

Perunaseitin torjunta

Syyspuinti

Liminka 1.11.05







Siemen- ja maatartunnan
vaikutus seittisyyteen



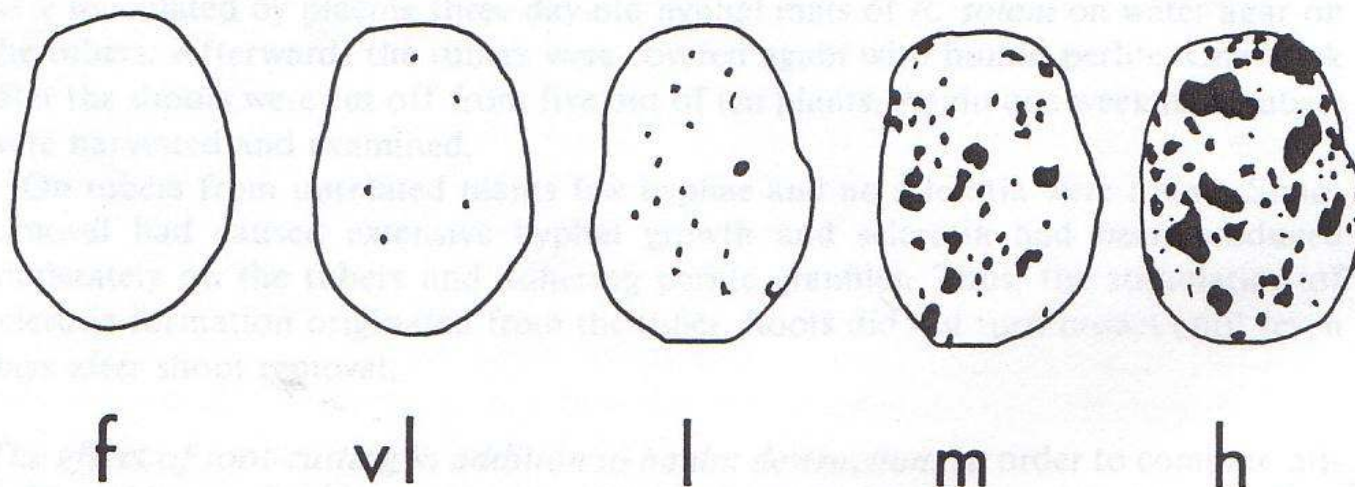


Fig. 1. Assessment key for the amount of sclerotia of *R. solani* on potato tubers: f = free, vl = very lightly, l = lightly, m = moderately and h = heavily covered with sclerotia.

