Lipoche SSd	57	89	27	4.8	2.7	1.9
Tored SW	44	91	27	4.7	2.7	1.8
Pardus SSd	30	88	27	4.8	2.7	1.8
Praniza SSd	9	92	26	4.8	2.4	1.8
Alfio Ssd	9	92	26	5.0	2.8	1.8
Hyperbola Ssd	9	93	28	4.7	2.8	1.8
<i>Rörsvingel</i>						
Swaj SW	73	92	28	4.7	2.4	1.9
Karolina Bor/SSd	31	89	29	4.5	2.4	1.9
<i>Rörsvingelhybrid</i>						
Hykor SSd	66	93	26	4.9	2.4	1.9
Mahulena SSd	9	90	26	5.3	1.9	1.8
PROB F1		ns	.0001	.0001	.0001	.0001
LSD			3	0,5	0,5	0,2

Begynnande axgång

Del av ax/vippa är synlig på åtminstone några skott per m^2



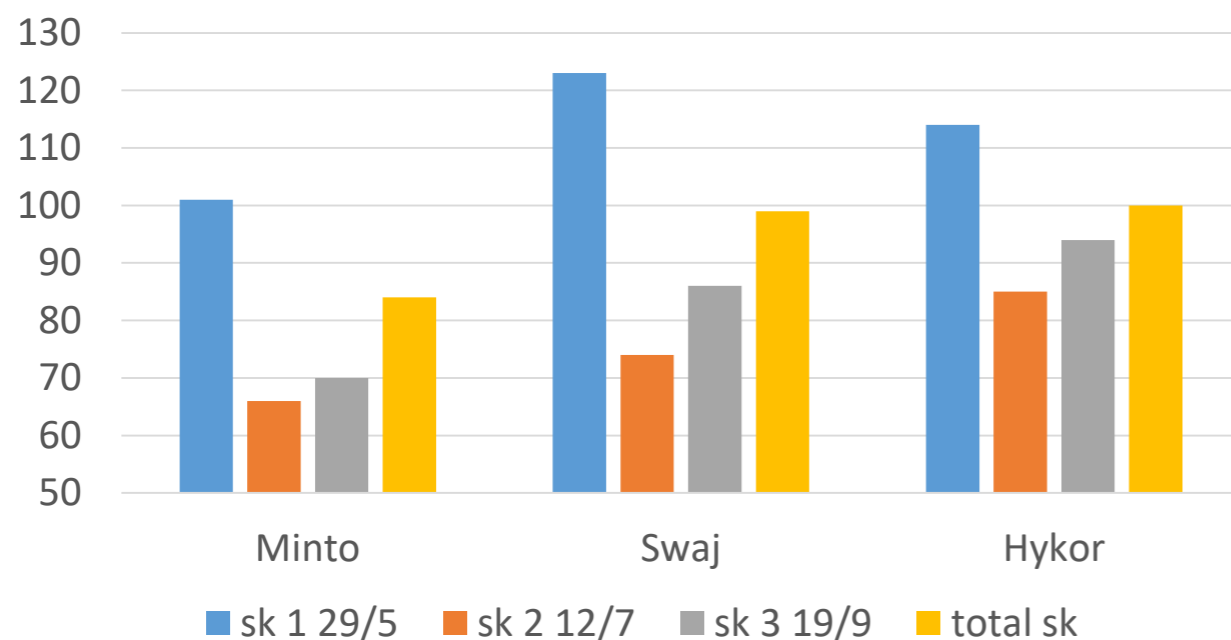


Ängssvingel. Kvalitet 2015-2017, enbart skörd 1 i vallår 1. Basplatser Mätare: Minto. R6-202

	Antal	Skörd 1	Energi	Råprotein	NDF	iNDF
Led	försök	kg ts/ha	MJ/kg ts	g/kg ts	g/kg ts	g/kg ts NDF
SW Minto kg ts/ha	9	5 040	11,0	140	515	64
Rel tal		100				
Lipoche SSd	9	98	11,0	142	504	62
Tored SW	9	99	10,9	137	513	67
Pardus SSd	9	97	10,8	134	508	69
Praniza SSd	9	102	10,8	137	511	69
<i>Rörsvingel</i>						
Swaj SW	9	89*2	10,6	144	511	73
Karolina Bor/SSd	9	81*3	10,8	145	499	66
Illjade Ssd	6	86*3	10,7	147	509	72
Alienor Ssd	6	72*3	10,8	151	493	75
<i>Rörsvingelhybrid</i>						
Hykor SSd	9	98	10,5	134	535	81
Mahulena SSd	9	90*2	10,4	136	534	86
PROB F1		.0001	.0001	0,0015	.0001	.0001
LSD		531	0,2	11	24	8



