



Ústřední kontrolní
a zkušební ústav zemědělský
Držitel certifikátu ISO 9001:2008

členové komise

SDO konzum

ÚTVAR: Referát brambor
Lípa

VÁŠ DOPIS ZN.:
ZE DNE:

SPISOVÁ ZN.:
NAŠE ČJ.:UKZUZ

VYŘIZUJE: ing. Čermák
TELEFON: +420737267262
E-MAIL: vaclav.cermak@ukzuz.cz

ADRESA: Lípa 121, 582 57 Lípa

DATUM: 17.3.2015

Komise SDO konzum

Zápis z jednání Komise pro Seznam doporučených odrůd konzumních brambor ze dne 17.3.2015 konaného na VÚB Havlíčkův Brod

Přítomni:

- členové komise: Prof. Ing. Miroslav Jůzl, CSc, Ing. Jaroslava Domkářová, Ph.D, Ing. Václav Čermák, Doc. Ing. Jiří Diviš, CSc., Prof. Ing. Karel Hamouz, CSc., Ing František Kúst, Ing. Jiří Mohl, Ing. Jiří Nevosád, Ing. František Papež

Omluveni: -

Neomluveni: Ing. Antonín Sůva

Hosté: -

Program jednání:

- 1) Výsledky zkoušek 2014
- 2) Výsledky zkoušek 2011 – 2014
- 3) Publikace SDO 2015
- 4) Žádosti o zařazení odrůdy do SDO 2015
- 5) Různé

Ad 1.

Komise prostudovala jednoleté výsledky zkoušek a schválila jejich znění. Výsledky budou uveřejněny na webu. Z výsledků byla vyřazena přihlášená odrůda Jolana z důvodu dodané nekvalitní sadby (50% nevzešlých rostlin).

Ad 2.

Komise prostudovala čtyřleté (2011 – 2014) výsledky zkoušek odrůd ostatních pro přímý konzum, na lupínky a hranolky.

Na základě těchto skutečností byly odrůdy splňující kritéria doporučeny. Seznam doporučených odrůd pro rok 2015 je uveden v příloze.

Ad 3.

Byl prezentován návrh publikace doporučených odrůd. Komise souhlasila s navrhovanou formou publikace.

Ad 4.

Komise byla informována o žádostech o zařazení odrůd do zkoušek pro SDO.

Ad 5.

Na závěr byla komise seznámena Ing. Kústem o pokračování dotačního titulu.

Zapsal: Václav Čermák

Schválil: Prof. Ing. Miroslav Jůzl, CSc

V Lípě dne 17.3.2014

Přílohy:

- Příloha č. 1: Seznam doporučených odrůd 2015
- Příloha č. 2: Citlivost odrůd k Metribuzinu
- Příloha č. 3 Prezenční listina
- Příloha č. 4 Výsledky SDO konzum 2011 – 2014

Seznam doporučených odrůd konzumních brambor 2015

Ostatní pro přímý konzum

Velmi rané	rané	polorané	polopozdní až pozdní
Flavia	Alice	Bella	Lydia
Marketa	Barbora	Granola	Mozart
Monika	Bohemia	Janet	
Primarosa	Dagmar	Linda	
Rosara	Dali	Red Anna	
Saline	Jitka	Satina	
Suzan	Julinka	Victoria	
Velox	Ramos	Vlasta	
	Secura		
	Valy		
	Vendula		

Loupané za syrova

Velmi rané	rané	polorané	polopozdní až pozdní
Flavia	Alice	Red Anna	Lydia
Marketa	Bohemia	Vlasta	Mozart
Monika	Dagmar		
Primarosa	Jitka		
Rosara	Julinka		
Saline	Ramos		
Suzan	Secura		
Velox	Vendula		

Odrůdy vhodné pro dlouhodobé skladování

Velmi rané	rané	polorané	polopozdní až pozdní
	Alice	Bella	Lydia
	Dali	Granola	
	Ramos	Linda	
		Victoria	