Versolaikun määrä, Jepuan koe 2003-2005

Luomu

Tavanomainen

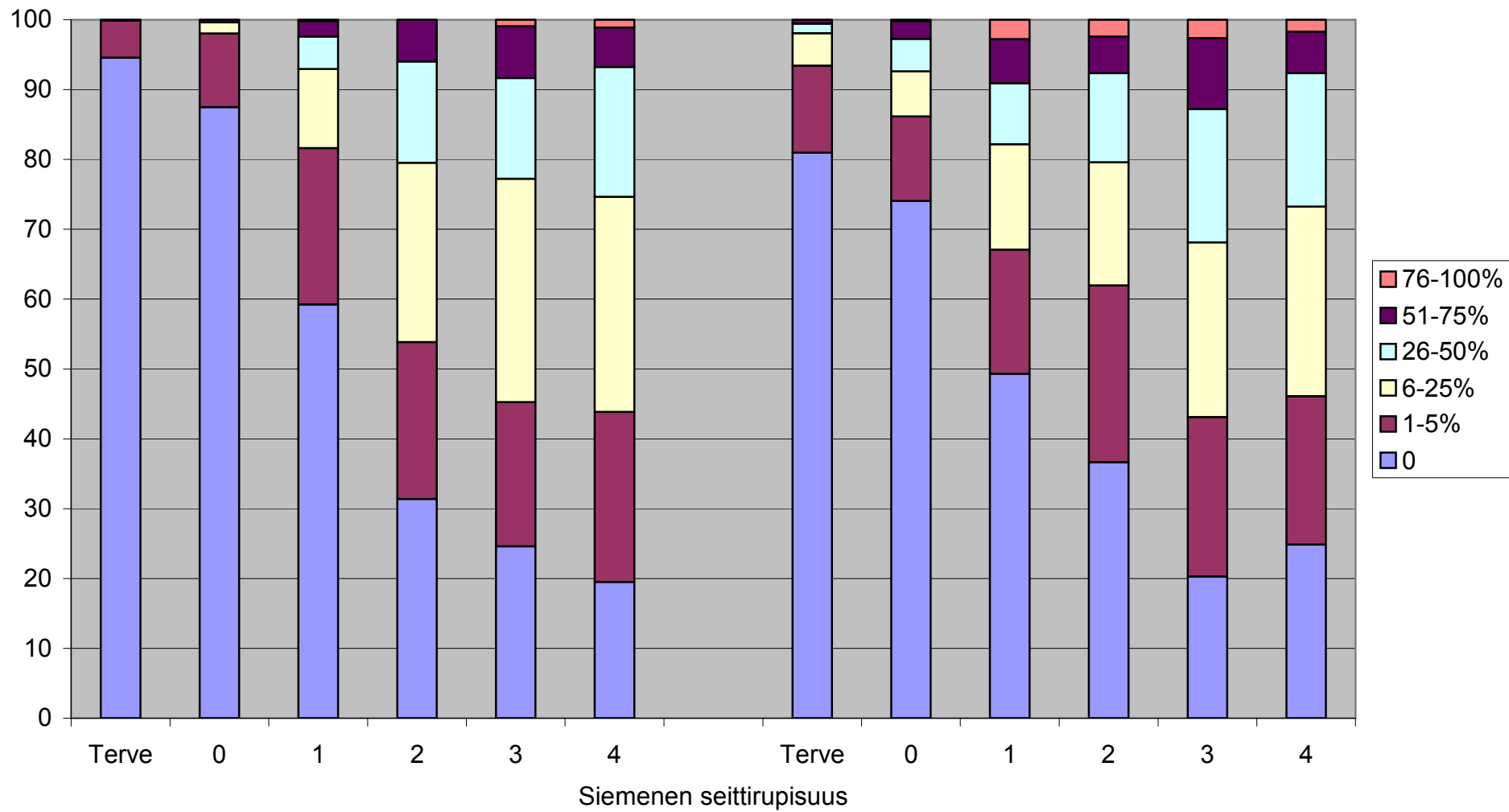
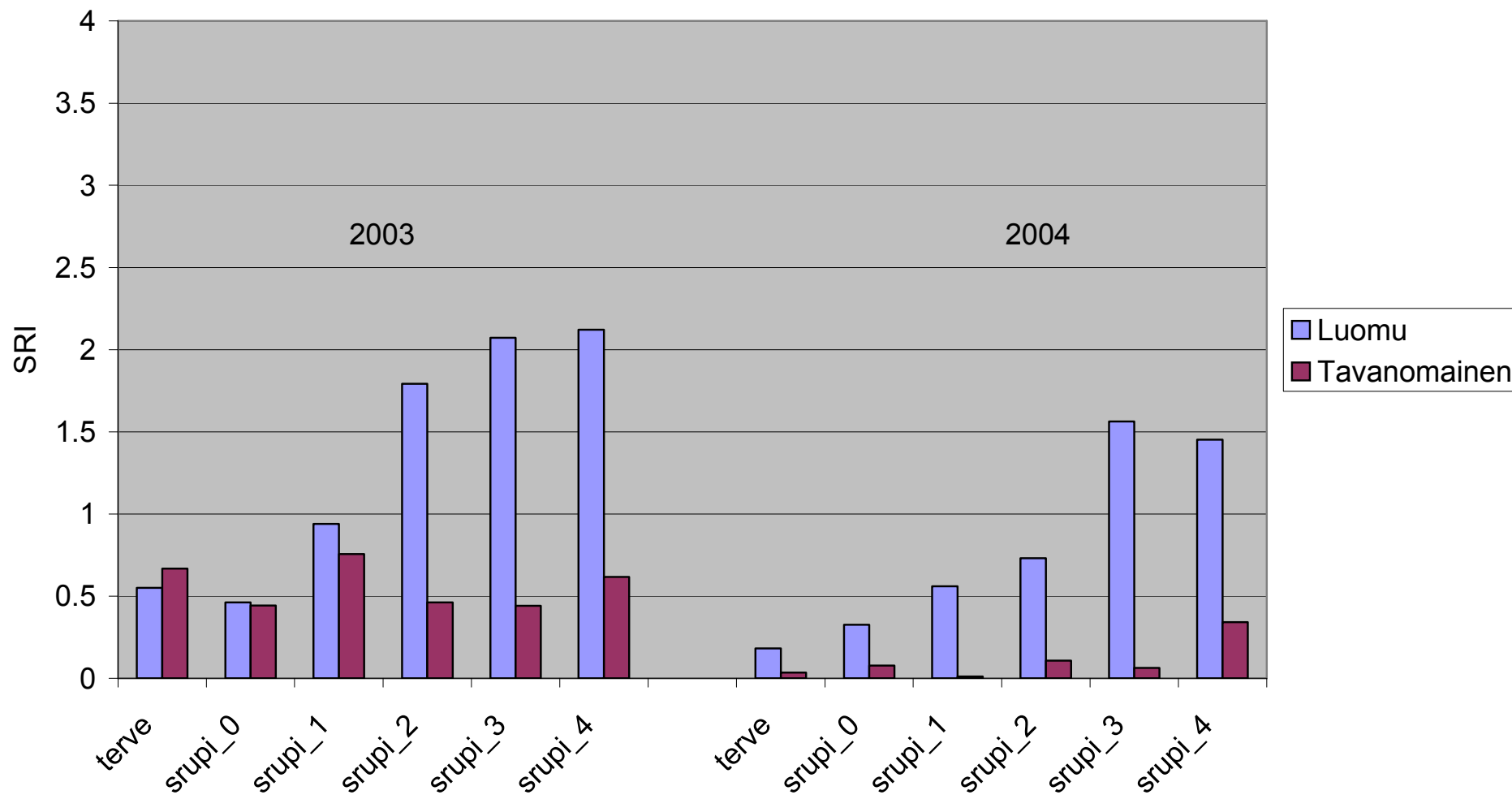


