

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2016

**Řepka ozimá "00" sortiment I.**

*(sortiment odrůd zkoušených 1. rokem - 2016)*

*[Winter oilseed rape "double low" group I.]*

*(Assortment of 1st year tested varieties in 2016)*

*Brassica napus (L.) convar. napus f.biennis (Schübl. et Mart) Thell.*

1. polní pozorování a výnos

2. chemické rozbory semene po sklizni

ING. PETR ZEHNÁLEK

---

BRNO, ZÁŘÍ 2016

## Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

Lokalita	Kód lokality	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota $t_{30}$ (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek $s_{30}$ (mm)	Půdní typ a druh
[Trial site]	[Code of trial site]	[Altitude (m)]	[Temperatura (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil]
Cáslav	CAS	260	8,9	555	CMh-h
Hradec n. S.	HRA	460	7,4	616	HMI-h
Jaroměřice n.R.	JAR	425	8,0	481	HMm-jh
Pusté Jakartice	PJA	295	8,3	584	HMI-h
Staňkov	STV	370	8,1	537	HMm-h
Vysoká	VYS	585	7,1	611	LMg - h

## Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfogenetický klasifikační systém půd 1991)	
[Code]	[Explanation by FAO 1970]	
ČMm	Černozem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozem hnědozemní	[Luvi-haplic Chernozem]
HMm	Hnědozem typická	[Orthic Luvisol]
HMI	Hnědozem luvizemní	[no FAO term]
KMm	Kambizem typická	[Eutric Cambisol]
PZm	Podzol typický	[Ferro-humic Podzol]
PZk	Podzol kambizemní	[Spodo-dystric Cambisol]
KMg	Kambizem pseudoglejová	[Stagno-gleyic Cambisol]
LMm	Luvizem typická	[Albic Luvisol]
LMg	Luvizem pseudoglejová	[Albo-gleyic Luvisol]
PGm	Pseudoglej typický	[Dystric Planosol]
LIm	Litozem typická	[Eutric Lithosol]
FMm	Fluvizem typická	[Eutric Fluvisol]

## Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti)

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Němeček, 1984)	
[Code]	[Explanation by FAO]	
p	písčítá půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčitohlinitá půda (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	[Clayey-loam (heavy)]
jv	jílovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

**Charakteristiky pokusů**  
[Trials-main features]

**Čáslav (CAS)**

Předplodina:	pšenice ozimá		
Datum setí:	3.9.2015		
Datum sklizně:	25.7.2016		
Hnojení N+(S):	3.9.2015	20+(20) kg/ha	SA
	7.3.2016	50+(25) kg/ha	DASA
		40 kg/ha	LAV
	29.3.2016	70 kg/ha	LAV
Chemické ošetření:	4.9.2015	2 l/ha	Butisan Star
		0,2 l/ha	Grounded
	16.9.2015	0,6 l/ha	Nurelle D
	23.9.2015	0,15 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	2.10.2015	1 l/ha	Agil 100 EC
	30.3.2016	0,6 l/ha	Nurelle D
	13.4.2016	0,15 l/ha	Calypso 480 SC
	5.5.2016	0,5 l/ha	Pictor
		0,15 l/ha	Fury 10 EW
	17.5.2016	0,3 l/ha	Biscaya 240 OD

**Jaroměřice n.R. (JAR)**

Předplodina:	pšenice ozimá		
Datum setí:	26.8.2015		
Datum sklizně:	23.7.2016		
Hnojení N+(S):	26.8.2015	20,6+(20)	SA
	3.3.2016	50+(25) kg/ha	DASA
	14.3.2016	40 kg/ha	LAV
	6.4.2016	70 kg/ha	LAV
Chemické ošetření:	16.9.2015	0,6 l/ha	Nurelle D
	23.9.2015	0,6 l/ha	Nurelle D
	23.9.2015	2,2 l/ha	Butisan Max
	5.10.2015	0,5 l/ha	Agil 100 EC
	3.4.2016	0,6 l/ha	Nurelle D
	19.5.2016	0,15 l/ha	Karate Zeon 5 CS

**Staňkov (STV)**

Předplodina:	pšenice jarní		
Datum setí:	22.8.2015		
Datum sklizně:	22.7.2016		
Hnojení N+(S):	20.8.2015	20+(20) kg/ha	SA
	26.2.2016	50+(25) kg/ha	DASA
	27.2.2016	40 kg/ha	LAV
	25.3.2016	50 kg/ha	LAV
Chemické ošetření:	1.9.2015	2 l/ha	Butisan Star
	4.9.2015	0,6 l/ha	Nurelle D
	23.9.2015	0,5 l/ha	Agil 100 EC
	26.10.2015	0,5 l/ha	Agil 100 EC
	27.10.2015	0,3 l/ha	Galera podzim
	5.4.2016	0,6 l/ha	Nurelle D

**Hradec n.S. (HRA)**

Předplodina:	LOS		
Datum setí:	26.8.2015		
Datum sklizně:	29.7.2016		
Hnojení N+(S):	29.2.2016	50+(25) kg/ha	DASA
	30.3.2016	40 kg/ha	LAV
Chemické ošetření:	29.8.2015	0,25 l/ha	Reactor 360 CS
	3.9.2015	7 kg/ha	Axcela
	8.9.2015	0,15 l/ha	Decis Mega
	8.9.2015	2,5 l/ha	Butisan Max
		0,75 l/ha	Butisan 400 SC
	11.9.2015	0,6 l/ha	Nurelle D
	21.9.2015	0,15 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	22.9.2015	1 l/ha	Agil 100 EC
	23.9.2015	7 kg/ha	Axcela
	22.10.2015	0,35 l/ha	Galera
	4.4.2016	0,6 l/ha	Nurelle D
	15.4.2016	0,15 kg/ha	Plenum
	21.4.2016	0,17 l/ha	Avaunt 15 EC
	28.4.2016	2 l/ha	Fyfanon 440g/IEW
	6.5.2016	0,2 l/ha	Mavrik 2 F
		0,18 kg/ha	kyselina citronová
	12.5.2016	0,75 l/ha	Proteus 110 OD
	20.5.2016	0,2 l/ha	Vaztak Active
	26.5.2016	0,2 l/ha	Sumi Alpha 5 EW
	2.6.2016	0,2 l/ha	Calypso 480 SC

**Pusté Jakartice (PJA)**

Předplodina:	pšenice ozimá		
Datum setí:	26.8.2015		
Datum sklizně:	21.7.2016		
Hnojení N+(S):	26.8.2015	20+(21) kg/ha	SA
	10.3.2016	50+(25) kg/ha	DASA
	10.3.2016	40 kg/ha	LAV
	31.3.2016	70 kg/ha	LAV
Chemické ošetření:	7.9.2015	2 l/ha	Butisan Star
	21.9.2015	0,8 l/ha	Garland Forte
	15.4.2016	0,1 kg/ha	Mospilan 20 SP

**Vysoká (VYS)**

Předplodina:	ječmen ozimý		
Datum setí:	24.8.2015		
Datum sklizně:	27.7.2016		
Hnojení N+(S):	21.8.2015	20+(20) kg/ha	SA
	21.3.2016	50+(25) kg/ha	DASA
	21.3.2016	40 kg/ha	LAV
	6.4.2016	70 kg/ha	LAV
Chemické ošetření:	26.8.2015	2 l/ha	Butisan Star
	28.8.2015	7 kg/ha	Sluxx HP
	16.9.2015	1,2 l/ha	Garland Forte
	24.9.2015	0,3 l/ha	Vaztak Active
	8.4.2016	0,35 l/ha	Galera
	8.4.2016	0,3 l/ha	Vaztak Active
	6.5.2016	0,6 l/ha	Nurelle D
	26.5.2016	0,3 l/ha	Vaztak Active

## Sortiment odrůd zkoušených 1. rokem - 2016

[Assortment of 1st year tested varieties in 2016]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Typ odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
[Variety code]	[Variety name]	[Typ of variety]	[Applicant]	[Representative in Czech Republic]	[Year of registration]	[Tested from]
<b>Odrůdy delšího vzrůstu</b> [Varieties with longer stem]						
5078048	DK Exquisite*	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	MONSANTO ČR s.r.o.	2009	
5088169	Factor KWS	PFH	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.	2014	
5090154	Horcal*	PFH	SARL Adrien Momont et Fils	-	2016	
5094524	CWH331	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2015/2016
5094548	4EW0105	PFH	Bayer CropScience AG	BAYER s.r.o.		2015/2016
5094730	NPZ14010W11	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.		2015/2016
5094964	CWH335	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2015/2016
5096412	HRC785	PFH	Société RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.		2015/2016
5096415	14WT135C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2015/2016
5096417	14WT167C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2015/2016
5096418	HRA398	PFH	Société RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.		2015/2016
5096419	BNB460	PFH	Société RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.		2015/2016
5096420	HR100909	PFH	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.		2015/2016
5096424	MH 13CO085	PFH	SARL Adrien Momont et Fils	-		2015/2016
5096425	MH 13J076	PFH	SARL Adrien Momont et Fils	-		2015/2016
5096426	MH 13J081	PFH	SARL Adrien Momont et Fils	-		2015/2016
5096434	MGC6549	PFH	MAISADOUR SEMENCES	-		2015/2016
5096443	HRB641	PFH	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.		2015/2016
5096447	DMH 370	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2015/2016
5096448	DMH 294	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2015/2016
5096449	Fernando KWS	PFH	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.		2015/2016
5096451	WRH 486	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2015/2016
5096454	H9121738	PFH	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.		2015/2016
5096456	H9121774	PFH	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.		2015/2016
5096457	WRH 492	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.		2015/2016
5096458	WRH 493	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.		2015/2016
5096459	RAP15072W11	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.		2015/2016
5096461	NPZ15052W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2015/2016
5096462	SLM14012W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2015/2016
5096463	SLM15062W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2015/2016
5096464	CWH328	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2015/2016
5096465	CWH329	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2015/2016
5096466	CWH350	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2015/2016
5096467	CWH351	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2015/2016
5096468	CWH356	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2015/2016
5096469	DMH346	PFH/IMI	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2015/2016
5096470	SG-C 8H	PFH	SELGEN, a.s.	-		2015/2016
5096471	SG-C 12H	PFH	SELGEN, a.s.	-		2015/2016
5096475	4EW0123	PFH	Bayer CropScience N.V.	BAYER s.r.o.		2015/2016
5096476	4EW0124	PFH	Bayer CropScience N.V.	BAYER s.r.o.		2015/2016
5096477	5EW0128	PFH	Bayer CropScience N.V.	BAYER s.r.o.		2015/2016
5096478	5EW0129	PFH	Bayer CropScience N.V.	BAYER s.r.o.		2015/2016
5096479	RG21314	PFH	Bayer CropScience N.V.	BAYER s.r.o.		2015/2016
5096481	RNX3428	PFH	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.		2015/2016
5096482	RNX3433	PFH	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.		2015/2016
5096485	ESC14027	PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH		2015/2016
5096486	ESC14029	PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH		2015/2016
5096494	LE14/271	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2015/2016
5096495	LE14/276	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2015/2016
5096496	LE14/285	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2015/2016
5096497	LE15/296	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2015/2016
5096498	LE15/297	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2015/2016
<b>Odrůdy kratšího vzrůstu</b> [Varieties with shorter stem]						
5078597	Arot*	PFL	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar	2010	
5085608	DK Exssence*	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	2014	
5088204	Arabella*	PFL	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2014	
5096433	OP-BN-55	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-		2015/2016
5096444	RAW 1194-006	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.		2015/2016
5096445	RAW 1195-037	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.		2015/2016
5096446	RAW 1175S-035	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.		2015/2016
5096452	SL-847	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-		2015/2016
5096453	SL-848	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-		2015/2016
5096455	SL-853	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-		2015/2016
5096480	NPZ14002W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2015/2016
5096472	SG-C 81	PFL	SELGEN, a.s.	-		2015/2016
5096473	SG-C 127	PFL	SELGEN, a.s.	-		2015/2016
5096474	SG-C 349	PFL	SELGEN, a.s.	-		2015/2016
5096480	RNX3421	PFH/N	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.		2015/2016
5096483	RNX3434	PFH	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.		2015/2016
5096484	ESC13018	PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH		2015/2016
<b>Odrůdy polotrpasličního vzrůstu</b> [Semidwarf varieties]						
5081641	DK Sensei*	PFH	DeKalb Genetics Corporation	MONSANTO ČR s.r.o.	2014	
5096441	14WX590C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2015/2016
5096442	14WX595C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2015/2016
5096450	WRH 494	PFH**	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2015/2016