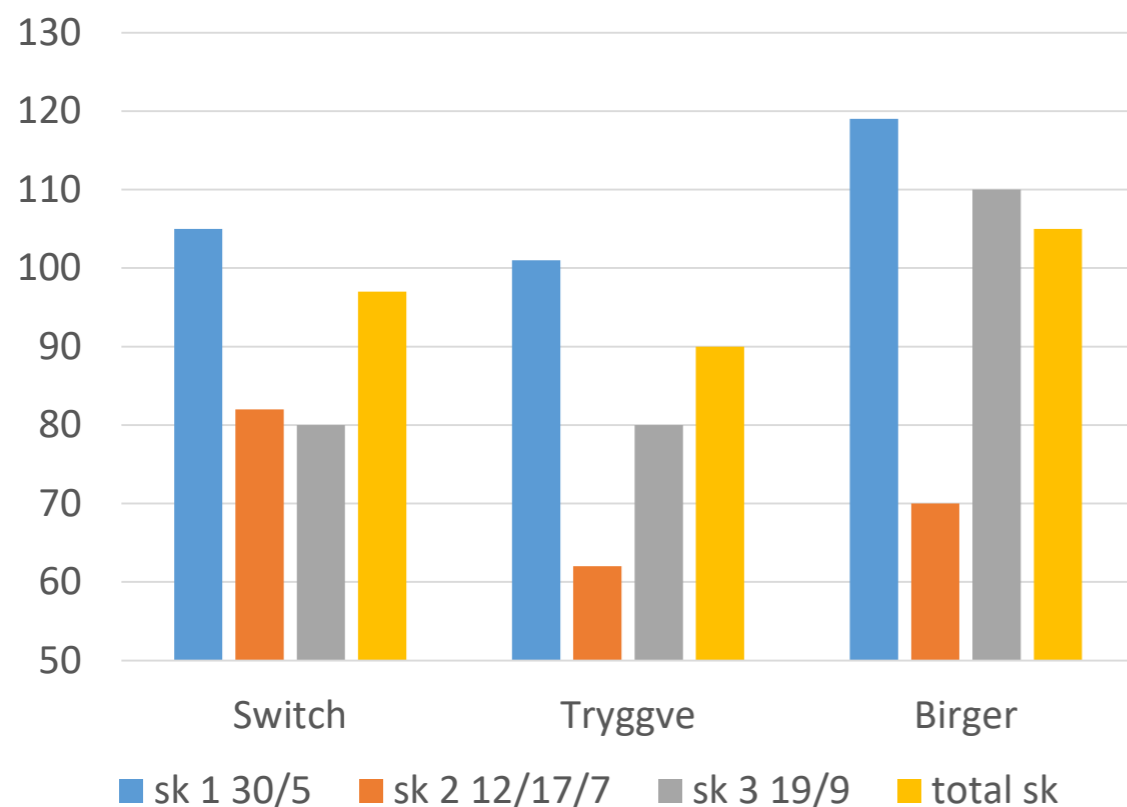
Avkastning svingel 2018 jämfört med 2009-2018