Table 1. The effect of the amount of sclerotia on seed tubers on the growth, yield and quality of potato. Years 2003-2004.											
Sclerotia on seed	Stem canker index	Stem number	Tuber number	Yield tn/ha	Starch %	Black scurf index	Green tubers %	Deformed tubers %	Brown center %	Hollow heart %	
Control	1.2	4.7	10.6	28.2	14.5	0.4	1.7	3.1	22.5	0.4	
0	1.8	4.4	10.5	28.3	14.5	0.4	2.0	3.5	24.0	0.4	
1	5.6	4.1	9.4	25.4	14.2	0.7	2.2	3.6	23.4	1.1	
2	13.1	3.9	8.3	23.0	13.8	0.9	2.4	7.6	23.1	0.9	
3	16.5	3.7	7.8	20.6	13.6	1.2	3.5	9.2	25.1	2.4	
4	17.4	3.3	7.4	20.2	13.4	1.2	2.9	9.6	24.9	3.2	
<i>F</i> -test	***	***	***	***	***	***	*	***	ns	***	
LSD	3.60	0.54	0.67	2.15	0.41	0.17	1.24	2.18	-	1.4	

Jepuan kokeen sadon seittirupisuus 2003-2004



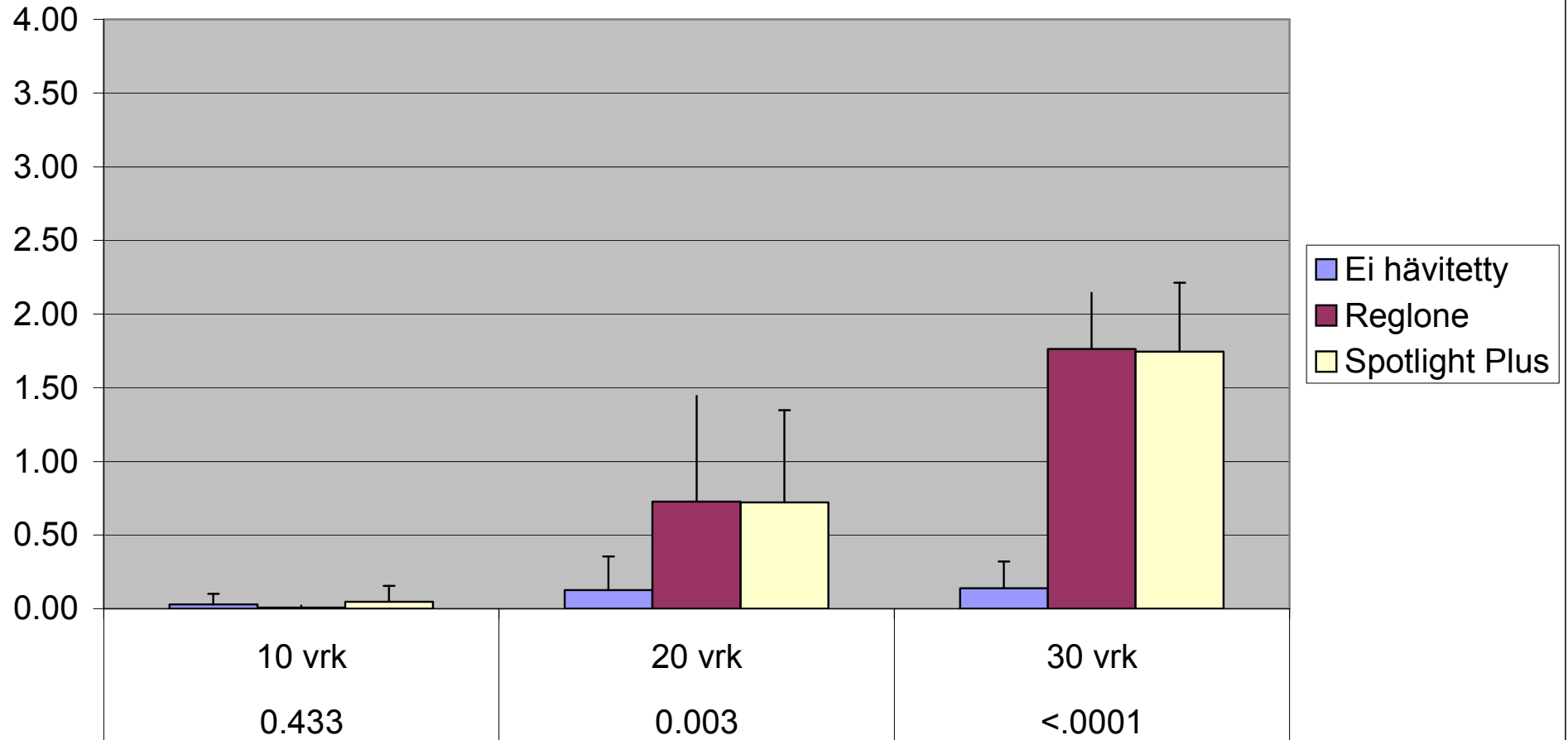
Johtopäätökset

- Siemenperunan seittirupisuus määräsi versolaikun ankaruuden. Perunamaan viljelytaustalla vain vähän merkitystä.
- Seittiruvettoman valikointi riitti poistamaan seittiongelmat
- Uusi seitin seuraus - ontot
- Seittisyys vähensi keitetyn perunan jauhoisuutta
- Hyviäkin uutisia: seitti ei vaikuttanut solaniinipitoisuuteen
- Sadon seittirupisuus lisääntyi molempina vuosina suhteessa siemenen seittirupisuuteen vain luomussa