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = control varieties]

\*\* = hybridní odrůda kratšího vzrůstu

[\*\* = hybrid variety with shorter stem]

**Vysvětlivky:**

1. Výnosy semene jsou přepočteny na 12% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených hybridních odrůd jsou v tabulce č.2 vztaženy k průměru výnosů hybridních srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO (\*)).  
Relativní výnosy (%) hodnocených liniových odrůd jsou v tabulce č.2 vztaženy k průměru výnosů liniových srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO (\*)).
3. MD 0,05 - minimální průkazné difference na hladině významnosti  $P=0,05$ . O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. Do celkového průměru znaků v tabulkách č. 8, 9 a 11 jsou zahrnuty pouze lokality, na nichž se projeví významné meziodrůdové rozdíly.
6. Délka vegetačního období je stanovena od 1. ledna.

**Explanatory note:**

1. Seed yields are related to 12% moisture.
2. Relative yields (%) of hybrid varieties set in tab. 2 are related to a mean of hybrid control varieties - SSRO (\*) in the location.  
Relative yields (%) of line varieties set in tab. 2 are related to a mean of line control varieties - SSRO (\*) in the location.
3. MD 0,05 - Least significant difference being statistically significant at the  $P=0,05$  level. LSD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed.
5. Concerning tables no. 8, 9, 11 the means are produced of those sites only, where occurred a significant differences in varieties
6. Days to maturity are calculated from January, 1-st.

## Explanatory note (continue):

### Table 1

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr SSRO(*)	= Mean of control varieties (SSRO)
1 - 6	Lokality	= Trial sites
7	Průměr	= Mean

### Table 2

column:

a	Lokalita	= Trial site
1 - 6	Lokality	= Trial sites
7	Průměr	= Mean

### Table 3 - 9, 11 - 14

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1 - 6	Lokality	= Trial sites
7	Průměr	= Mean

### Table 10

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1 - 8	Lokality	= Trial sites
9	Průměr	= Mean

### Table 15

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of trial sites
1	TSW (g)	
2	Beginning of flowering (days)	
3	End of flowering (days)	
4	Maturity (days)	
5	Resistance to lodging before harvesting (9-1)	

### Table 16

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of trial sites
6	Botrytis cinerea Pers. Ex Fries. (9-1)	
7	Phoma lingam (Tode ex Fries) Desmaz. (9-1)	
8	Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary. (9-1)	
9	Alternaria brassicae (Berk.) Sacc. (9-1)	
10	Length of plants (cm)	

Tab.1

Výnos semene (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016[Seed yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2016]

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	STV	VYS	ČR
a	1	2	3	4	5	6	průměr
<b>Hybridní odrůdy</b> [Hybrid varieties]							
5096450 WRH 494	6,76	9,14	5,65	6,61	6,68	6,93	6,96
5096495 LE14/276	7,17	7,87	5,05	6,14	5,27	6,62	6,35
5096496 LE14/285	6,63	7,15	5,76	5,92	5,60	6,40	6,24
5096497 LE15/296	7,05	7,33	5,46	5,66	5,41	6,01	6,15
5096451 WRH 486	7,14	7,08	5,80	5,73	4,41	6,44	6,10
5096465 CWH329	7,11	6,75	5,22	5,66	5,29	6,38	6,07
5096460 NPZ14002W11	6,25	7,21	5,44	5,70	5,29	6,33	6,04
5096468 CWH356	6,59	7,06	4,97	5,47	5,43	6,35	5,98
5096464 CWH328	6,64	6,77	5,39	5,70	4,56	6,69	5,96
5096484 ESC13018	6,60	6,83	5,64	5,98	4,05	6,57	5,94
5096462 SLM14012W11	6,50	6,37	4,98	5,31	5,51	6,36	5,84
5096467 CWH351	6,96	6,52	5,13	5,81	4,15	6,35	5,82
5096477 5EW0128	6,76	6,78	5,75	5,24	4,63	5,76	5,82
5096461 NPZ15052W11	5,64	7,01	5,48	5,20	5,31	6,26	5,81
5085608 DK Exssence*	6,00	6,67	5,44	5,62	4,87	6,21	5,80
5096448 DMH 294	6,24	6,93	5,78	5,35	4,34	6,08	5,79
5096420 HR100909	6,66	6,94	5,25	5,47	4,27	5,96	5,76
5096498 LE15/297	6,29	6,91	5,15	5,37	4,34	6,35	5,74
5094964 CWH335	6,59	6,84	4,97	5,49	4,23	6,14	5,71
5094730 NPZ14010W11	6,37	6,60	5,02	5,55	4,66	6,03	5,71
5096424 MH 13CO085	6,33	7,16	5,21	5,15	4,54	5,71	5,68
5096494 LE14/271	6,70	6,83	5,28	5,72	3,80	5,51	5,64
5096483 RNX3434	5,65	6,19	5,70	5,55	4,78	5,93	5,63
5096466 CWH350	6,47	6,69	5,01	5,31	4,31	5,90	5,62
5094524 CWH331	6,46	6,16	5,28	5,55	3,98	6,23	5,61
5096447 DMH 370	6,16	6,04	5,39	5,59	4,19	6,17	5,59
5096418 HRA398	6,15	6,93	4,69	4,93	4,51	6,08	5,55
5096486 ESC14029	5,63	6,50	5,28	5,28	4,39	6,11	5,53
5096426 MH 13J081	6,29	6,41	5,06	5,32	4,30	5,71	5,52
5094548 4EW0105	5,79	6,67	4,94	5,29	4,31	6,00	5,50
5096443 HRB641	5,95	6,18	5,47	5,47	4,23	5,68	5,50
5096415 14WT135C	6,38	6,74	5,17	4,95	4,03	5,66	5,49
5096479 RG21314	6,39	6,45	5,26	4,98	3,97	5,76	5,47
5096425 MH 13J076	5,19	6,79	5,37	5,20	4,10	5,94	5,43
5096434 MGC6549	5,20	6,76	4,86	4,94	4,57	5,99	5,39
5096476 4EW0124	6,58	6,34	5,24	5,12	3,51	5,43	5,37
5096419 BNB460	6,11	6,58	4,94	5,32	3,47	5,76	5,37
5096456 H9121774	5,96	6,55	5,04	5,28	3,60	5,68	5,35
5096412 HRC785	5,80	6,27	5,02	5,13	4,13	5,70	5,34
5096481 RNX3428	5,91	6,36	5,29	4,68	3,97	5,85	5,34
5096463 SLM15062W11	5,62	6,41	5,16	4,82	4,30	5,67	5,33
5096458 WRH 493	5,72	6,01	4,82	5,04	3,96	6,39	5,32
5096459 RAP15072W11	5,78	6,44	4,89	5,16	4,22	5,41	5,32
5096475 4EW0123	6,14	6,12	5,29	4,89	3,33	6,10	5,31
5096485 ESC14027	5,52	6,14	5,48	5,57	3,63	5,52	5,31
5096457 WRH 492	6,32	6,18	5,22	4,97	3,09	5,97	5,29
5096449 Fernando KWS	6,09	6,48	5,20	5,12	3,03	5,68	5,27
5096482 RNX3433	5,73	6,26	4,71	4,92	3,89	5,72	5,21
5090154 Horcal*	5,35	6,23	4,75	4,92	4,16	5,60	5,17
5096478 5EW0129	6,10	6,04	5,25	4,66	2,97	5,91	5,16
5096417 14WT167C	5,12	6,44	4,94	4,77	3,90	5,75	5,15
5096480 RNX3421	5,47	6,07	5,07	4,88	3,09	6,06	5,11
5096454 H9121738	5,54	6,47	4,72	4,60	3,67	5,45	5,07
5078048 DK Exquisite*	5,27	6,15	4,83	4,79	3,65	5,71	5,07
5088169 Factor KWS	5,01	6,15	5,11	4,80	3,57	5,72	5,06
5096469 DMH346	5,86	5,60	4,79	4,51	2,73	5,45	4,82
5096470 SG-C 8H	5,40	5,38	4,75	4,07	3,27	5,79	4,78
5096471 SG-C 12H	4,83	5,08	4,12	3,82	2,96	4,99	4,30
Průměr SSRO(*)	5,54	6,35	5,00	5,11	4,23	5,84	5,35
<b>Polotrpasličí hybridy</b> [Semidwarf hybrid varieties]							
5096441 14WX590C	5,39	6,01	5,06	4,75	2,90	5,68	4,96
5081641 DK Sensei*	4,75	4,95	4,86	4,97	3,94	5,64	4,85
5096442 14WX595C	5,36	5,41	5,10	4,48	2,56	5,78	4,78
Průměr SRO(*)	4,75	4,95	4,86	4,97	3,94	5,64	4,85
<b>Liniové odrůdy</b> [Line varieties]							
5096455 SL-853	6,27	7,51	5,11	5,06	4,54	6,69	5,86
5096453 SL-848	5,61	6,85	5,01	5,56	5,41	6,11	5,76
5096444 RAW 1194-006	6,25	6,69	5,36	5,51	3,98	6,30	5,68
5088204 Arabella*	5,98	6,83	5,08	5,49	4,10	6,46	5,66
5078597 Arot	5,95	6,32	4,72	5,65	5,16	6,12	5,65
5096446 RAW 1175S-035	6,10	6,90	4,68	4,81	4,39	6,61	5,58
5096473 SG-C 127	5,56	6,71	5,06	5,83	3,83	6,27	5,54
5096452 SL-847	5,31	6,67	4,76	5,51	5,01	5,95	5,54
5096433 OP-BN-55	6,01	7,18	4,71	5,21	3,98	6,04	5,52
5096474 SG-C 349	6,16	6,60	4,84	5,08	3,92	5,97	5,43
5096472 SG-C 81	5,74	5,77	4,84	5,40	4,11	6,21	5,34
5096445 RAW 1195-037	6,04	6,30	4,48	5,02	3,96	5,70	5,25
Průměr SSRO(*)	5,98	6,83	5,08	5,49	4,10	6,46	5,66
MD 0.05	0,46	0,73	0,28	0,48	0,56	0,40	0,42