Odrůdy vhodné pro mytí

Velmi rané	rané	polorané	polopozdní až pozdní
Marketa	Dali		
Saline	Julinka		
	Valy		

Hranolky

Velmi rané	rané	polorané	polopozdní až pozdní
	Ramos	Innovator Priamos Victoria	Asterix

Lupínky

Velmi rané	rané	polorané	polopozdní až pozdní
	Bernard	Opal Priamos Verdi	Ornella

Lupínky - kvalita udržitelná při skladování v 8°C

Velmi rané	rané	polorané	polopozdní až pozdní
	Bernard	Opal Priamos Verdi	Ornella

Lupínky - kvalita udržitelná při skladování ve 4°C

Velmi rané	rané	polorané	polopozdní až pozdní
		Opal Verdi	Ornella

Příloha č. 2:

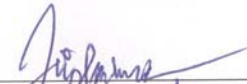



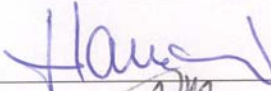

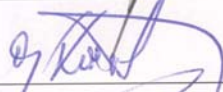
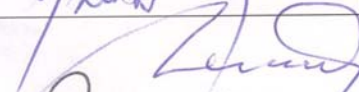
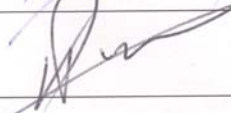
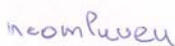
Odrůdy citlivé k Metribuzinu 2015

<u>Velmi rané</u>	<u>rané</u>	<u>polorané</u>	<u>polopozdní až pozdní</u>
Monika	Barbora	Bella	
Radana	Bohemia	Innovator	
	Dagmar	Vlasta	
	Dicolora		
	Julinka		
	Ramos		
	Valy		

PREZENČNÍ LISTINA

Havlíčkův Brod 17.3.2015

Téma: Odborná komise pro SDO konzumních brambor

Jméno		Podpis
Miroslav Jůzl	MZLU Brno	
Jaroslava Domkářová	VÚB HB	
Václav Čermák	ÚKZÚZ	
Jiří Diviš	ZF JU ČB	
Karel Hamouz	ČZU Praha	
Jiří Mohl	ČMŠSA	
František Kůst	Mze	
Jiří Nevosád	ČBS	
František Papež	AK	
Antonín Sůva	Solana	

Tab.1: Výsledky pro hodnocení užitečného směru ostatní pro přímý konzum v letech 2011 - 2014

