



**ČESKÁ REPUBLIKA
ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ**

Držitel certifikátu ISO 9001:2008

Národní odrůdový úřad

Nově registrované odrůdy

**Hořčice bílá
Sinapis alba L.**

Warta

Warta je středně raná žlutosemenná odrůda určená pro pěstování na semeno.

Rostliny nízké, méně až středně odolné proti poléhání před sklizní.

Výnos semene nízký. Hmotnost tisíce semen nízká. Obsah oleje v semeni vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji s velmi nízkým obsahem kyseliny erukové. Nežádoucí výskyt šedých a jinak zbarvených semen středně vysoký.

Udržovatel: Hodowla Roslin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146,
63-740 Kobylin, Polsko

Zmocněný zástupce: KLEE AGRO s.r.o., Přerovská 526/41, 783 71 Olomouc - Holice

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

Výnos semene (t.ha⁻¹, %)

Kód	Odrůda		t.ha ⁻¹				%			
			2015	2016	2017	Průměr	2015	2016	2017	Průměr
5082228	Andromeda*	S	2,72	2,11	2,24	2,36	100	103	100	101,1
5088995	Agent		2,72	2,16	2,19	2,36	100	105	98	101,0
2320009	Veronika*	S	2,70	1,99	2,23	2,31	100	97	100	98,9
2320001	Zlata		2,54	2,05	2,13	2,24	94	100	95	96,0
5076167	Polarka		2,63	1,90	2,18	2,24	97	93	98	95,9
5073860	Severka		2,67	1,78	2,24	2,23	98	87	100	95,6
5093088	Warta		2,24	1,44	1,62	1,77	83	70	72	75,8
	Průměr std. 100 %	S	2,71	2,05	2,23	2,33				
	MD 0.05		0,19	0,21	0,18	0,15	7	10	8	6,6
	Vliv ročníku		0,39	-0,29	-0,10	-				
	Počet pokusů		5	5	6	-				

Průměrné hodnoty významných hospodářských znaků (2015-2017)

Znak			Výnos	Zralost	Poléhání před sklizní	Fomové černání stonku brukvovitých	Alternariová skvrnitost brukvovitých	Délka rostlin	HTS
Jednotka			%	dnů	9-1	9-1	9-1	cm	g
2320001	Zlata		101	126	5,6	6,6	7,8	147	7,06
2320009	Veronika*	S	101	126	6,0	6,7	6,9	150	7,07
5073860	Severka		99	126	6,5	6,5	7,7	146	7,08
5076167	Polarka		96	127	6,6	6,4	7,3	146	7,71
5082228	Andromeda*	S	96	125	5,7	6,5	8,4	145	7,26
5088995	Agent		96	125	5,4	6,8	7,5	146	7,41
5093088	Warta		76	125	5,6	7,6	7,8	118	5,71
	Průměr std. 100 %	S	2,33	-	-	-	-	-	-
	MD 0.05		7	1	1,5	0,6	1,0	6	0,24
	Průměrováno		-	10	10	6	6	16	16

Vysvětlivky:

Fomové černání stonku brukvovitých = Fomové černání stonku

Alternariová skvrnitost brukvovitých = Čerň řepková

Obsah oleje v sušiné semene (%)

	Odrůda		2015	2016	2017	Průměr
2320001	Zlata		29,0	31,1	28,81	29,65
2320009	Veronika*	S	29,2	30,7	29,02	29,67
5073860	Severka		30,2	31,3	29,33	30,28
5076167	Polarka		29,3	30,7	29,01	29,68
5082228	Andromeda*	S	29,1	30,7	28,74	29,49
5088995	Agent		29,0	31,3	28,74	29,68
5093088	Warta		32,4	34,3	31,66	32,77
	MD 0.05		0,49	0,63	0,88	0,45
	Počet průměrovaných		5	5	6	-

Podíl žlutých semen v %

	Odrůda		2015	2016	2017	Průměr
2320001	Zlata		99,2	92,5	96,7	96,1
2320009	Veronika*	S	99,5	93,9	97,2	96,9
5073860	Severka		99,2	94,3	97,4	97,0
5076167	Polarka		99,3	92,9	97,2	96,4
5082228	Andromeda*	S	99,2	92,1	97,0	96,1
5088995	Agent		99,4	95,0	97,2	97,2
5093088	Warta		99,2	93,6	92,2	95,0
	MD 0.05		0,4	2,1	2,4	2,2
	Počet průměrovaných		5	5	6	-

Podíl šedých semen v %

	Odrůda		2015	2016	2017	Průměr
2320001	Zlata		0,5	6,8	2,8	3,4
2320009	Veronika*	S	0,8	5,4	2,4	2,8
5073860	Severka		0,5	5,1	2,2	2,6
5076167	Polarka		0,0	6,2	2,5	3,0
5082228	Andromeda*	S	0,3	6,9	2,7	3,3
5088995	Agent		0,1	4,3	2,6	2,3
5093088	Warta		0,3	5,7	7,3	4,4
	MD 0.05		0,0	2,0	2,2	2,3
	Počet průměrovaných		4	5	6	-

Podíl jiných nevhodných semen v %

	Odrůda		2015	2016	2017	Průměr
2320001	Zlata		0,6	0,7	0,5	0,6
2320009	Veronika*	S	0,4	0,8	0,4	0,5
5073860	Severka		0,6	0,6	0,4	0,5
5076167	Polarka		0,7	1,0	0,4	0,7
5082228	Andromeda*	S	0,7	1,1	0,4	0,7
5088995	Agent		0,6	0,7	0,3	0,5
5093088	Warta		0,8	0,7	0,7	0,7
	MD 0.05		0,4	0,4	0,4	0,2
	Počet průměrovaných		5	5	6	-

Obsah kyseliny erukové (%) ve sklizni

	Odrůda		2015	2017	Průměr
2320001	Zlata		37,24	40,20	38,72
2320009	Veronika*	S	38,85	39,90	39,38
5073860	Severka		38,17	39,92	39,05
5076167	Polarka		39,42	40,52	39,97
5082228	Andromeda*	S	38,57	40,60	39,59
5088995	Agent		38,47	39,47	38,97
5093088	Warta		12,32	10,33	11,33
	Počet průměrovaných		1	1	-

Obsah kyseliny erukové (%) v osivu

	Odrůda		2015
5093088	Warta		0,85

Zpracoval: Ing. Petr Zehnálek
V Hradci nad Svitavou dne 30.1. 2018