Tab.1

Výnos semene (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016[Seed yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2016]

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	STV	VYS	ČR
a	1	2	3	4	5	6	7
<b>Hybridní odrůdy</b> [Hybrid varieties]							
5096450 WRH 494	122	144	113	129	158	119	130
5096495 LE14/276	129	124	101	120	125	113	119
5096496 LE14/285	120	113	115	116	132	110	117
5096497 LE15/296	127	115	109	111	128	103	115
5096451 WRH 486	129	111	116	112	104	110	114
5096465 CWH329	128	106	104	111	125	109	114
5096460 NPZ14002W11	113	114	109	111	125	108	113
5096468 CWH356	119	111	99	107	129	109	112
5096464 CWH328	120	107	108	111	108	115	111
5096484 ESC13018	119	108	113	117	96	113	111
5096462 SLM14012W11	117	100	100	104	130	109	109
5096467 CWH351	126	103	103	114	98	109	109
5096477 5EW0128	122	107	115	103	110	99	109
5096461 NPZ15052W11	102	110	109	102	125	107	109
5085608 DK Exssence*	108	105	109	110	115	106	108
5096448 DMH 294	113	109	115	105	103	104	108
5096420 HR100909	120	109	105	107	101	102	108
5096498 LE15/297	114	109	103	105	103	109	107
5094964 CWH335	119	108	99	107	100	105	107
5094730 NPZ14010W11	115	104	100	109	110	103	107
5096424 MH 13CO085	114	113	104	101	107	98	106
5096494 LE14/271	121	108	106	112	90	94	106
5096483 RNX3434	102	97	114	109	113	101	105
5096466 CWH350	117	105	100	104	102	101	105
5094524 CWH331	117	97	106	109	94	107	105
5096447 DMH 370	111	95	108	109	99	106	105
5096418 HRA398	111	109	94	96	107	104	104
5096486 ESC14029	102	102	106	103	104	105	103
5096426 MH 13J081	114	101	101	104	102	98	103
5094548 4EW0105	105	105	99	104	102	103	103
5096443 HRB641	107	97	109	107	100	97	103
5096415 14WT135C	115	106	103	97	95	97	103
5096479 RG21314	115	102	105	97	94	99	102
5096425 MH 13J076	94	107	107	102	97	102	102
5096434 MGC6549	94	107	97	97	108	103	101
5096476 4EW0124	119	100	105	100	83	93	100
5096419 BNB460	110	104	99	104	82	99	100
5096456 H9121774	108	103	101	103	85	97	100
5096412 HRC785	105	99	100	100	98	98	100
5096481 RNX3428	107	100	106	92	94	100	100
5096463 SLM15062W11	101	101	103	94	102	97	100
5096458 WRH 493	103	95	96	99	94	109	100
5096459 RAP15072W11	104	101	98	101	100	93	99
5096475 4EW0123	111	96	106	96	79	105	99
5096485 ESC14027	100	97	109	109	86	95	99
5096457 WRH 492	114	97	104	97	73	102	99
5096449 Fernando KWS	110	102	104	100	72	97	99
5096482 RNX3433	103	99	94	96	92	98	97
5090154 Horcal*	97	98	95	96	98	96	97
5096478 5EW0129	110	95	105	91	70	101	96
5096417 14WT167C	92	101	99	93	92	98	96
5096480 RNX3421	99	96	101	95	73	104	96
5096454 H9121738	100	102	94	90	87	93	95
5078048 DK Exquisite*	95	97	96	94	86	98	95
5088169 Factor KWS	91	97	102	94	84	98	95
5096469 DMH346	106	88	96	88	65	93	90
5096470 SG-C 8H	97	85	95	80	77	99	89
5096471 SG-C 12H	87	80	82	75	70	85	80
<b>Polotrasličí hybridy</b> [Semidwarf hybrid varieties]							
5096441 14WX590C	114	121	104	96	74	101	102
5081641 DK Sensei*	100	100	100	100	100	100	100
5096442 14WX595C	113	109	105	90	65	103	99
<b>Liniové odrůdy</b> [Line varieties]							
5096455 SL-853	105	110	101	92	111	104	104
5096453 SL-848	94	100	99	101	132	95	102
5096444 RAW 1194-006	104	98	106	100	97	97	100
5088204 Arabella*	100	100	100	100	100	100	100
5078597 Arot	100	92	93	103	126	95	100
5096446 RAW 1175S-035	102	101	92	88	107	102	99
5096473 SG-C 127	93	98	100	106	93	97	98
5096452 SL-847	89	98	94	100	122	92	98
5096433 OP-BN-55	100	105	93	95	97	93	98
5096474 SG-C 349	103	97	95	92	96	92	96
5096472 SG-C 81	96	84	95	98	100	96	94
5096445 RAW 1195-037	101	92	88	91	96	88	93
MD 0.05	8	11	5	9	13	7	8

Tab.3

## HTS (g) v roce 2016

[TSW (g) in 2016]