Znak	Varný typ	Výnos tržních hlíz		Vady hlíz	Hniloby bramboru	Aktinobak. strupovitost	Loupané za syrova			Skladování	Vhodnost k mytí - podzím			
		t.ha ⁻¹	%				vyrovnanost tvaru	kvalita tvaru hlíz	tmavnutí syrových hlíz		Klíčení hlíz	hladkost slupky	choroby	ostatní
Jednotka	A-C			9-1	%	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1			
Velmi rané														
5075683	Everest	B	44,6	103,1	7,5	0,1	6,9	5,6	5,4	7,0	4,9	7,0	8,5	7,9
5075243	Flavia	B	40,9	94,4	9,0	0,2	8,3	6,4	6,5	8,5	1,8	6,5	8,0	6,5
5077213	Marketa	B	40,0	92,3	7,8	0,3	7,4	6,5	6,7	8,5	4,5	7,0	8,3	7,1
5077285	Monika	B	49,2	113,7	9,0	0,6	7,4	7,1	7,2	7,5	3,3	7,0	7,2	6,5
5082330	Primarosa	AB	46,9	108,4	8,6	0,7	7,6	6,0	6,1	7,8	4,1	5,0	7,7	6,9
5078187	Radana	AB	42,6	98,5	8,6	0,4	6,9	6,2	6,3	4,3	3,7	6,3	6,6	6,6
2550100	Rosara	B	44,7	103,3	9,0	0,1	7,9	7,5	6,4	6,8	3,3	6,3	7,6	7,3
5077240	Saline	B	40,7	94,0	8,9	0,3	7,5	6,6	6,7	7,8	4,6	7,0	8,1	7,2
5078954	Suzan	AB	40,5	93,5	8,8	1,6	7,7	6,4	6,8	6,5	2,0	6,8	8,2	6,6
2550216	Velox	B	42,7	98,7	8,8	1,0	8,1	7,0	7,2	7,3	1,9	6,8	7,8	6,9
Průměr	-	-	-	43,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	8,9	20,7	-	1,2	0,5	0,4	0,4	0,8	1,2	0,7	-	-
Počet pokusů	24	-	24	24	13	8	20	24	24	8	20	4	4	4
Rané														
5082332	Alice	B	59,2	119,3	8,9	0,8	7,5	6,1	6,3	7,6	7,0	6,5	7,8	6,4
5075774	Annabelle	AB	35,4	71,4	9,0	0,5	7,9	8,5	7,5	7,4	2,4	8,3	7,2	7,6
5077286	Barbora	B	42,6	86,0	8,9	0,2	7,4	5,9	5,9	6,8	3,2	6,3	7,8	6,7
5080921	Bohemia	B	58,8	118,5	8,9	2,4	7,9	6,4	6,8	6,1	5,1	6,3	8,1	6,7
5082209	Dagmar	B	51,5	103,8	8,8	0,9	7,7	6,4	6,4	6,6	4,1	6,0	8,0	7,1
2550147	Dali	AB	42,6	85,9	8,8	0,3	8,0	7,3	7,3	4,5	7,9	7,8	8,0	7,9
5086672	Dicolora	AB	49,4	99,7	8,4	0,9	6,6	6,2	6,0	7,1	6,5	6,5	8,0	6,8
5076264	Jitka	B	55,3	111,5	8,9	0,1	7,8	6,3	6,1	6,3	4,3	4,0	7,5	6,7
5083252	Julinka	B	50,2	101,2	9,0	1,1	8,0	6,8	7,1	8,9	4,3	8,0	8,4	7,4
5075167	Ramos	B	52,3	105,4	9,0	0,2	7,8	6,2	6,1	7,6	7,5	6,5	7,8	6,9
2550119	Secura	B	48,9	98,5	9,0	0,3	7,6	5,9	6,0	7,3	4,7	6,5	7,6	6,8
5082240	Valy	B	47,5	95,7	8,0	0,4	7,1	6,7	7,0	4,9	5,3	6,8	8,3	7,0
5077778	Vendula	B	51,1	103,1	8,6	0,5	7,9	7,0	7,0	7,9	6,7	6,3	8,2	6,5
Průměr	-	-	-	49,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	7,5	15,1	-	1,5	0,5	0,4	0,3	1,1	1,6	0,8	-	-
Počet pokusů	28	-	24	24	18	11	25	28	28	8	20	4	4	4
Polorané														
5077780	Bella	B	52,1	94,4	8,8	0,2	7,5	6,8	7,0	4,3	7,5	6,3	7,5	6,9
2550056	Granola	B	58,0	105,2	9,0	0,2	8,1	5,7	5,5	6,1	7,7	5,3	7,3	7,2
5076745	Janet	B	64,6	117,1	8,6	0,5	7,8	6,0	6,3	5,8	2,5	6,3	7,7	6,6
5078526	Linda	B	55,0	99,8	9,0	0,4	7,8	6,0	5,7	5,9	8,3	6,8	7,2	7,4
5075761	Red Anna	B	56,0	101,5	8,7	0,0	7,4	6,2	6,2	6,6	5,1	5,5	7,3	6,9
2550229	Satina	BC	51,3	93,0	9,0	0,4	7,8	5,8	5,4	8,0	4,8	6,3	7,6	6,9
2550231	Victoria	BC	50,4	91,4	9,0	0,3	7,7	6,1	6,0	7,9	7,7	6,0	8,2	7,6
5078282	Vlasta	B	53,9	97,7	8,6	3,2	7,2	6,3	6,2	7,1	5,4	6,5	7,5	6,9
Průměr	-	-	-	55,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	7,8	14,2	-	1,5	0,7	0,5	0,3	1,4	1,3	1,4	-	-
Počet pokusů	24	-	24	24	15	13	21	24	24	8	20	4	4	4
Polopozdní až pozdní														
5078957	Lydia	B	40,4	81,5	6,1	0,0	8,1	6,4	6,3	6,0	7,1	5,3	7,4	6,5
5076156	Marcela	B	54,9	110,7	8,7	0,8	6,5	5,9	6,2	5,3	7,9	6,0	7,3	7,2
5076751	Mozart	BC	53,4	107,8	8,7	0,8	8,3	6,9	6,7	6,8	6,5	6,0	7,5	6,9
Průměr	-	-	-	49,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	14,5	29,3	-	2,7	0,7	0,6	0,5	1,4	1,6	0,5	-	-
Počet pokusů	24	-	24	24	8	4	16	24	24	8	17	4	4	4