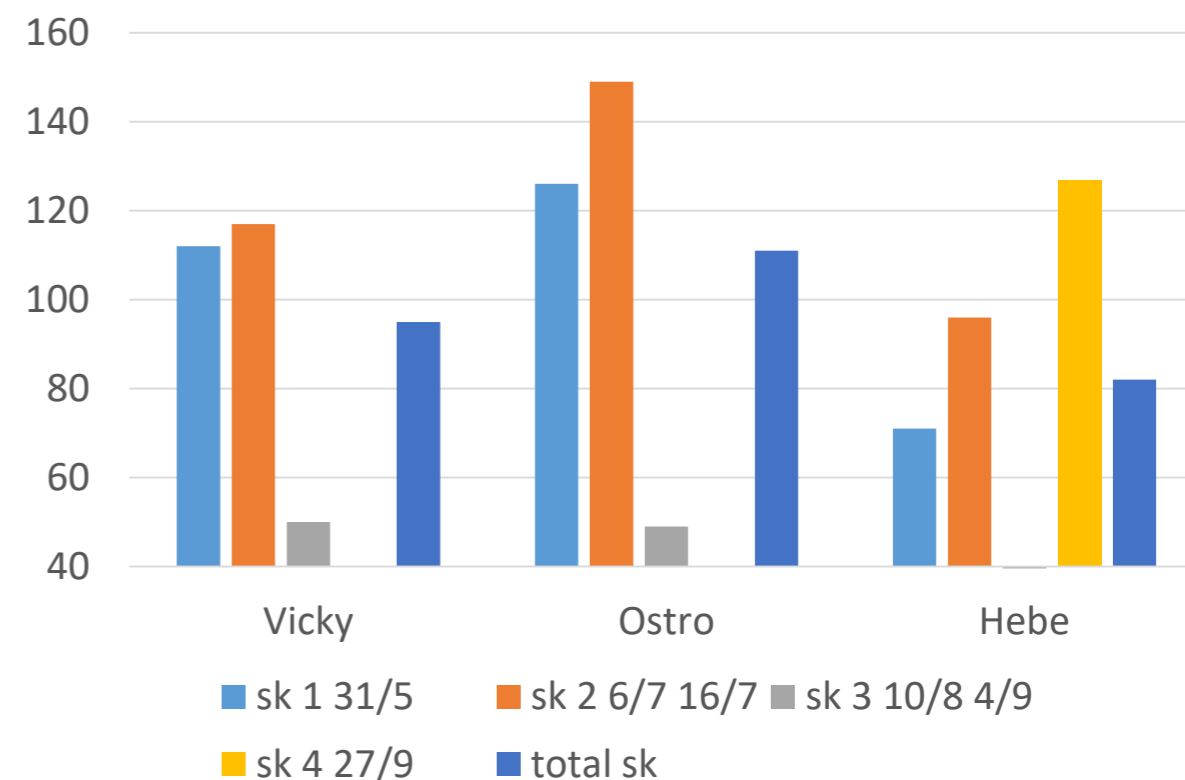
Nederbörd Långhem

Maj	17 mm
Juni	85 mm (45 mm 13/6)
Juli	14 mm
Augusti	58 mm
September	12 mm

Avkastning timotej och engelskt rajgräs 2018 jämfört med 2009-2018



Avkastning röd- och vitklöver 2018 jämfört med 2009-2018





Vallsortprovning i konkurrens, L6-2124

Undersöka sorternas egenskaper och
vallavkastning när sorten samodlas med andra
gräsarter och klöver

Finansiering
Stiftelsen Lantbruksforskning
Lantmännen Lantbruk
Scandinavian Seed
Sverigeförsöken



