



RIIKLIKE MAJANDUSKATSETE TULEMUSED

TALITRITIKALE

Katse teostasid: Ülla Põldur PMK Viljandi Katsekeskus
Loona Isak PMK Kuusiku Katsekeskus
Taivo Molok PMK Võru katsejaam

TALITRITIKALE / WINTER TRITICALE

Triticosecale W.

2008.a. Eesti sordilehte võetud uued talitritikale sordid

`Grenado` suure saagiga, hea talvekindlusega, seisukindel. Keskmiste kvaliteedinäitajatega – TTM väike, mahukaal väike, langemisarv soodsal aastal korralik, proteiinisaldus madal. Suhteliselt haiguskindel. Katseaastad 2007, 2008.

`Inpetto` suure saagiga, keskmise talvekindlusega (kevadine taastumine hea), seisukindel. Heade kvaliteedinäitajatega – TTM suur, mahukaal korralik, proteiinisaldus madal, langemisarv soodsal aastal korralik. Veidi vastuvõtlik haigustele (lumiseen, jahukaste). Katseaastad 2007, 2008.

`SW Valentino` keskmise saagiga, hea talvekindlusega, suhteliselt seisukindel. Keskmiste kvaliteedinäitajatega – TTM suur, mahukaal korralik, proteiinisaldus madal, langemisarv soodsal aastal korralik. Veidi vastuvõtlik haigustele. Saagiaastad 2007,2008.

Talitritikalesortide levik 2008*

Sort	Tunnustatud pind, ha	Sort	Tunnustatud pind, ha
SW Talentro	159,2	Dinaro	8,61

* Vastavalt Taimetoodangu Inspektsiooni põldtunnustamise andmetele

Katse agrotehnika

Katseaasta 2007/2008	Viljandi		Võru		Kuusiku	
Mullastik	KI g /ls		LP /ls2		Ko /ls3	
Eelvili	mustkesa / black fallow		suvioder /barley		mustkesa /black fallow	
Külvinorm	350 id tera m ²		350 id tera m ²		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						
Sekator	0,15	5.05.2008				
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. talitritikale katseandmed

Sort Variety	Saagikus, kg/ha Yield, kg/hect			1000 tera mass (k.a), g 1000 kernel weight, g			Proteiin kuivaines, % Protein d.b., %		
	Viljandi	Võru	Kuusiku	Viljandi	Võru	Kuusiku	Viljandi	Võru	Kuusiku
Cando	8682	10944	6905	41,1	43,5	43,4	9,2	10,2	9,7
Grenado	9880	11267	9759	38,4	38,8	38,3	9,1	9,8	7,5
Inpetto	9734	10912	9311	45,2	44,5	45,3	9,4	10,2	8,8
Lamberto	9263	10722	9177	40,7	39,9	42	9,5	9,5	8,1
SW Talentro	7738	9230	6816	50,0	48,9	49,6	10,4	10,8	9,9
SW Valentino	9255	10386	8654	44,4	44,3	48	10,1	10,8	8,7
PD5% (LSD)	775,2	1060,9	356,6						

Sort Variety	Mahukaal g/l Volume weight g/l			Langemisarv, sek Falling number, sec			Talvekindlus, 1-9p, (1=halb) Winter hard., 1- 9p, (1=bad)		
	Viljandi	Võru	Kuusiku	Viljandi	Võru	Kuusiku	Viljandi	Võru	Kuusiku
Cando	702	716	700	90	80	87	7,8	9	6
Grenado	706	695	687	62	62	81	8,3	9	9
Inpetto	744	727	721	62	62	67	9	9	9
Lamberto	729	712	708	66	66	67	8,3	9	9
SW Talentro	731	729	710	62	62	62	7,8	9	8
SW Valentino	717	721	716	64	88	76	7,5	9	9

Sort Variety	Kasuvaeg, päevades Growing period, days			Taimede kõrgus, cm Height of plants, cm			Lamandumine / Lodging (1-9p) 1 = ei lamandu / 1 = not lodged		
	Viljandi	Võru	Kuusiku	Viljandi	Võru	Kuusiku	Viljandi	Võru	Kuusiku
Cando	331	322	325	85	90	75,6	1	1	1
Grenado	333	323	321	87,6	90,3	76,6	1	1	1
Inpetto	333	334	323	91,3	95,1	82,9	1	1	1
Lamberto	332	322	324	106,8	110,9	96,1	1	1	1
SW Talentro	331	324	325	90,3	91,5	74	1	1	1
SW Valentino	331	323	325	108	107,4	92,4	1	1	1

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

Sort Variety	Lumiseen <i>Monographella nivalis</i>			Kõrreliste jahukaste <i>Erysiphe graminis</i>			Kõrreliste helelaiksus <i>Septoria spp</i>		
	Viljandi	Võru	Kuusiku	Viljandi	Võru	Kuusiku	Viljandi	Võru	Kuusiku
Cando	1	1	1	1	1	1	4,3	1	3,5
Grenado	1	1	1	1	1	1	2,8	1,3	5,5
Inpetto	1	1	1	1	1	1	2	1,3	5
Lamberto	1	1	1	4	1	2,3	4,3	1	6,3
SW Talentro	1	1	1	1,8	1	1,3	4	1	5,5
SW Valentino	1	1	1	1,8	1	1	3,3	1,3	4,3

Sort Variety	Kollane rooste <i>Puccinia striiformis</i>			Punakaste** 1-3p <i>Fusarium spp. 1-3p</i>		
	Viljandi	Võru	Kuusiku	Viljandi	Võru	Kuusiku
Cando	1	1	1	1	1	1
Grenado	1	1	1	1	1	1
Inpetto	1	1	1	1	1	1
Lamberto	1	1	1	1	1	1
SW Talentro	1	1	1	1	1	1
SW Valentino	1	1	1	1	1	1

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