Kritéria pro zařazení odrůd na SDO ostatní pro přímý konzum:

Výnos tržních hlíz	nejméně nad hranici MD 0.05
Vady hlíz	do 3 % (bodové hodnocení 6,5 - 9)
Hniloby bramboru	do 2 %
Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru	7 - 9
Loupané za syrova	vyrovnanost tvaru 5 - 9
	kvalita tvaru hlíz 6 - 9
	tmavnutí syrových hlíz (kaší) po 15 min. 6 - 9
Vhodnost ke skladování	klíčení hlíz 7 - 9
Vhodnost k mytí - podzím	hladkost slupky 6,5 - 9
	choroby bramboru 7,5 - 9
	ostatní znaky 7 - 9

Odrůda se zvýrazněnými znaky nesplnila stanovená kritéria

- pouze lokality, kde byl zaznamenán výskyt

Tab.3: Výsledky pro hodnocení odrůd z hlediska jejich vhodnosti pro výrobu lupínků v letech 2011 - 2014

Znak	Výnos tržních hlíz		Barva lupínků	Tvar hlíz	Hniloby bramboru	Obsah red. cukrů	Obsah sušiny	Jaro 8°C		Jaro 4°C	
								Barva lupínků	Obsah red. cukrů	Barva lupínků	Obsah red. cukrů
Jednotka	t.ha ⁻¹	%	9-1	-	%	%	%	9-1	%	9-1	%
Rané											
5078261 Bernard	47,7	92,7	6,3	K	0,8	0,12	26,66	6,0	0,21	5,0	0,33
5076264 Jitka	55,3	107,3	3,2	KO	0,3	0,44	21,16	2,5	0,25	1,9	0,67
Průměr	-	51,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	7,8	15,2	1,0	-	0,0	-	-	-	-	-	-
Počet pokusů	24	24	24	-	5	4	4	24	4	24	4
Polorané											
5076226 Courage	43,7	88,8	6,8	KO	0,4	0,15	25,35	6,6	0,15	4,3	0,21
5077878 Opal	51,3	104,4	8,7	K-KO	0,5	0,07	26,84	8,6	0,11	7,1	0,17
5077879 Priamos	55,5	112,8	6,5	KO	0,2	0,19	29,04	6,7	0,24	4,9	0,28
5077246 Verdi	46,2	94,0	8,1	KO	0,6	0,09	30,96	8,4	0,12	7,8	0,13
Průměr	-	49,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	5,2	10,5	1,2	-	1,3	-	-	-	-	-	-
Počet pokusů	24	24	24	-	8	4	4	24	4	24	24
Polopozdní až pozdní											
2550083 Ornella	49,9	100,0	8,0	KO	0,6	0,17	29,41	8,1	0,17	6,8	0,18
Průměr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Počet pokusů	24	24	22	-	5	4	4	24	4	24	4