Metod

Försöksplatser

Torslunda Färjestaden, Rådde Långhem, Hedåker Västerfärnebo

Anläggning 2016

Vallår 1-2, 2017-2018

Vallår 3, 2019 ev. efter utvärdering

Kvävegödsling vallår $80+50+40=170$ kg/ha

Tre skördar/vallår,

Riktdatum skörd 25/5-5/6, 10-20/7, 1-10/9

Registreringar

Avkastning, kg ts/ha, skörd 1-3

Botanisk andel i % för varje art (gradering), skörd 1-3

Botanisk utvecklingsstadium, skörd 1-3

Marktäckning i % av klöver, gräs, ogräs och bar mark, vår och höst

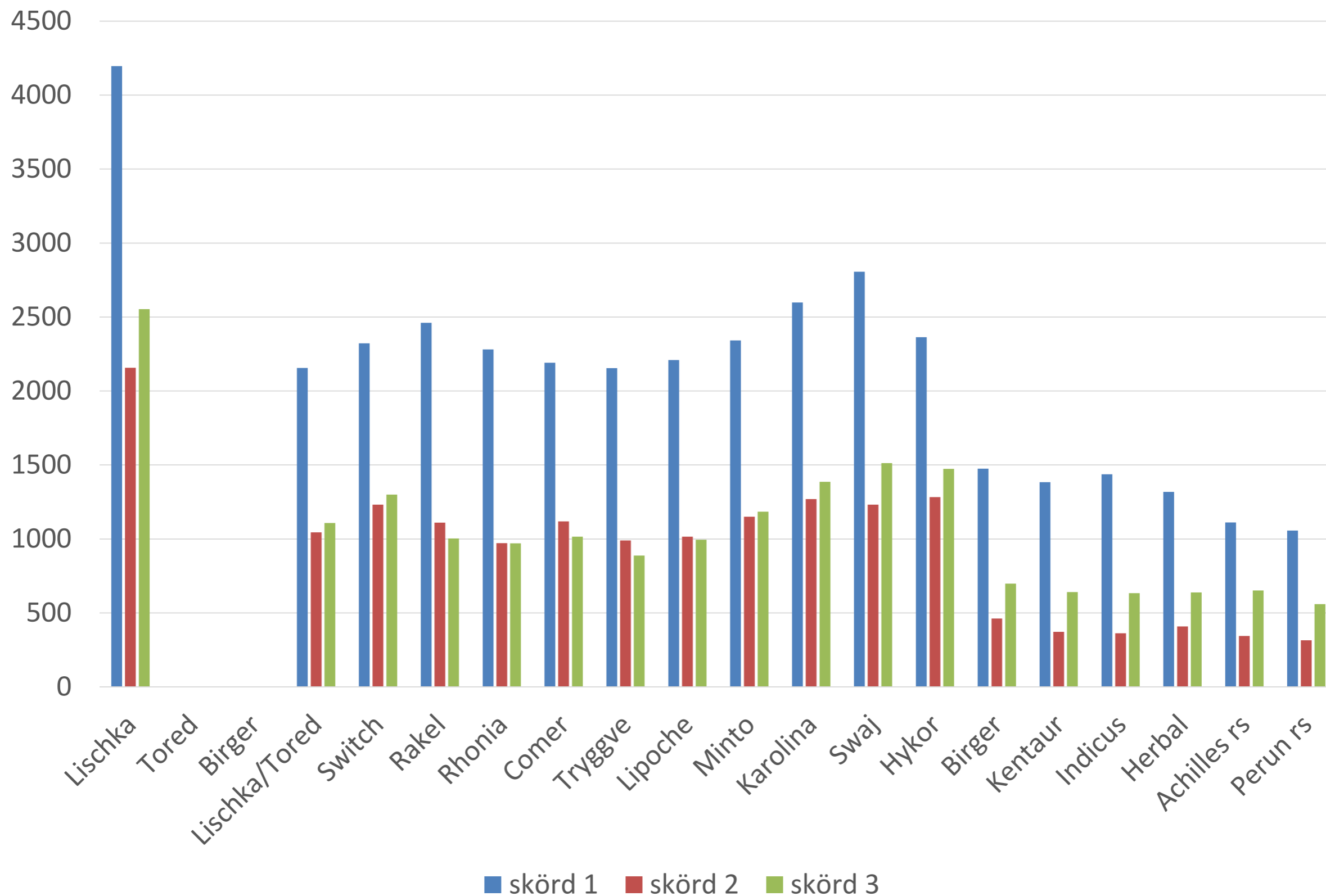
Försöksplan, L6-2124



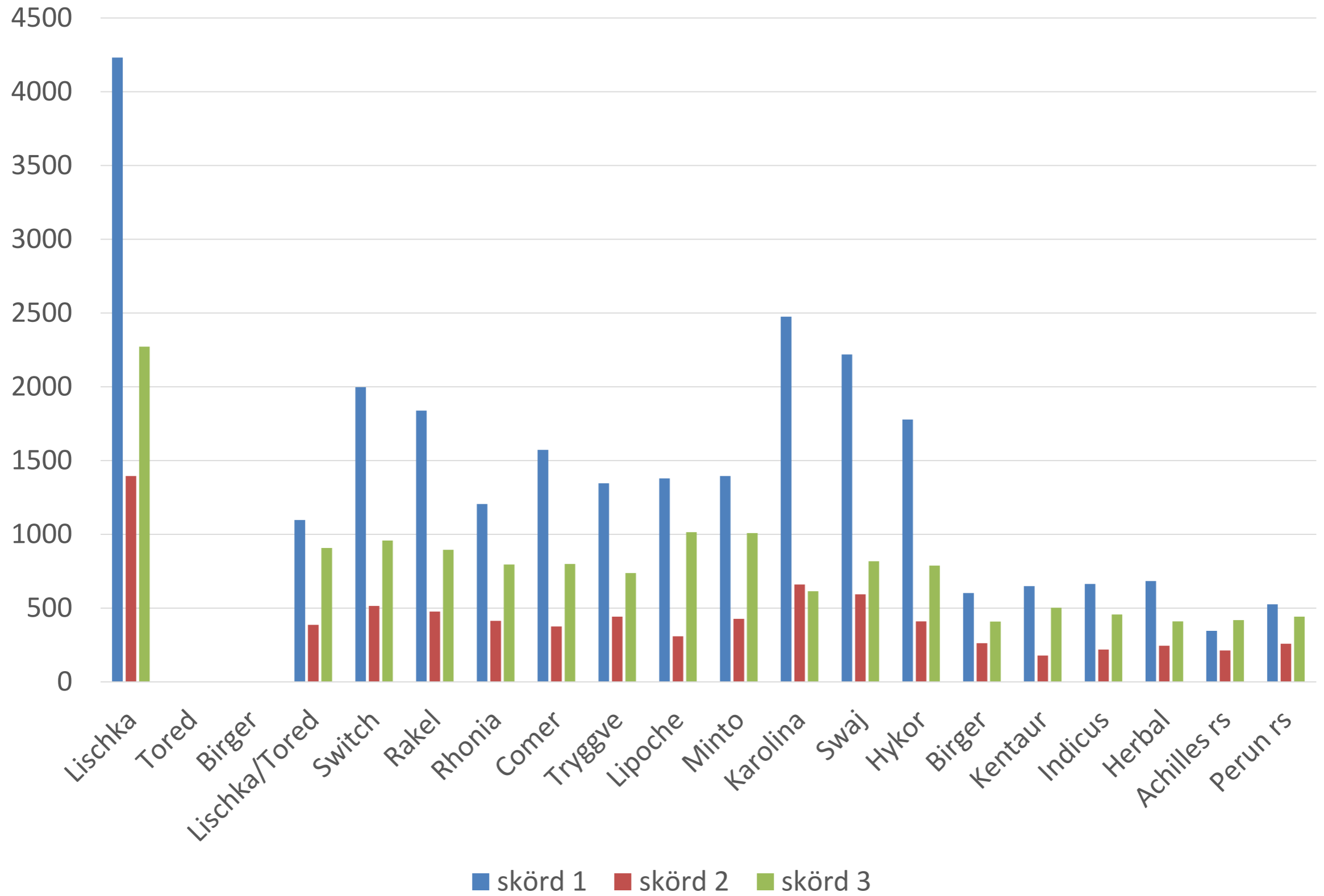
Led	Timotej		Ängssvingel		Engelskt rajgräs		Rödklöver	Vitklöv	
	kg/ha	Sort	kg/ha	sort	kg/ha	sort	Vicky kg/ha	Hebe kg/ha	
1	14	Lischka					2	1	
2			24	Tored			2	1	
3					27	Birger	2	1	
4	Mät.	10	Lischka	7	Tored		2	1	
5		10	Switch	7	Tored		2	1	
