



# RIIKLIKE MAJANDUSKATSETE TULEMUSED

## SUVITRITIKALE

Katse teostasid: Ülla Põldur PMK Viljandi Katsekeskus  
Loona Isak PMK Kuusiku Katsekeskus  
Rein Peedel PMK Võru katsejaam  
Tiia Kangor Jõgeva Sordiaretuse Instituut

## SUVITRITIKALE / SPRING TRITICALE

*Triticosecale W.*

### 2008.a. Eesti sordilehte võetud uus suvitritikale sort

`Nilex` hiline, suure saagiga, seisukindel. TTM nisuga sarnane, mahukaal korralik, langemisarv soodsal aastal hea, proteiinisaldus talitritikaledest kõrgem, suhteliselt haiguskindel (nakatub veidi helelaiksusesse). Sobib vähemviljakatele muldadele. Pika kasvuaja tõttu võib minna peas kasvama. Katseaastad 2007, 2008.

### Katse agrotehnika

Katseaasta 2008	Viljandi		Võru	
Mullastik / Soil	LP (g) /ls		LP /ls <sup>2</sup>	
Eelvili / Previous crop	kaer / oats		suviteravili	
Külvinorm / Sowing rate	550 id tera m <sup>2</sup>		550 id tera <sup>2</sup>	
Külvi kuupäev / Sowing date	23.04.08		29.04.08	
Väetis(TA/ha); väetamise kuupäev / Fertilizer level; time of fertilization				
N-P-K;	81-18-56	22.04.08	92-24-63	28.04.08
N	20	20.06.08		
Taimekaitse: l/ha; kg/ha/ Töötlemise kuupäev / Plant protection ( litre per hectare); date of the treatment				
Arrat			0,1	4.06.08
Sekator 375 OD+	0,125	22.05.08		
Input 460 EC*	0,80	22.05.08		
Prosaro*	0,75	16.06.08		
Fandango*			0,8	26.06.08
Fastac	0,2	6.05.08		
Decis Mega	0,125	22.05.08		

\* - F1 = faktor 1 – tehtud haiguste tõrje / sprayed with fungicide

- F2 = faktor 2 – ilma haigustõrjeta / without spraying

Katseaasta 2008	Kuusiku		Jõgeva	
Mullastik / Soil	Ko /ls <sup>3</sup>		KI /ls	
Eelvili / Previous crop	oder / barley		kartul / potato	
Külvinorm / Sowing rate	550 id tera <sup>2</sup>		550 id tera <sup>2</sup>	
Külvi kuupäev / Sowing date	28.04.08		29.04.08	
Väetis(TA/ha); väetamise kuupäev / Fertilizer level; time of fertilization				
N-P-K;	80-21-55	24.04.08	90-20-38	26.04.08
N	30	10.06.08	11	12.06.08
Taimekaitse: l/ha; kg/ha/ Töötlemise kuupäev / Plant protection ( litre per hectare); date of the treatment				
Sekator 375 OD+			0,15	26.05.07
Granstar Preemia 50 SX + Primus	0,02+0,06	3.06.08		
Input 460 EC*	0,8+0,8	13.06.08	21.07.08	0,9
Fastac	0,15	07.05.08		
Proteus 110 OD			0,6	26.05.08

\* - F1 = faktor 1 – tehtud haiguste tõrje / sprayed with fungicide

- F2 = faktor 2 – ilma haigustõrjeta / without spraying

## 2008. a. suvitritikale katseandmed

Sort Variety	Saagikus kg/ha / Yield, kg/hect							
	Viljandi		Võru		Kuusiku		Jõgeva	
	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2
Nilex	6037	4886	6233	8224	7470	7140	5601	5415

Sort Variety	Kasvuaeg, päevades / Growing period, days							
	Viljandi		Võru		Kuusiku		Jõgeva	
	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2
Nilex	121	119	109	111	113	113	119	119

Sort Variety	Taimede kõrgus, cm / Height of plants, cm							
	Viljandi		Võru		Kuusiku		Jõgeva	
	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2
Nilex	101	101	98,3	122,5	110	108	99,5	101,8

Sort Variety	Lamandumine / Lodging (1-9p) 1 = ei lamandu / 1 = not lodged							
	Viljandi		Võru		Kuusiku		Jõgeva	
	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2
Nilex	1	1	1	1	1	1	2	2

Sort Variety	1000 tera mass (k.a), g 1000 kernel weight, g				Proteiin kuivaines / % Protein d.b., %			
	Viljandi	Võru	Kuusiku	Jõgeva	Viljandi	Võru	Kuusiku	Jõgeva
	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1
Nilex	33,2	35,8	33,3	32,9	12,3	12,9	13	13,7

Sort Variety	Mahukaal g/l / Volume weight g/l				Langemisarv, sek / Falling number, sec			
	Viljandi	Võru	Kuusiku	Jõgeva	Viljandi	Võru	Kuusiku	Jõgeva
	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1
Nilex	728	710	734	638	76	64	62	65

### Suvitritikale haigused / Diseases, 1-9 p (1=nakkus puudub/not infected)

Sort Variety	Kollane rooste / <i>Puccinia striiformis</i>								Jahukaste / <i>Erysiphe graminis</i>								
	Viljandi		Võru		Kuusiku		Jõgeva		Viljandi		Võru		Kuusiku		Jõgeva		
	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	
Nilex	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Sort Variety	Helelaiksus / <i>Septoria spp.</i>								Pruunrooste / <i>Puccinia recondita</i>							
	Viljandi		Võru		Kuusiku		Jõgeva		Viljandi		Võru		Kuusiku		Jõgeva	
	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2
Nilex	2	4,5	1	1	3	3	5	5,5	1	1	1	1	1	1	1,5	1,5

Sort Variety	Punakaste** 1-3p / <i>Fusarium spp. 1-3p</i>								Pruunlaiksus / <i>Cochliobolus sativus</i>							
	Viljandi		Võru		Kuusiku		Jõgeva		Viljandi		Võru		Kuusiku		Jõgeva	
	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2
Nilex	1	1	1	1	1	1	1,5	1,5	2	2	1	1	1	1	3	3

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