Kritéria pro zařazení odrůd na SDO pro výrobu lupínků:Výnos tržních hlíz nejméně nad hranici MD 0.05

Barva lupínků 6 - 9

Tvar hlíz kulovitý, krátce oválný

Hniloby do 2 %

Obsah redukujících cukrů pod 0,3 %

Obsah sušiny min. 22 %

Odrůda se zvýrazněnými znaky nesplnila stanovená kritéria

- pouze lokality, kde byl zaznamenán výskyt

Tab.2: Výsledky pro hodnocení odrůd z hlediska jejich vhodnosti pro výrobu hranolků v letech 2011 - 2014

Znak	Výnos tržních hlíz		Barva hranolků	Tvar hlíz	Hniloby bramboru	Obsah red. cukrů	Obsah sušiny
	t.ha ⁻¹	%					
Velmi rané							
5077240 Saline	40,7	97,5	5,6	OV	0,5	0,12	22,21
2550216 Velox	42,7	102,5	5,8	OV	1,7	0,15	20,76
Průměr	-	41,7	-	-	-	-	-
MD 0.05	2,0	4,8	0,7	-	1,8	-	-
Počet pokusů	24	24	22	-	4	4	4
Rané							
5076264 Jitka	55,3	102,8	3,9	KO	0,5	0,44	21,16
5075167 Ramos	52,3	97,2	7,9	DO	1,2	0,12	22,86
Průměr	-	53,8	-	-	-	-	-
MD 0.05	9,0	16,7	2,6	-	0,0	-	-
Počet pokusů	24	24	22	-	3	4	4
Polorané							
5077780 Bella	52,1	103,5	4,8	OV	0,5	0,38	23,70
2550290 Innovator	43,2	85,9	6,9	DO	0,1	0,19	24,74
5077879 Priamos	55,5	110,3	6,3	KO	0,4	0,19	29,04
2550231 Victoria	50,4	100,2	7,4	OV	1,2	0,13	22,57
Průměr	-	50,3	-	-	-	-	-
MD 0.05	9,6	19,1	1,1	-	1,4	-	-
Počet pokusů	24	24	22	-	5	4	4
Polopozdní až pozdní							
2550101 Asterix	52,9	100,0	6,5	OV	0,2	0,31	26,12
Průměr	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-
Počet pokusů	24	24	22	-	5	4	4

Kriteria pro zařazení odrůd na SDO pro výrobu hranolků:

Výnos tržních hlíz	nejméně nad hranicí MD 0.05
Barva hranolků	6 - 9
Tvar hlíz	krátce oválný, oválný až dlouze oválný
Hniloby	do 2 %
Obsah redukujících cukrů	pod 0,5 %
Obsah sušiny	min. 19 %

Odrůda se zvýrazněnými znaky nespĺnila stanovená kritéria

█ - pouze lokality, kde byl zaznamenán výskyt

Tab.4: Výsledky pro hodnocení citlivosti odrůd k Metribuzinu v letech 2011 - 2014