6		10	Rakel	7	Tored		2	1	
7		10	Rhonia	7	Tored		2	1	
8		10	Comer	7	Tored		2	1	
9		10	Tryggve	7	Tored		2	1	
10		10	Lischka	7	Lipoche		2	1	
11		10	Lischka	7	Minto		2	1	
12		10	Lischka	7	Karolina¹		2	1	
13		10	Lischka	7	Swaj¹		2	1	
14		10	Lischka	7	Hykor²		2	1	
15	Mät.	7	Lischka	4	Tored	6	Birger	2	1
16		7	Lischka	4	Tored	6	Kentaur	2	1
17		7	Lischka	4	Tored	6	Indicus	2	1
18		7	Lischka	4	Tored	6	Herbal	2	1
19		7	Lischka	4	Tored	6	Achilles³	2	1
20		7	Lischka	4	Tored	6	Perun³	2	1



Timotej, kg ts/ha, tre platser, vallår 1, L6-2124



Timotej, kg ts/ha, tre platser, vallår 2, L6-2124



Vallväxter till slätter och bete samt grönfoderväxter

Sortval för södra, mellersta och norra
Sverige 2017/2018

Magnus A. Halling
och Staffan Larsson



Försöksrapporter

Animaliebältet Mellansverige

www.sverigeforsoken.se

www.slu.se/faltforsk

Tack!