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5078048 DK Exquisite*	4,62	4,35	4,22	4,37	4,13	6,03	4,62
5088169 Factor KWS	4,56	4,58	4,16	4,12	4,36	5,63	4,57
5090154 Horcal*	4,39	4,49	4,31	4,32	4,57	6,68	4,79
5094524 CWH331	4,81	4,31	4,19	4,11	4,44	6,13	4,67
5094548 4EW0105	4,16	4,19	3,88	3,92	4,79	5,08	4,34
5094730 NPZ14010W11	4,76	4,28	4,29	4,46	4,62	5,68	4,68
5094964 CWH335	4,60	4,51	4,30	4,36	4,82	5,95	4,76
5096412 HRC785	3,99	3,96	4,06	3,99	4,78	5,55	4,39
5096415 14WT135C	4,91	4,66	4,27	4,33	4,60	5,65	4,74
5096417 14WT167C	4,49	4,46	4,24	4,28	4,55	5,70	4,62
5096418 HRA398	4,57	4,50	4,08	4,03	4,60	5,58	4,56
5096419 BNB460	4,49	4,18	4,10	4,24	3,79	5,79	4,43
5096420 HR100909	4,58	4,36	4,24	4,62	4,37	5,92	4,68
5096424 MH 13CO085	4,70	5,19	4,58	4,76	5,63	6,45	5,22
5096425 MH 13J076	4,57	4,43	4,12	4,55	4,57	5,80	4,67
5096426 MH 13J081	5,01	4,60	4,29	4,69	4,66	6,35	4,93
5096434 MGC6549	4,93	4,56	4,28	4,57	4,61	5,85	4,80
5096443 HRB641	4,32	4,15	3,88	4,06	4,51	5,67	4,43
5096447 DMH 370	4,73	4,17	4,00	4,27	4,06	5,30	4,42
5096448 DMH 294	4,35	4,24	4,29	4,19	4,48	5,73	4,55
5096449 Fernando KWS	4,31	3,77	3,87	3,73	3,75	4,90	4,05
5096451 WRH 486	4,08	3,94	3,93	3,98	4,78	5,19	4,32
5096454 H9121738	4,37	4,23	3,91	4,02	4,11	5,13	4,29
5096456 H9121774	4,52	4,21	4,21	4,15	4,52	5,52	4,52
5096457 WRH 492	4,50	3,70	3,98	3,89	3,84	5,27	4,20
5096458 WRH 493	4,38	4,24	4,02	4,01	4,57	5,59	4,47
5096459 RAP15072W11	4,83	4,41	4,01	4,14	4,47	5,53	4,56
5096461 NPZ15052W11	4,66	4,85	4,27	4,80	4,76	6,01	4,89
5096462 SLM14012W11	4,41	3,72	4,13	3,94	4,21	5,23	4,27
5096463 SLM15062W11	4,39	4,26	4,29	4,39	4,97	5,84	4,69
5096464 CWH328	4,98	4,28	4,11	4,33	4,54	5,90	4,69
5096465 CWH329	4,30	3,87	4,03	4,07	4,37	5,29	4,32
5096466 CWH350	4,68	4,24	4,05	4,15	4,21	5,40	4,46
5096467 CWH351	4,61	4,19	4,10	4,30	4,97	6,19	4,72
5096468 CWH356	5,04	4,43	4,42	4,49	5,25	5,83	4,91
5096469 DMH346	4,15	4,04	3,76	3,98	3,84	5,06	4,14
5096470 SG-C 8H	4,84	4,52	4,36	4,52	4,65	5,83	4,79
5096471 SG-C 12H	5,51	4,59	4,49	4,79	4,97	6,69	5,18
5096475 4EW0123	5,30	4,71	4,43	4,71	4,92	5,75	4,97
5096476 4EW0124	5,31	4,29	4,21	4,68	4,22	5,76	4,74
5096477 5EW0128	4,49	4,08	4,18	4,40	4,62	5,90	4,61
5096478 5EW0129	4,63	4,02	4,20	4,30	4,12	5,55	4,47
5096479 RG21314	4,34	4,40	3,89	3,90	3,95	5,37	4,31
5096481 RNX3428	4,60	4,51	4,23	4,23	4,27	5,60	4,57
5096482 RNX3433	4,79	4,36	4,26	4,59	4,10	5,51	4,60
5096485 ESC14027	4,60	4,53	4,14	4,25	4,48	5,90	4,65
5096486 ESC14029	4,17	4,09	3,81	4,13	3,48	5,28	4,16
5096494 LE14/271	4,91	4,76	4,32	4,64	4,71	6,43	4,96
5096495 LE14/276	4,90	4,61	4,22	4,43	4,49	5,74	4,73
5096496 LE14/285	4,56	4,39	4,20	4,17	4,48	5,74	4,59
5096497 LE15/296	5,06	4,46	4,30	4,47	4,58	5,59	4,74
5096498 LE15/297	4,90	4,54	4,28	4,53	4,49	5,69	4,74
5078597 Arot	4,99	5,13	4,31	4,81	5,25	5,53	5,00
5085608 DK Exssence*	4,30	3,84	3,93	4,02	3,82	4,98	4,15
5088204 Arabella*	5,62	5,27	4,49	5,23	4,47	6,14	5,20
5096433 OP-BN-55	5,26	4,88	4,09	4,58	4,33	5,12	4,71
5096444 RAW 1194-006	4,11	4,00	3,87	3,87	3,89	5,05	4,13
5096445 RAW 1195-037	4,52	4,57	4,28	4,36	4,25	5,25	4,54
5096446 RAW 1175S-035	5,16	4,81	4,21	4,58	5,03	5,71	4,92
5096452 SL-847	4,41	4,32	4,00	4,14	4,63	5,23	4,45
5096453 SL-848	5,46	5,04	4,43	5,02	4,86	6,08	5,15
5096455 SL-853	4,43	4,26	4,11	4,19	4,49	5,72	4,53
5096460 NPZ14002W11	4,18	4,30	4,02	4,06	4,65	5,29	4,41
5096472 SG-C 81	4,31	4,28	4,18	4,05	4,69	5,90	4,57
5096473 SG-C 127	4,87	4,36	4,21	5,25	4,43	5,25	4,73
5096474 SG-C 349	4,80	5,02	4,16	4,30	4,64	5,83	4,79
5096480 RNX3421	4,53	4,73	4,18	4,43	4,22	5,99	4,68
5096483 RNX3434	4,53	4,34	4,22	4,06	4,56	5,05	4,46
5096484 ESC13018	4,82	4,55	4,16	4,44	4,50	5,64	4,68
5081641 DK Sensei*	4,50	4,01	3,67	3,89	3,57	4,42	4,01
5096441 14WX590C	4,92	4,69	4,20	4,53	4,38	5,89	4,77
5096442 14WX595C	5,17	4,68	4,14	4,32	4,20	5,47	4,66
5096450 WRH 494	4,43	4,62	4,19	4,14	4,57	5,33	4,55
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,26

Tab.4

## Začátek květu (dny) v roce 2016

[Beginning of flowering (days) in 2016]

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5078048 DK Exquisite*	113	127	123	113	122	128	121
5088169 Factor KWS	110	123	121	110	114	127	117
5090154 Horcal*	112	126	120	112	120	128	120
5094524 CWH331	118	130	123	120	123	129	124
5094548 4EW0105	111	124	122	112	117	128	119
5094730 NPZ14010W11	110	123	123	110	115	128	118
5094964 CWH335	109	124	120	109	114	126	117
5096412 HRC785	112	126	122	114	120	128	120
5096415 14WT135C	109	123	122	108	115	127	117
5096417 14WT167C	110	123	120	109	117	127	118
5096418 HRA398	110	124	121	109	113	127	117
5096419 BNB460	112	125	122	112	121	128	120
5096420 HR100909	109	123	119	108	115	127	117
5096424 MH 13CO085	110	123	120	108	116	127	117
5096425 MH 13J076	112	123	119	110	117	127	118
5096426 MH 13J081	111	124	119	110	118	127	118
5096434 MGC6549	109	122	119	109	114	127	117
5096443 HRB641	120	127	125	120	123	130	124
5096447 DMH 370	108	123	119	109	116	127	117
5096448 DMH 294	111	124	123	111	117	128	119
5096449 Fernando KWS	111	123	122	113	114	129	119
5096451 WRH 486	110	122	119	109	118	127	118
5096454 H9121738	109	123	121	108	115	127	117
5096456 H9121774	111	124	123	112	119	128	120
5096457 WRH 492	107	122	120	108	113	126	116
5096458 WRH 493	112	124	123	113	120	128	120
5096459 RAP15072W11	110	122	119	109	116	127	117
5096461 NPZ15052W11	111	123	122	111	116	127	118
5096462 SLM14012W11	111	123	120	110	114	126	117
5096463 SLM15062W11	112	125	120	113	120	128	120
5096464 CWH328	108	122	119	107	112	126	116
5096465 CWH329	109	124	121	110	114	127	117
5096466 CWH350	110	123	121	109	113	128	117
5096467 CWH351	111	124	122	112	118	128	119
5096468 CWH356	108	123	122	109	114	126	117
5096469 DMH346	108	122	119	107	113	127	116
5096470 SG-C 8H	109	123	123	110	115	127	118
5096471 SG-C 12H	111	124	123	112	120	128	120
5096475 4EW0123	109	122	119	108	112	125	116
5096476 4EW0124	111	124	120	111	116	128	118
5096477 5EW0128	111	124	123	112	121	128	120
5096478 5EW0129	111	123	123	113	115	128	119
5096479 RG21314	108	122	121	108	116	126	117
5096481 RNX3428	111	125	120	112	117	127	119
5096482 RNX3433	110	125	121	112	116	128	119
5096485 ESC14027	120	127	125	120	122	129	124
5096486 ESC14029	114	126	125	113	121	128	121
5096494 LE14/271	110	122	120	109	114	127	117
5096495 LE14/276	110	124	122	111	116	128	119
5096496 LE14/285	111	123	122	109	115	127	118
5096497 LE15/296	109	123	123	110	115	127	118
5096498 LE15/297	110	123	122	111	115	128	118
5078597 Arot	112	123	121	111	119	128	119
5085608 DK Exssence*	108	123	120	108	113	125	116
5088204 Arabella*	113	123	122	112	120	127	119
5096433 OP-BN-55	109	123	119	108	116	126	117
5096444 RAW 1194-006	110	122	118	108	114	126	116
5096445 RAW 1195-037	104	116	115	105	109	124	112
5096446 RAW 1175S-035	110	122	119	107	115	126	117
5096452 SL-847	113	124	122	111	121	128	120
5096453 SL-848	111	123	121	109	117	127	118
5096455 SL-853	114	124	124	112	120	128	120
5096460 NPZ14002W11	112	123	121	109	119	127	119
5096472 SG-C 81	120	128	124	121	123	130	124
5096473 SG-C 127	110	122	118	107	113	126	116
5096474 SG-C 349	111	122	121	108	113	127	117
5096480 RNX3421	110	122	120	108	112	126	116
5096483 RNX3434	112	124	121	113	118	128	119
5096484 ESC13018	111	122	120	108	113	126	117
5081641 DK Sensei*	114	125	123	115	120	129	121
5096441 14WX590C	115	125	121	114	121	128	121
5096442 14WX595C	115	124	122	115	121	129	121
5096450 WRH 494	109	121	120	107	110	126	115
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	2

Tab.5

Konec květu (dny) v roce 2016

[End of flowering (days) in 2016]

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5078048 DK Exquisite*	149	152	148	147	147	150	149
5088169 Factor KWS	149	151	146	146	144	150	148
5090154 Horcal*	148	152	149	145	150	149	149
5094524 CWH331	150	154	150	148	150	151	150
5094548 4EW0105	149	152	148	147	145	151	149
5094730 NPZ14010W11	149	150	146	147	144	149	147
5094964 CWH335	149	151	145	147	151	149	149
5096412 HRC785	150	151	149	147	145	149	148
5096415 14WT135C	148	150	145	145	144	148	147
5096417 14WT167C	148	151	147	146	145	148	148
5096418 HRA398	143	150	147	143	141	147	145
5096419 BNB460	150	152	148	147	146	149	149
5096420 HR100909	148	150	144	145	144	148	147
5096424 MH 13CO085	147	150	146	145	145	147	147
5096425 MH 13J076	147	150	144	145	144	147	146
5096426 MH 13J081	147	150	144	145	144	147	146
5096434 MGC6549	148	151	146	146	147	150	148
5096443 HRB641	150	152	150	147	151	151	150
5096447 DMH 370	148	150	145	146	151	149	148
5096448 DMH 294	149	151	149	147	147	150	149
5096449 Fernando KWS	148	151	148	147	150	151	149
5096451 WRH 486	149	151	146	147	148	151	149
5096454 H9121738	148	150	148	146	144	149	148
5096456 H9121774	149	150	149	146	150	148	149
5096457 WRH 492	148	150	147	146	145	149	148
5096458 WRH 493	149	151	149	147	143	150	148
5096459 RAP15072W11	148	150	149	146	144	149	148
5096461 NPZ15052W11	146	150	146	144	142	149	146
5096462 SLM14012W11	146	150	147	144	142	147	146
5096463 SLM15062W11	148	150	149	145	144	148	147
5096464 CWH328	148	150	146	145	144	149	147
5096465 CWH329	146	150	147	145	143	147	146
5096466 CWH350	148	151	147	146	144	150	148
5096467 CWH351	148	151	146	146	144	149	147
5096468 CWH356	148	151	145	146	144	149	147
5096469 DMH346	147	151	148	146	143	149	147
5096470 SG-C 8H	148	151	146	147	145	150	148
5096471 SG-C 12H	148	151	148	147	146	150	148
5096475 4EW0123	148	150	145	145	142	148	146
5096476 4EW0124	148	150	146	146	144	148	147
5096477 5EW0128	149	151	146	147	150	149	149
5096478 5EW0129	148	150	144	145	146	148	147
5096479 RG21314	147	150	144	145	149	147	147
5096481 RNX3428	148	150	149	145	144	150	148
5096482 RNX3433	148	151	147	146	144	149	147
5096485 ESC14027	150	151	151	145	147	151	149
5096486 ESC14029	149	151	151	146	147	150	149
5096494 LE14/271	148	150	149	147	150	149	149
5096495 LE14/276	147	150	144	145	144	147	146
5096496 LE14/285	149	150	145	145	149	148	148
5096497 LE15/296	146	150	147	144	141	147	146
5096498 LE15/297	146	150	148	146	144	148	147
5078597 Arot	148	150	147	145	147	149	148
5085608 DK Exssence*	146	151	145	145	147	150	147
5088204 Arabella*	148	150	146	143	141	147	146
5096433 OP-BN-55	146	150	149	143	144	147	147
5096444 RAW 1194-006	149	150	145	145	145	148	147
5096445 RAW 1195-037	147	150	143	144	141	148	146
5096446 RAW 1175S-035	147	149	144	144	145	148	146
5096452 SL-847	149	150	145	145	146	149	147
5096453 SL-848	148	150	144	144	145	148	146
5096455 SL-853	148	150	147	145	143	149	147
5096460 NPZ14002W11	148	150	146	146	144	148	147
5096472 SG-C 81	149	151	150	146	144	149	148
5096473 SG-C 127	148	147	144	144	142	147	145
5096474 SG-C 349	149	150	148	145	144	149	147
5096480 RNX3421	148	150	147	146	146	149	148
5096483 RNX3434	149	150	145	146	145	150	148
5096484 ESC13018	148	150	145	145	144	147	146
5081641 DK Sensei*	149	151	149	146	145	151	149
5096441 14WX590C	149	151	149	147	146	149	149
5096442 14WX595C	150	152	147	147	148	150	149
5096450 WRH 494	147	150	146	146	143	149	147
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab.6

