



RIIKLIKE MAJANDUSKATSETE TULEMUSED

TALIODER

Katse teostasid: Ülla Põldur PMK Viljandi Katsekeskus
Loona Isak PMK Kuusiku Katsekeskus
Rein Peedel PMK Võru katsejaam

TALIODER / WINTER BARLEY

Hordeum vulgare L.

Katse agrotehnika

Katseaasta 2007/2008	Viljandi		Võru		Kuusiku	
Mullastik / Soil	KI g /ls		LP /ls ²		Ko /ls ³	
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 (Kg/ha); time of fertilisation						
N-P-K	0 -28-100	07.09.07	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	68,8	9.05.08			30	8.05.08
Taimekaitse: l/ha; kg/ha; töötlemise kuupäev / Plant protection (l/hect); date of the treatment						
Sekator 375 OD	0,15	5.05.08				
Granstar Preemia 50 SX			0,03	13.05.08	0,022	23.04.08
Starane			0,6	13.05.08		
Input 460 EC*	0,50	5.05.08			0,8	13.05.08
Falcon*			0,6	30.05.08		
Artea*			0,5	10.06.08		
Fastac	0,2	5.05.08				
Decis	0,125	16.05.08				

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

-F2 = faktor 2 – ilma haigustõrjeta / without sprayng

2008. a. taliodra katseandmed

Sort Variety	Saagikus, kg/ha / Yield, kg/hect						1000 t. mass k.a., g 1000 kernel weight in d.b., g		
	Viljandi		Võru		Kuusiku		Viljandi	Võru	Kuusiku
	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F1	F1
Cinderella	6966	5875	4503	5173	6413	6542	44,3	41,8	41,7
Fridericus	6132	4914	3932	4774	5324	4527	45,2	46,7	44,7
Himalaya	6676	5774	4482	4087	3746	4872	51,6	48,3	48,2
Ludmilla	7719	6049	6273	5925	6152	4825	49,8	48,4	47,5
Tilia	5930	4657	4680	4667	5145	5454	42,2	41,7	40,5
PD5% (LSD)	769,8	361	817,1	1174,2	497,2	944,5			

Sort Variety	Kasvuaeg, päeva Growing period, days						Talvekindlus, Winter hardiness, 1-9p (1=halb/1=bad)					
	Viljandi		Võru		Kuusiku		Viljandi		Võru		Kuusiku	
	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2
Cinderella	311	310	305	307	308	309	7	7,5	9	9	5	5
Fridericus	311	309	307	307	311	309	8	7,5	9	9	7	7
Himalaya	312	311	308	307	312	311	7,5	7,5	9	9	7	7
Ludmilla	309	309	304	304	309	308	8	7,5	9	9	3	3
Tilia	312	310	307	306	311	308	7	7,5	9	9	3	3

Sort Variety	Taimede kõrgus, cm Height of plants, cm						Lamandumine, 1-9 p (1=ei lamandu) Lodging, 1-9 p (1=not lodged)					
	Viljandi		Võru		Kuusiku		Viljandi		Võru		Kuusiku	
	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2
Cinderella	89	84,3	67,8	69,8	62,8	61,3	1	1	1	1	1	1
Fridericus	90,8	79,3	71,3	73,8	62	58,8	1	1	1	1	1	1
Himalaya	77,8	77,3	65	66	55,8	58,8	1	1	1	1	1	1
Ludmilla	100,3	88	82,8	80,3	64,8	68,8	1	1	1	1	1	1
Tilia	88,8	86,3	83	80,8	63	67	1	1	1	1	1	1

Sort Variety	Mahukaal, g/l Volume weight, g/l			Jääk sõelal 2,8mm, % Sieving >2,8mm sieve, %			Jääk sõelal 2,5mm, % Sieving >2,5mm sieve, %		
	Viljandi	Võru	Kuusiku	Viljandi	Võru	Kuusiku	Viljandi	Võru	Kuusiku
	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1
Cinderella	628	617	642	70,7	56,5	47,1	95,2	91,6	92,4
Fridericus	649	637	642	85,5	86,9	76,4	97,6	97,5	96,1
Himalaya	683	662	672	60,9	54,1	36,7	96,2	90,7	86,4
Ludmilla	662	653	680	85,5	83,2	65,9	97,9	98,2	93,9
Tilia	640	630	630	73,4	72,5	58,7	96,1	96,0	91,7

Sort Variety	Ohete eemaldumine 1-3p. (1=kergesti, 3=raskesti) Removal of awns, 1-3p. (1=slightly, 3=hardly)						Proteiin k.a. % / Protein d.b. %		
	Viljandi		Võru		Kuusiku		Viljandi	Võru	Kuusiku
	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F1	F1
Cinderella	3	2,5	3	3	3	3	13,6	13,3	12,6
Fridericus	2,5	2,5	3	3	3	3	14,6	14,5	14,6
Himalaya	2	2	3	3	3	3	15,0	15,1	16,7
Ludmilla	2,5	2,5	2	2	3	3	14,6	13,4	15,9
Tilia	2	2	3	3	3	3	15,3	14,0	16,2

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

Sort Variety	Lumiseen / <i>Monographella nivalis</i>						Võrklaiksus / <i>Pyrenophora teres</i>					
	Viljandi		Võru		Kuusiku		Viljandi		Võru		Kuusiku	
	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2
Cinderella	1	1	1	1	1	1	2	2,5	3	3	1	1
Fridericus	1	1	1	1	1	1	1	1,5	2	2	1	1
Himalaya	1	1	1	1	1	1	1,5	1,5	4	3	1	1
Ludmilla	1	1	1	1	1	1	1,5	1	4	3	1	1
Tilia	1,5	1,5	1	1	1	1	3	3,5	5	4	1	1

Sort Variety	Äärislaiksus / <i>Rynchosporium secalis</i>						Jahukaste / <i>Erysiphe graminis</i>					
	Viljandi		Võru		Kuusiku		Viljandi		Võru		Kuusiku	
	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2
Cinderella	2,5	4	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1,5
Fridericus	3,5	4	1	1	5	4,5	1	4,5	1	1	1	2
Himalaya	1,5	1,5	1	1	3	2,5	2	5	1	1	1	2,5
Ludmilla	2,5	4	1	1	4	4,5	1,5	5	1	1	1	3
Tilia	3,5	4	1	1	3	3	1	4	1	1	1	2

Sort Variety	Triiptõbi / <i>Pyrenophora graminea</i>						Kõrreliste pruunlaiksus <i>Cochliobolus sativus</i>					
	Viljandi		Võru		Kuusiku		Viljandi		Võru		Kuusiku	
	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2
Cinderella	1	1	1	1	1	1	2,5	3,5	1	1	2,5	4,5
Fridericus	1	1	1	1	1	1	2,5	3,5	1	1	2,5	5
Himalaya	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	4	5
Ludmilla	1	1	1	1	1	1	3	5	1	1	5	6
Tilia	1	1	1	3	1	1	2,5	4	1	1	3	4,5

Sort Variety	Odra lendnõgi, taimi /40m ² <i>Ustilago nuda</i> , plants/40m ²					
	Viljandi		Võru		Kuusiku	
	F1	F2	F1	F2	F1	F2
Cinderella	0	0	0	0	0	0
Fridericus	0	0	0	0	0	0
Himalaya	0	0	0	0	0	0
Ludmilla	0	0	0	0	0	0
Tilia	0	0	0	0	0	0