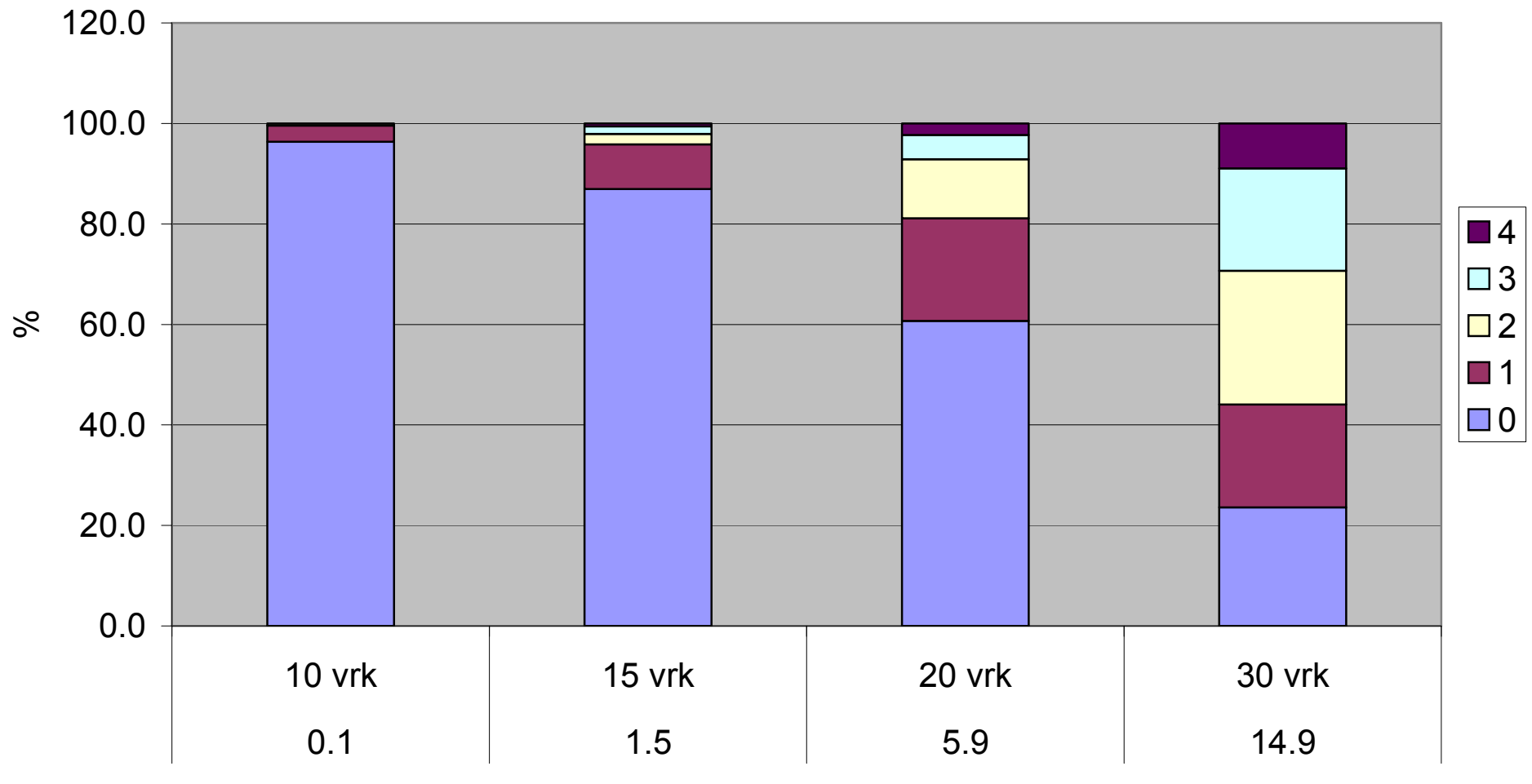


Varsiston hävitys ja seittirupi

Seittiruven muodostuminen, Viikin varsistonhävityskoe 2003, 2005
Seittirupinen siemen



Seittiruven muodostuminen, Viikin varsistonhävityskoe 2003, 2005
Seittirupinen siemen, Reglonen ja Spotlightin keskiarvo



Berner Oy
Chips Ab
Estrella Ab
Finnamyl Oy
HG Vilper Oy
Jepuan Peruna Oy
Järviseudun Peruna Oy
Kemira Agro Oy
K-koetila
Kotimaiset Kasvikset Ry
Oulun maaseutukeskus
Pohjoisen Kantaperuna Oy
Potwell Oy
Ravintoraisio Oy Ruokaperuna
Ruokakesko Oy
Solanum Oy
Suomen Siemenperunakeskus Oy

Maa- ja metsätalousministeriö

Loppu