## Zralost (dny) v roce 2016

[Maturity (days) in 2016]

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5078048 DK Exquisite*	204	210	201	190	202	209	203
5088169 Factor KWS	201	209	203	190	201	209	202
5090154 Horcal*	203	210	203	190	203	208	203
5094524 CWH331	203	210	201	192	203	209	203
5094548 4EW0105	204	210	201	191	201	209	203
5094730 NPZ14010W11	203	206	203	191	201	208	202
5094964 CWH335	204	208	203	191	203	208	203
5096412 HRC785	203	210	204	192	201	208	203
5096415 14WT135C	204	210	200	190	201	208	202
5096417 14WT167C	201	210	201	191	201	208	202
5096418 HRA398	202	207	202	190	199	207	201
5096419 BNB460	203	207	201	192	202	208	202
5096420 HR100909	202	208	200	191	201	208	202
5096424 MH 13CO085	202	210	203	191	201	207	202
5096425 MH 13J076	203	210	203	190	201	207	202
5096426 MH 13J081	203	210	202	191	201	207	202
5096434 MGC6549	201	209	202	192	202	209	203
5096443 HRB641	202	209	204	192	203	209	203
5096447 DMH 370	203	207	202	191	203	208	202
5096448 DMH 294	204	207	204	192	202	209	203
5096449 Fernando KWS	203	206	202	192	203	209	203
5096451 WRH 486	204	207	202	192	202	209	203
5096454 H9121738	203	210	203	192	201	208	203
5096456 H9121774	205	210	203	192	203	208	204
5096457 WRH 492	203	210	203	192	201	208	203
5096458 WRH 493	203	207	204	192	200	209	203
5096459 RAP15072W11	203	206	202	191	201	208	202
5096461 NPZ15052W11	202	206	203	190	199	208	201
5096462 SLM14012W11	202	207	203	190	199	207	201
5096463 SLM15062W11	201	207	203	191	201	208	202
5096464 CWH328	201	206	201	191	201	208	201
5096465 CWH329	202	206	203	191	200	207	202
5096466 CWH350	201	210	201	191	201	209	202
5096467 CWH351	204	208	201	192	201	208	202
5096468 CWH356	202	210	202	192	201	208	203
5096469 DMH346	203	207	201	191	200	208	202
5096470 SG-C 8H	202	210	202	192	201	208	203
5096471 SG-C 12H	202	209	202	192	202	209	203
5096475 4EW0123	205	208	201	190	199	208	202
5096476 4EW0124	204	210	201	192	201	208	203
5096477 5EW0128	202	210	204	192	203	208	203
5096478 5EW0129	202	207	204	190	202	208	202
5096479 RG21314	202	209	203	191	203	207	203
5096481 RNX3428	205	210	202	191	201	209	203
5096482 RNX3433	204	210	203	191	201	208	203
5096485 ESC14027	205	210	203	191	202	209	203
5096486 ESC14029	202	208	203	191	202	209	203
5096494 LE14/271	202	207	202	192	202	208	202
5096495 LE14/276	203	207	202	190	201	207	202
5096496 LE14/285	202	210	202	191	203	208	203
5096497 LE15/296	203	207	203	190	199	207	202
5096498 LE15/297	202	207	204	191	201	208	202
5078597 Arot	203	207	202	191	202	208	202
5085608 DK Exssence*	203	207	201	191	202	209	202
5088204 Arabella*	203	207	203	190	199	207	202
5096433 OP-BN-55	205	206	202	190	201	207	202
5096444 RAW 1194-006	203	206	200	191	201	208	202
5096445 RAW 1195-037	202	209	200	190	199	208	201
5096446 RAW 1175S-035	204	207	203	190	201	208	202
5096452 SL-847	204	209	202	190	201	208	202
5096453 SL-848	203	207	204	190	201	208	202
5096455 SL-853	204	210	203	190	200	208	203
5096460 NPZ14002W11	204	207	204	191	200	208	202
5096472 SG-C 81	203	210	204	191	201	208	203
5096473 SG-C 127	202	208	201	190	199	207	201
5096474 SG-C 349	202	207	203	191	201	208	202
5096480 RNX3421	203	207	203	191	202	208	202
5096483 RNX3434	203	210	205	192	201	209	203
5096484 ESC13018	203	207	205	191	201	207	202
5081641 DK Sensei*	204	210	204	191	202	209	203
5096441 14WX590C	204	210	204	191	202	208	203
5096442 14WX595C	205	210	202	192	203	209	203
5096450 WRH 494	204	210	202	191	203	208	203
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab.7

## Poléhání před sklizní (9-1) v roce 2016

[Resistance to lodging before harvesting (9-1) in 2016]

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5078048 DK Exquisite*	9,0	6,0	9,0	5,7	6,7	9,0	7,6
5088169 Factor KWS	9,0	6,3	9,0	7,0	6,7	9,0	7,8
5090154 Horcal*	9,0	8,3	9,0	8,7	7,7	9,0	8,6
5094524 CWH331	9,0	5,7	9,0	6,0	6,7	8,7	7,5
5094548 4EW0105	9,0	6,7	9,0	8,0	6,3	9,0	8,0
5094730 NPZ14010W11	8,7	5,0	9,0	6,7	5,0	8,7	7,2
5094964 CWH335	9,0	5,0	8,3	6,3	5,7	9,0	7,2
5096412 HRC785	9,0	7,0	9,0	6,3	7,0	9,0	7,9
5096415 14WT135C	8,3	6,3	9,0	8,3	5,0	9,0	7,7
5096417 14WT167C	9,0	6,3	9,0	8,0	6,3	9,0	7,9
5096418 HRA398	9,0	6,7	9,0	7,3	7,0	9,0	8,0
5096419 BNB460	9,0	5,3	9,0	7,0	7,3	9,0	7,8
5096420 HR100909	8,7	6,3	9,0	7,7	7,0	8,7	7,9
5096424 MH 13CO085	9,0	5,7	9,0	6,7	7,0	9,0	7,7
5096425 MH 13J076	8,7	5,7	9,0	6,3	9,0	9,0	7,9
5096426 MH 13J081	9,0	5,7	9,0	6,7	7,3	9,0	7,8
5096434 MGC6549	9,0	5,3	9,0	7,3	7,0	9,0	7,8
5096443 HRB641	8,7	5,3	9,0	7,7	6,7	9,0	7,7
5096447 DMH 370	8,7	6,3	9,0	5,7	5,7	9,0	7,4
5096448 DMH 294	9,0	5,3	9,0	7,0	4,3	8,3	7,2
5096449 Fernando KWS	8,3	6,3	9,0	6,3	5,0	9,0	7,3
5096451 WRH 486	9,0	6,7	9,0	7,3	5,3	9,0	7,7
5096454 H9121738	9,0	7,0	9,0	6,7	4,3	9,0	7,5
5096456 H9121774	9,0	7,3	9,0	7,7	6,7	9,0	8,1
5096457 WRH 492	9,0	6,3	9,0	6,3	7,3	9,0	7,8
5096458 WRH 493	9,0	7,3	9,0	8,3	7,3	9,0	8,3
5096459 RAP15072W11	9,0	6,7	9,0	7,0	8,7	9,0	8,2
5096461 NPZ15052W11	9,0	7,7	8,7	8,0	8,0	9,0	8,4
5096462 SLM14012W11	8,7	8,0	9,0	6,7	6,3	9,0	7,9
5096463 SLM15062W11	9,0	8,3	9,0	8,3	6,0	9,0	8,3
5096464 CWH328	9,0	5,7	9,0	6,0	6,3	9,0	7,5
5096465 CWH329	7,3	4,7	9,0	5,0	3,7	8,0	6,3
5096466 CWH350	8,7	6,0	9,0	6,0	6,0	8,3	7,3
5096467 CWH351	9,0	4,7	9,0	6,3	4,3	9,0	7,1
5096468 CWH356	9,0	6,0	7,7	5,7	5,3	9,0	7,1
5096469 DMH346	8,0	4,3	9,0	5,0	4,0	9,0	6,6
5096470 SG-C 8H	9,0	7,0	9,0	6,3	6,0	9,0	7,7
5096471 SG-C 12H	9,0	5,7	9,0	7,3	4,7	9,0	7,4
5096475 4EW0123	9,0	7,0	7,7	6,3	4,3	9,0	7,2
5096476 4EW0124	8,7	5,3	9,0	6,0	6,7	9,0	7,4
5096477 5EW0128	8,7	6,0	9,0	6,0	6,7	9,0	7,6
5096478 5EW0129	9,0	7,3	9,0	7,3	6,3	8,7	7,9
5096479 RG21314	9,0	5,7	9,0	7,0	7,0	9,0	7,8
5096481 RNX3428	9,0	7,7	9,0	7,0	5,3	9,0	7,8
5096482 RNX3433	9,0	4,7	9,0	5,3	4,7	9,0	6,9
5096485 ESC14027	9,0	5,3	9,0	6,3	6,3	8,3	7,4
5096486 ESC14029	8,3	7,0	9,0	8,0	5,3	9,0	7,8
5096494 LE14/271	9,0	8,0	9,0	8,0	5,0	9,0	8,0
5096495 LE14/276	9,0	7,0	9,0	8,3	6,7	9,0	8,2
5096496 LE14/285	9,0	7,3	9,0	8,7	8,0	9,0	8,5
5096497 LE15/296	9,0	7,0	9,0	7,3	6,0	9,0	7,9
5096498 LE15/297	9,0	8,3	9,0	7,7	7,7	9,0	8,4
5078597 Arot	9,0	8,0	9,0	7,0	6,3	9,0	8,1
5085608 DK Exssence*	8,0	4,7	9,0	5,3	3,7	8,0	6,4
5088204 Arabella*	9,0	5,7	9,0	5,0	5,3	8,7	7,1
5096433 OP-BN-55	9,0	8,3	9,0	6,7	6,0	9,0	8,0
5096444 RAW 1194-006	9,0	7,7	9,0	5,7	3,7	9,0	7,3
5096445 RAW 1195-037	9,0	8,7	9,0	4,7	6,3	9,0	7,8
5096446 RAW 1175S-035	9,0	8,0	9,0	6,3	4,7	9,0	7,7
5096452 SL-847	9,0	8,3	9,0	7,7	6,3	9,0	8,2
5096453 SL-848	9,0	5,3	9,0	6,3	5,3	8,7	7,3
5096455 SL-853	9,0	6,0	9,0	7,3	6,0	9,0	7,7
5096460 NPZ14002W11	9,0	8,7	9,0	7,7	5,3	9,0	8,1
5096472 SG-C 81	9,0	6,7	9,0	6,3	6,0	9,0	7,7
5096473 SG-C 127	9,0	6,7	9,0	7,3	5,0	9,0	7,7
5096474 SG-C 349	9,0	5,7	9,0	7,7	6,3	9,0	7,8
5096480 RNX3421	9,0	8,3	9,0	6,7	5,0	9,0	7,8
5096483 RNX3434	9,0	8,0	9,0	7,3	7,0	9,0	8,2
5096484 ESC13018	9,0	7,3	9,0	6,3	5,7	9,0	7,7
5081641 DK Sensei*	9,0	8,0	8,3	7,7	6,7	9,0	8,1
5096441 14WX590C	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	8,9
5096442 14WX595C	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	8,8
5096450 WRH 494	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0.8