Odrůda	2011		2012		2013		2014		Průměr
	a	b	a	b	a	b	a	b	
Velmi rané									
Everest	1,5	1,5	-	-	2,0	1,8	2,3	3,5	2,3
Flavia	1,5	1,0	1,8	1,8	1,5	1,8	2,3	1,8	1,8
Liliana	-	-	2,5	2,8	2,3	3,3	3,8	3,8	3,3
Magda	1,5	2,3	2,3	3,3	1,8	2,5	2,8	3,3	2,8
Mariannka	-	-	-	-	-	-	3,0	2,5	3,0
Marketa	2,3	2,8	3,0	3,5	1,8	2,3	1,8	3,5	3,0
Monika	2,5	4,8	3,8	4,3	2,3	4,0	4,3	3,8	4,3
Primarosa	-	-	2,3	2,8	2,0	2,5	1,8	1,8	2,3
Radana	3,8	6,3	4,5	5,8	3,8	5,5	7,0	6,8	6,1
Rosara	1,5	1,0	1,5	1,3	1,5	1,3	2,0	1,5	1,6
Saline	1,8	2,3	1,8	2,5	3,0	3,0	3,3	3,5	2,8
Suzan	1,0	1,0	2,0	3,0	2,0	3,3	2,0	2,5	2,4
Velox	1,3	1,0	1,8	1,5	1,0	1,5	1,5	2,0	1,6
Rané									
Alice	-	-	3,3	3,5	1,8	2,8	3,3	3,5	3,3
Annabelle	2,3	2,5	3,3	3,5	2,3	2,3	4,3	4,0	3,1
Barbora	2,8	5,0	3,5	4,8	3,5	5,0	5,3	6,5	5,3
Bernard	1,0	1,3	2,8	3,5	2,0	2,3	2,8	2,5	2,4
Bohemia	1,0	2,8	4,0	4,8	3,5	4,3	5,0	5,0	4,2
Dagmar	-	-	4,0	6,0	4,0	6,3	5,3	6,3	6,2
Dali	1,0	1,0	1,3	1,3	1,5	1,5	3,5	2,5	1,8
Dicolora	-	-	-	-	-	-	4,8	5,3	5,3
Jitka	1,0	1,0	2,0	2,8	2,5	2,0	2,8	3,0	2,3
Julinka	-	-	2,5	3,5	2,3	2,5	4,8	4,0	3,6
Ramos	2,3	3,0	3,3	3,8	2,0	3,5	4,3	4,5	3,7
Secura	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,5	1,8	1,5	1,3
Valy	-	-	3,3	3,5	2,3	3,5	4,5	4,0	3,8
Vendula	1,3	2,0	3,0	2,5	2,8	3,0	4,5	3,5	3,1
Polorané									
Bella	2,0	3,3	3,3	6,0	2,3	3,5	3,5	4,3	4,3
Courage	1,0	1,0	2,8	2,5	1,3	1,5	2,3	3,3	2,1
Granada	-	-	-	-	-	-	2,8	3,0	3,0
Granola	1,0	2,3	3,5	4,5	2,5	3,8	3,3	3,5	3,5
Innovator	3,3	5,8	3,8	5,3	3,8	5,3	6,8	6,0	5,8
Janet	1,8	2,3	3,0	3,8	2,3	2,3	1,5	3,8	3,0
Jolana	1,3	1,0	2,8	3,0	1,8	2,5	1,8	2,0	2,2
Linda	1,8	1,8	1,3	1,5	2,5	2,5	3,3	3,0	2,3
Opal	1,8	2,5	3,0	2,5	2,0	2,0	3,5	2,5	2,8
Priamos	1,3	1,5	1,5	2,0	1,3	2,0	1,5	2,3	1,9
Red Anna	1,0	1,5	2,5	3,8	2,0	2,5	2,8	4,5	3,1
Satina	1,0	1,0	1,8	1,8	1,3	1,5	2,3	2,8	1,8
Verdi	1,8	2,8	3,5	4,0	2,8	4,0	3,0	2,8	3,4
Victoria	1,8	3,0	1,7	2,3	1,3	1,5	2,3	3,0	2,3
Vlasta	2,5	3,5	3,3	4,5	2,8	4,3	4,8	5,3	4,4
Polopozdní až pozdní									
Asterix	1,0	1,0	1,5	1,8	1,5	2,0	2,5	2,8	1,9
Lydia	1,8	2,0	2,8	4,0	2,0	3,5	2,5	4,0	3,4
Marcela	-	-	2,0	3,5	1,3	2,0	3,0	3,3	2,9
Mozart	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	2,5	2,3	1,8
Ornella	1,5	1,8	1,3	1,0	1,8	1,5	2,8	2,8	1,9

největší poškození z prvního (a) nebo druhého (b) termínu hodnocení
hodnocení > 3,5 - citlivost k Metribuzinu

Hodnocení: 1 na rostlinách nejsou patrné příznaky poškození
9 rostlina odumřela