



RIIKLIKE MAJANDUSKATSETE TULEMUSED

TALIRUKIS

Katse teostasid: Ülla Põldur PMK Viljandi Katsekeskus
Loona Isak PMK Kuusiku Katsekeskus
Jüri Kukk PMK Võru katsejaam

TALIRUKIS / WINTER RYE

Secale cereale L.

2008.a. Eesti sordilehte võetud uus talirukki sort

‘Visello’ (hübriid) suure saagiga, hea talve- ja lamandumiskindlusega (standartsortidest lühema kõrrega). Korralike kvaliteedinäitajatega - hea TTM ja mahukaal, optimaalne kõrge langemisarv, madal proteiinisaldus. Suhteliselt haiguskindel. Katseaastad 2007, 2008.

Talirukki sortide levik 2008*

Sort	Tunnustatud pind, ha	Sort	Tunnustatud pind, ha	Sort	Tunnustatud pind, ha
Recrut	80	Matador	45,6	Elvi	16,3
Sangaste	79,57	Vambo	36,9	Tulvi	7

* Vastavalt Taimetoodangu Inspeksiooni põldtunnustamise andmetele

Katse agrotehnika

Katseaasta 2007/2008	Viljandi		Võru			Kuusiku	
Mullastik	KI g /ls		LP /ls2			Ko /ls3	
Eelvili	mustkesa / black fallow		suviuder /barley			mustkesa /black fallow	
Külvinorm	Popul. 500 id tera m ² ; Hübr 350 id tera m ²		Popul. 500 id tera m ² ; Hübr 350 id tera m ²			Popul. 500 id tera m ² ; Hübr 350 id tera m ²	
Külvi kuupäev	11.09.07		14.09.07			11.09.07	
Väetis (TA/ha); väetamise kuupäev / Fertilizer- level ; Time of fertilization							
N-P-K	0 -28 -100	7.09.07	17,5-24,5-70	10.09.07	0-12-47	11.09.07	
N	34,4	4.04.08	103	15.04.08	80	15.04.08	
N	34,4	9.05.08			30	8.05.08	
Taimekaitse: l/ha; kg/ha; töötlemise kuupäev / Plant protection (litre per hectare); date of treatment							
Sektor	0,15	5.05.08					
Granstar			0,03	13.05.08	0,022	23.04.08	
Starane			0,6	13.05.08			
Fastac	0,2	5.05.08					
Decis	0,125	16.05.08					

2008. a. talirukki katseandmed

Sort Variety	Saagikus, kg/ha Yield, kg/hect			1000 tera mass, g 1000 kernel weight, g			Kasvuaeg, päeva Growing period, days		
	Viljandi	Kuusiku	Võru	Viljandi	Kuusiku	Võru	Viljandi	Kuusiku	Võru
Agronom	7825	9044	10725	37,7	38,2	32,8	332	323	319
Rotary	8019	7676	10025	35,0	35,7	31,7	331	324	319
Vambo	7240	8767	8228	33,9	38,3	32	330	323	319
Visello	9333	7349	10770	35,6	34,3	32,3	332	324	321
LSD	418,1	824,3	588,3						

Sort Variety	Lamandumine, (1=ei lamandu) Lodging, 1-9 p. (1=not lodged)			Talvekindlus, 1-9 p. (1=bad) Winter hardiness, (1=bad)			Taimede kõrgus, cm Height of plants, cm		
	Viljandi	Kuusiku	Võru	Viljandi	Kuusiku	Võru	Viljandi	Kuusiku	Võru
Agronom	1	1	1,5	8	9	9	138,6	136,8	144,9
Rotary	1	1	3,5	8,3	9	9	145	133,6	142,8
Vambo	1,5	1	2,5	8,8	9	9	157,3	129	156,3
Visello	1	1	2,8	8	9	9	137,8	135,5	136,5

Sort Variety	Langemisarv, sek. Falling number, sec.			Proteiin kuivaines, % Protein d.b., %			Mahukaal, g/l Volume weight, g/l		
	Viljandi	Kuusiku	Võru	Viljandi	Kuusiku	Võru	Viljandi	Kuusiku	Võru
Agronom	151	187	182	9,3	9,2	9,2	755	732	730
Rotary	162	189	152	9,3	8,7	9,1	778	747	748
Vambo	110	179	122	9,1	8,9	10,2	753	731	717
Visello	156	119	196	9,0	8,8	8,7	759	724	722

Talirukki haigused / Diseases, 1-9 p. (1=nakkus puudub/not infected)

Sort Variety	Lumiseen <i>Monographella nivalis</i>			Jahukaste <i>Erysiphe graminis</i>			Äärislaiksus <i>Rynchosporium spp.</i>		
	Viljandi	Kuusiku	Võru	Viljandi	Kuusiku	Võru	Viljandi	Kuusiku	Võru
Agronom	1	1	2	1	1	2	2,8	4,8	3
Rotary	1	1	2	1	1	2	2,3	3,5	5,3
Vambo	1	1	2	1	1	2	2,5	3,8	5
Visello	1	1	2	1	1	2	2,5	4,3	3,5

Sort Variety	Pruunrooste <i>Puccinia recondita</i>			Punakaste** 1-3p <i>Fusarium spp. 1-3p</i>		
	Viljandi	Kuusiku	Võru	Viljandi	Kuusiku	Võru
Agronom	1	1	2	1	1	2
Rotary	1	1	2,3	1,3	1	2
Vambo	2,5	1	3	1,3	1	2
Visello	1	1	2,3	1	1	2

** - 1 = nakkus puudub; 2 = nakkust esineb vähe; 3 = nakkust esineb tugevalt