Tab.8

## Šedá plísnivost brukvovitých (Plíseň šedá) (9-1) v roce 2016

[Botrytis cinerea Pers. Ex Fries. (9-1) in 2016]

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7
5078048 DK Exquisite*	9,0	8,3	8,3	8,3	6,3	0,0	7,3
5088169 Factor KWS	8,7	8,7	8,0	8,0	6,3	0,0	7,2
5090154 Horcal*	8,7	8,7	7,7	8,3	7,0	0,0	7,7
5094524 CWH331	8,3	8,7	7,3	8,0	7,0	0,0	7,5
5094548 4EW0105	9,0	8,7	8,3	8,3	7,3	0,0	7,8
5094730 NPZ14010W11	8,7	8,7	7,7	8,0	7,3	0,0	7,7
5094964 CWH335	8,7	8,7	8,0	8,0	7,3	0,0	7,7
5096412 HRC785	8,7	9,0	8,7	7,7	7,0	0,0	7,3
5096415 14WT135C	8,7	8,7	7,3	8,0	5,7	0,0	6,8
5096417 14WT167C	8,3	8,7	8,3	7,3	5,0	0,0	6,2
5096418 HRA398	9,0	8,7	8,3	7,7	7,0	0,0	7,3
5096419 BNB460	8,7	8,7	7,3	8,0	7,0	0,0	7,5
5096420 HR100909	8,7	8,3	7,3	8,0	5,7	0,0	6,8
5096424 MH 13CO085	8,7	8,0	7,7	8,3	7,0	0,0	7,7
5096425 MH 13J076	9,0	8,0	7,7	8,3	7,0	0,0	7,7
5096426 MH 13J081	8,7	8,3	7,7	7,0	6,7	0,0	6,8
5096434 MGC6549	8,3	8,7	7,7	7,7	7,0	0,0	7,3
5096443 HRB641	8,7	8,3	7,7	8,7	6,3	0,0	7,5
5096447 DMH 370	8,7	9,0	8,7	8,0	7,0	0,0	7,5
5096448 DMH 294	8,7	9,0	7,3	8,3	6,0	0,0	7,2
5096449 Fernando KWS	8,3	8,7	9,0	7,7	5,3	0,0	6,5
5096451 WRH 486	9,0	8,3	8,3	7,3	7,0	0,0	7,2
5096454 H9121738	9,0	8,7	7,7	7,7	7,0	0,0	7,3
5096456 H9121774	9,0	8,7	8,7	8,7	7,0	0,0	7,8
5096457 WRH 492	8,3	8,3	8,0	8,3	7,0	0,0	7,7
5096458 WRH 493	8,3	8,7	7,7	7,0	7,0	0,0	7,0
5096459 RAP15072W11	8,7	9,0	7,3	7,0	5,3	0,0	6,2
5096461 NPZ15052W11	9,0	8,7	8,3	9,0	5,0	0,0	7,0
5096462 SLM14012W11	9,0	8,7	7,3	9,0	7,0	0,0	8,0
5096463 SLM15062W11	9,0	8,7	8,7	8,3	7,0	0,0	7,7
5096464 CWH328	9,0	8,7	7,7	9,0	7,0	0,0	8,0
5096465 CWH329	8,3	8,7	8,7	8,0	7,3	0,0	7,7
5096466 CWH350	9,0	8,7	8,3	8,7	7,0	0,0	7,8
5096467 CWH351	9,0	9,0	7,3	8,0	7,0	0,0	7,5
5096468 CWH356	8,7	8,3	7,7	8,7	7,3	0,0	8,0
5096469 DMH346	8,7	8,7	8,7	7,7	7,0	0,0	7,3
5096470 SG-C 8H	8,7	8,3	8,3	8,0	7,0	0,0	7,5
5096471 SG-C 12H	8,7	8,7	7,3	8,3	6,7	0,0	7,5
5096475 4EW0123	8,7	8,7	7,7	7,7	7,0	0,0	7,3
5096476 4EW0124	9,0	8,0	8,7	7,3	7,0	0,0	7,2
5096477 5EW0128	8,3	8,7	7,7	7,3	6,7	0,0	7,0
5096478 5EW0129	8,3	8,7	8,3	8,0	7,0	0,0	7,5
5096479 RG21314	8,7	8,7	8,3	8,0	6,7	0,0	7,3
5096481 RNX3428	9,0	8,7	7,7	7,7	7,0	0,0	7,3
5096482 RNX3433	9,0	8,7	8,7	8,0	7,0	0,0	7,5
5096485 ESC14027	8,7	8,3	8,7	8,0	7,7	0,0	7,8
5096486 ESC14029	8,7	8,7	7,3	8,7	7,7	0,0	8,2
5096494 LE14/271	9,0	8,7	8,0	8,0	7,0	0,0	7,5
5096495 LE14/276	8,7	8,0	8,3	7,7	7,7	0,0	7,7
5096496 LE14/285	9,0	8,7	7,7	8,3	7,0	0,0	7,7
5096497 LE15/296	8,7	8,7	9,0	7,3	7,0	0,0	7,2
5096498 LE15/297	9,0	8,7	9,0	7,7	7,7	0,0	7,7
5078597 Arot	9,0	8,3	8,3	8,7	7,0	0,0	7,8
5085608 DK Exssence*	8,3	8,3	7,7	7,7	7,0	0,0	7,3
5088204 Arabella*	8,7	8,7	8,3	8,0	7,7	0,0	7,8
5096433 OP-BN-55	9,0	8,7	7,7	7,7	7,0	0,0	7,3
5096444 RAW 1194-006	9,0	8,7	8,0	7,3	7,0	0,0	7,2
5096445 RAW 1195-037	8,0	9,0	7,7	7,7	7,7	0,0	7,7
5096446 RAW 1175S-035	8,7	8,3	8,3	8,0	7,0	0,0	7,5
5096452 SL-847	9,0	8,7	7,7	7,7	7,3	0,0	7,5
5096453 SL-848	9,0	8,3	8,7	8,0	7,0	0,0	7,5
5096455 SL-853	8,7	8,0	9,0	8,3	7,3	0,0	7,8
5096460 NPZ14002W11	9,0	9,0	7,7	8,3	7,0	0,0	7,7
5096472 SG-C 81	9,0	9,0	8,0	8,7	7,0	0,0	7,8
5096473 SG-C 127	9,0	8,3	8,7	9,0	7,7	0,0	8,3
5096474 SG-C 349	9,0	8,7	8,0	8,3	7,0	0,0	7,7
5096480 RNX3421	8,0	8,3	8,3	7,0	7,0	0,0	7,0
5096483 RNX3434	9,0	8,7	7,3	7,7	7,0	0,0	7,3
5096484 ESC13018	9,0	8,7	7,7	7,0	7,0	0,0	7,0
5081641 DK Sensei*	9,0	9,0	8,7	7,3	7,0	0,0	7,2
5096441 14WX590C	9,0	8,7	9,0	7,7	7,0	0,0	7,3
5096442 14WX595C	9,0	8,3	8,3	7,0	7,0	0,0	7,0
5096450 WRH 494	9,0	8,3	7,3	8,7	7,0	0,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0.8

Tab.9

## Fomové černání stonku brukvovitých (Fomové černání stonku) (9-1) v roce 2016

[Phoma lingam (Tode ex Fries) Desmaz. (9-1) in 2016]

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5078048 DK Exquisite*	8,0	5,7	8,0	6,3	7,0	7,0	6,8
5088169 Factor KWS	7,3	6,3	7,0	5,7	6,7	5,0	6,1
5090154 Horcal*	7,3	5,7	7,0	5,3	6,7	6,3	6,2
5094524 CWH331	7,3	6,3	7,0	6,0	7,0	7,0	6,7
5094548 4EW0105	8,0	6,3	6,3	5,7	7,3	7,0	6,5
5094730 NPZ14010W11	7,3	6,3	6,3	5,7	7,0	6,3	6,3
5094964 CWH335	7,7	5,7	5,7	5,3	5,3	7,0	5,8
5096412 HRC785	8,0	7,0	7,7	7,0	7,0	5,7	6,9
5096415 14WT135C	7,7	7,0	7,3	6,0	7,3	7,0	6,9
5096417 14WT167C	7,3	5,7	6,3	6,0	7,0	5,0	6,0
5096418 HRA398	8,0	5,7	7,0	6,3	7,3	7,0	6,7
5096419 BNB460	7,3	6,3	7,0	6,3	7,0	7,0	6,7
5096420 HR100909	8,0	7,0	7,3	6,3	7,0	5,7	6,7
5096424 MH 13CO085	7,0	5,7	7,3	6,0	7,0	5,0	6,2
5096425 MH 13J076	7,7	5,0	7,7	6,3	7,3	7,0	6,7
5096426 MH 13J081	7,3	6,3	7,0	6,7	7,0	7,0	6,8
5096434 MGC6549	7,0	5,0	5,7	5,0	6,7	5,0	5,5
5096443 HRB641	8,0	7,0	7,3	5,3	6,3	5,0	6,2
5096447 DMH 370	7,3	5,7	7,3	5,7	6,7	6,3	6,3
5096448 DMH 294	7,7	5,0	6,3	4,7	7,0	7,0	6,0
5096449 Fernando KWS	7,0	6,3	8,0	6,7	7,0	6,3	6,9
5096451 WRH 486	7,3	7,0	6,3	6,3	6,7	5,0	6,3
5096454 H9121738	7,7	5,7	7,3	6,7	6,7	5,7	6,4
5096456 H9121774	7,0	7,0	7,3	5,7	7,0	5,0	6,4
5096457 WRH 492	7,7	7,0	8,0	6,7	6,0	7,0	6,9
5096458 WRH 493	7,7	7,0	7,0	6,7	7,0	7,3	7,0
5096459 RAP15072W11	7,3	7,0	7,0	6,0	7,0	7,0	6,8
5096461 NPZ15052W11	8,3	6,3	7,7	6,3	6,3	5,7	6,5
5096462 SLM14012W11	8,0	6,3	5,7	5,7	7,0	7,0	6,3
5096463 SLM15062W11	8,0	6,3	7,7	6,0	6,7	7,0	6,7
5096464 CWH328	8,0	5,0	5,7	5,7	7,0	7,0	6,1
5096465 CWH329	7,3	5,0	7,7	6,0	7,3	7,3	6,7
5096466 CWH350	7,3	6,3	6,3	6,7	7,7	7,0	6,8
5096467 CWH351	8,0	5,7	7,3	6,3	6,3	5,0	6,1
5096468 CWH356	7,3	7,0	7,0	6,0	6,3	7,0	6,7
5096469 DMH346	8,0	6,3	7,7	5,7	7,3	5,0	6,4
5096470 SG-C 8H	7,0	7,0	5,0	6,0	6,7	5,0	5,9
5096471 SG-C 12H	6,7	6,3	7,7	5,7	7,0	5,7	6,5
5096475 4EW0123	7,7	6,3	7,3	6,3	7,0	6,3	6,7
5096476 4EW0124	8,0	6,3	7,3	6,7	7,0	5,7	6,6
5096477 5EW0128	7,3	5,7	7,3	6,3	7,0	7,0	6,7
5096478 5EW0129	8,0	7,0	7,0	6,0	7,0	7,0	6,8
5096479 RG21314	7,7	5,7	6,3	6,0	6,7	7,0	6,3
5096481 RNX3428	8,0	7,0	8,0	6,0	7,3	5,0	6,7
5096482 RNX3433	8,0	6,3	7,3	6,0	7,3	5,7	6,5
5096485 ESC14027	7,7	6,3	5,7	6,3	7,3	6,3	6,4
5096486 ESC14029	7,7	7,0	7,0	6,3	7,0	5,7	6,6
5096494 LE14/271	7,7	6,3	7,3	5,3	7,0	7,0	6,6
5096495 LE14/276	7,0	5,7	7,7	5,7	6,7	5,7	6,3
5096496 LE14/285	8,0	6,3	7,0	6,7	6,3	7,0	6,7
5096497 LE15/296	7,7	6,3	7,0	4,7	7,0	7,0	6,4
5096498 LE15/297	7,7	5,0	6,3	6,3	7,0	5,0	5,9
5078597 Arot	7,7	7,0	7,3	6,0	7,0	5,0	6,2
5085608 DK Exssence*	7,3	5,7	7,0	4,3	7,0	5,7	5,9
5088204 Arabella*	8,0	7,0	7,7	6,0	7,0	5,0	6,5
5096433 OP-BN-55	7,7	5,7	5,7	7,0	7,0	5,0	6,1
5096444 RAW 1194-006	8,0	6,3	7,7	6,7	7,0	7,0	6,9
5096445 RAW 1195-037	7,0	5,0	7,0	6,7	7,0	5,7	6,3
5096446 RAW 1175S-035	7,0	7,0	6,3	6,0	7,3	5,0	6,3
5096452 SL-847	7,7	5,7	7,0	6,0	7,3	5,0	6,2
5096453 SL-848	8,0	5,7	7,3	6,7	7,3	5,0	6,4
5096455 SL-853	7,3	6,3	7,0	6,3	7,0	5,7	6,5
5096460 NPZ14002W11	7,3	6,3	7,3	7,0	7,0	7,0	6,9
5096472 SG-C 81	8,0	7,0	7,3	6,3	7,0	5,0	6,5
5096473 SG-C 127	7,0	7,0	7,0	6,3	6,3	5,7	6,5
5096474 SG-C 349	7,3	6,3	5,7	5,7	7,3	5,7	6,1
5096480 RNX3421	7,0	7,0	5,0	6,0	7,0	5,0	6,0
5096483 RNX3434	7,7	7,0	7,0	6,3	7,0	5,7	6,6
5096484 ESC13018	8,0	7,0	7,0	6,3	7,0	7,0	6,9
5081641 DK Sensei*	7,7	7,0	5,7	6,3	7,0	5,7	6,3
5096441 14WX590C	7,3	5,7	6,3	7,0	7,0	7,0	6,6
5096442 14WX595C	7,7	7,0	6,3	7,0	7,0	5,0	6,5
5096450 WRH 494	7,3	6,3	6,3	7,0	7,0	5,7	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0.8

Tab.10

## Bílá hniloba brukvovitých (Sklerotiniová hniloba) (9-1) v roce 2016

[Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary. (9-1) in 2016]

Lokalita	CAS	HOR	HRA	JAR	LIP	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078048 DK Exquisite*	8,0	5,0	4,3	7,7	7,0	6,7	5,7	5,7	6,3
5088169 Factor KWS	8,0	2,5	3,7	7,7	6,3	5,7	4,3	5,0	5,4
5090154 Horcal*	8,0	5,5	5,0	6,7	7,3	5,7	3,7	6,3	6,0
5094524 CWH331	7,3	5,5	5,0	5,0	7,7	6,3	3,0	5,7	5,7
5094548 4EW0105	7,7	5,0	5,0	5,0	5,0	5,7	3,0	6,3	5,3
5094730 NPZ14010W11	7,3	3,0	5,0	7,0	6,3	6,0	4,3	5,7	5,6
5094964 CWH335	7,7	3,0	3,7	6,3	6,3	5,7	1,0	5,0	4,8
5096412 HRC785	7,7	3,5	3,7	5,7	5,7	6,0	5,0	5,0	5,3
5096415 14WT135C	7,7	4,5	4,3	5,0	7,3	4,3	3,0	5,7	5,2
5096417 14WT167C	6,7	1,5	4,3	7,0	7,0	4,3	1,0	5,0	4,6
5096418 HRA398	7,7	3,5	5,0	7,3	5,0	6,7	3,0	5,3	5,4
5096419 BNB460	7,0	3,0	3,0	5,0	5,0	5,3	1,0	7,0	4,5
5096420 HR100909	7,0	5,0	4,3	7,0	7,0	4,0	3,7	5,0	5,4
5096424 MH 13CO085	7,3	5,5	3,7	7,7	7,0	5,7	4,3	6,3	5,9
5096425 MH 13J076	7,7	5,0	5,0	7,3	6,3	6,3	4,3	5,0	5,9
5096426 MH 13J081	8,0	3,0	4,3	7,0	7,0	5,0	4,3	5,7	5,5
5096434 MGC6549	7,0	3,0	5,0	7,0	7,3	6,7	3,7	5,0	5,6
5096443 HRB641	7,0	4,0	4,3	7,3	7,3	5,0	3,7	5,0	5,5
5096447 DMH 370	7,3	4,0	4,3	5,0	5,0	5,3	3,0	5,0	4,9
5096448 DMH 294	7,3	4,0	5,0	5,0	5,0	5,7	4,3	5,0	5,2
5096449 Fernando KWS	6,0	2,5	3,0	5,7	7,0	5,0	1,0	5,0	4,4
5096451 WRH 486	7,0	2,5	3,7	6,3	7,0	6,0	3,7	5,0	5,1
5096454 H9121738	8,3	2,5	4,3	6,3	6,3	5,7	1,7	5,0	5,0
5096456 H9121774	6,7	3,0	5,0	7,0	8,0	6,3	2,3	5,0	5,4
5096457 WRH 492	8,0	4,0	3,0	5,7	7,0	4,3	2,3	5,7	5,0
5096458 WRH 493	7,3	4,0	4,3	7,7	5,0	6,3	5,0	5,7	5,7
5096459 RAP15072W11	7,0	3,5	3,7	7,7	6,3	4,3	2,3	5,0	5,0
5096461 NPZ15052W11	8,0	4,0	4,3	7,7	6,3	6,3	5,7	7,0	6,2
5096462 SLM14012W11	7,7	3,5	4,3	5,0	7,0	5,7	5,7	7,0	5,7
5096463 SLM15062W11	8,3	3,0	5,0	7,0	7,7	6,3	6,3	7,0	6,3
5096464 CWH328	7,3	3,5	4,3	7,3	6,3	5,3	5,0	6,3	5,7
5096465 CWH329	7,0	3,5	4,3	6,3	6,3	5,7	4,3	7,0	5,6
5096466 CWH350	7,3	4,5	5,0	5,0	5,0	3,7	1,7	7,0	4,9
5096467 CWH351	7,7	3,0	3,7	7,3	7,0	5,3	2,3	5,7	5,3
5096468 CWH356	7,0	5,5	5,0	6,3	7,3	5,7	5,7	7,0	6,2
5096469 DMH346	7,3	2,5	3,0	6,3	6,3	4,7	1,7	5,7	4,7
5096470 SG-C 8H	6,3	3,0	3,7	4,3	5,0	4,7	3,7	5,0	4,5
5096471 SG-C 12H	5,0	1,5	3,7	6,3	5,0	5,0	3,0	5,0	4,3
5096475 4EW0123	7,7	3,0	3,7	6,3	5,0	5,3	1,0	5,7	4,7
5096476 4EW0124	8,3	4,0	3,0	5,0	7,0	4,0	1,0	5,0	4,7
5096477 5EW0128	7,3	4,0	4,3	7,0	5,7	6,0	3,0	5,0	5,3
5096478 5EW0129	7,0	2,0	3,0	5,0	6,3	5,0	1,0	3,7	4,1
5096479 RG21314	7,3	2,5	5,0	5,0	5,0	6,0	1,7	5,0	4,7
5096481 RNX3428	7,3	4,0	5,0	7,3	5,7	6,0	3,0	5,7	5,5
5096482 RNX3433	8,0	2,0	4,3	7,0	7,0	6,3	3,7	7,0	5,7
5096485 ESC14027	7,7	5,0	4,3	6,3	7,0	5,7	3,0	7,0	5,8
5096486 ESC14029	7,3	3,5	4,3	5,0	7,0	6,0	3,7	5,7	5,3
5096494 LE14/271	8,0	4,5	3,7	7,0	7,0	5,3	1,7	5,7	5,4
5096495 LE14/276	7,3	3,5	4,3	7,3	7,0	5,3	3,7	5,0	5,4
5096496 LE14/285	8,0	4,0	5,0	7,3	8,0	6,0	5,7	5,0	6,1
5096497 LE15/296	7,3	2,5	3,7	7,3	7,0	5,7	4,3	7,0	5,6
5096498 LE15/297	7,0	3,5	4,3	7,0	6,3	5,3	4,3	6,3	5,5
5078597 Arot	7,3	2,5	6,3	7,0	7,0	6,3	7,0	6,3	6,2
5085608 DK Exssence*	6,3	2,5	4,3	6,3	5,0	5,0	3,0	5,0	4,7
5088204 Arabella*	7,0	1,5	5,0	7,0	5,0	5,7	4,3	5,7	5,1
5096433 OP-BN-55	7,7	2,0	6,3	7,3	7,0	5,7	5,7	7,0	6,1
5096444 RAW 1194-006	7,3	1,0	4,3	6,3	5,0	4,3	4,3	5,7	4,8
5096445 RAW 1195-037	7,0	2,0	4,3	6,3	5,0	5,7	3,0	6,3	5,0
5096446 RAW 1175S-035	6,7	2,5	5,0	7,0	5,7	5,3	6,3	7,0	5,7
5096452 SL-847	6,3	4,5	5,7	6,3	5,0	5,0	7,0	7,0	5,9
5096453 SL-848	7,3	4,5	5,7	5,0	5,0	6,0	6,3	6,3	5,8
5096455 SL-853	7,7	4,0	5,0	6,3	7,3	6,0	6,3	6,3	6,1
5096460 NPZ14002W11	7,3	3,0	4,3	5,0	5,0	5,7	6,3	5,0	5,2
5096472 SG-C 81	7,7	2,5	5,0	6,3	7,0	5,7	5,0	5,7	5,6
5096473 SG-C 127	7,3	2,0	5,0	7,3	5,0	6,3	4,3	7,3	5,6
5096474 SG-C 349	7,7	2,5	5,7	5,0	5,0	6,0	3,7	7,0	5,3
5096480 RNX3421	7,0	1,0	3,0	5,0	5,0	4,3	2,3	5,0	4,1
5096483 RNX3434	8,0	2,5	4,3	5,7	7,0	5,7	6,3	6,3	5,7
5096484 ESC13018	7,7	1,5	3,7	5,0	5,0	4,3	3,0	7,3	4,7
5081641 DK Sensei*	7,7	1,0	3,0	7,0	4,3	4,0	1,7	5,7	4,3
5096441 14WX590C	7,3	1,0	3,0	7,7	7,3	4,7	2,3	5,0	4,8
5096442 14WX595C	7,3	1,5	3,0	7,3	5,7	4,0	1,0	5,0	4,4
5096450 WRH 494	7,7	3,5	4,3	6,3	5,0	6,3	7,0	7,3	5,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab.11

## Alternariová skvrnitost brukvovitých (Černá řepková) (9-1) v roce 2016

[Alternaria brassicae (Berk.) Sacc. (9-1) in 2016]

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5078048 DK Exquisite*	8,0	5,0	8,3	8,0	7,0	7,3	7,9
5088169 Factor KWS	7,3	5,0	7,0	7,3	6,7	7,3	7,2
5090154 Horcal*	7,3	5,0	8,3	7,3	7,0	8,0	7,9
5094524 CWH331	7,3	5,0	8,3	8,3	7,0	7,0	7,9
5094548 4EW0105	7,7	5,0	7,0	7,3	6,7	7,0	7,1
5094730 NPZ14010W11	7,7	5,0	8,3	8,0	7,0	6,3	7,6
5094964 CWH335	7,0	5,0	7,7	8,3	7,0	7,0	7,7
5096412 HRC785	7,3	5,0	7,0	7,3	7,0	7,0	7,1
5096415 14WT135C	7,3	5,0	7,7	7,7	7,7	7,3	7,6
5096417 14WT167C	7,7	5,0	5,0	7,7	7,0	8,0	6,9
5096418 HRA398	7,7	5,0	7,0	7,7	7,0	7,3	7,3
5096419 BNB460	7,0	5,0	5,7	7,7	7,0	6,3	6,6
5096420 HR100909	7,3	5,0	7,3	8,0	7,7	5,7	7,0
5096424 MH 13CO085	7,0	5,0	5,7	8,0	7,0	8,0	7,2
5096425 MH 13J076	7,7	5,0	7,0	8,3	7,0	8,0	7,8
5096426 MH 13J081	7,7	5,0	7,7	7,0	7,7	7,0	7,2
5096434 MGC6549	7,0	5,0	7,0	8,0	7,0	7,0	7,3
5096443 HRB641	7,7	5,0	7,7	8,3	7,0	7,0	7,7
5096447 DMH 370	8,0	5,0	7,0	7,7	7,0	7,0	7,2
5096448 DMH 294	7,0	5,0	7,0	8,0	6,7	7,0	7,3
5096449 Fernando KWS	7,0	5,0	7,7	7,7	7,0	7,7	7,7
5096451 WRH 486	7,3	5,0	7,7	7,3	7,0	7,0	7,3
5096454 H9121738	7,7	5,0	6,3	7,0	7,0	7,0	6,8
5096456 H9121774	7,0	5,0	8,3	8,7	7,7	7,3	8,1
5096457 WRH 492	7,3	5,0	7,0	7,7	7,0	7,0	7,2
5096458 WRH 493	7,0	5,0	7,0	7,0	7,0	8,0	7,3
5096459 RAP15072W11	7,7	5,0	6,3	7,0	7,7	7,3	6,9
5096461 NPZ15052W11	8,0	5,0	7,0	8,3	7,0	7,0	7,4
5096462 SLM14012W11	7,7	5,0	7,0	8,0	7,0	8,0	7,7
5096463 SLM15062W11	7,7	5,0	7,0	8,0	7,0	7,0	7,3
5096464 CWH328	8,0	5,0	7,0	8,0	7,7	5,7	6,9
5096465 CWH329	7,0	5,0	7,0	7,7	7,0	5,0	6,6
5096466 CWH350	7,0	5,0	7,0	8,3	7,0	6,3	7,2
5096467 CWH351	7,3	5,0	6,3	7,7	7,7	7,3	7,1
5096468 CWH356	7,0	5,0	7,0	8,3	7,0	7,0	7,4
5096469 DMH346	7,3	5,0	7,0	6,7	7,0	6,3	6,7
5096470 SG-C 8H	7,3	5,0	7,0	7,3	6,7	6,3	6,9
5096471 SG-C 12H	7,0	5,0	5,0	8,0	7,0	7,3	6,8
5096475 4EW0123	7,3	5,0	7,0	7,0	7,7	8,0	7,3
5096476 4EW0124	7,7	5,0	5,7	7,3	7,0	7,0	6,7
5096477 5EW0128	7,3	5,0	7,7	7,0	7,0	7,0	7,2
5096478 5EW0129	7,3	5,0	5,7	7,0	7,0	7,0	6,6
5096479 RG21314	7,3	5,0	5,7	7,3	7,7	7,0	6,7
5096481 RNX3428	7,3	5,0	5,0	7,3	7,0	8,0	6,8
5096482 RNX3433	7,7	5,0	7,0	7,3	7,7	7,0	7,1
5096485 ESC14027	7,7	5,0	7,0	7,7	7,0	7,0	7,2
5096486 ESC14029	7,7	5,0	7,0	8,3	6,7	7,0	7,4
5096494 LE14/271	7,3	5,0	5,0	7,3	7,0	7,0	6,4
5096495 LE14/276	7,0	5,0	7,3	7,7	7,0	7,0	7,3
5096496 LE14/285	7,7	5,0	6,3	8,0	7,7	8,0	7,4
5096497 LE15/296	7,7	5,0	5,7	7,0	7,0	8,0	6,9
5096498 LE15/297	7,7	5,0	7,0	7,0	7,0	7,3	7,1
5078597 Arot	8,0	5,0	7,0	7,7	7,0	7,0	7,2
5085608 DK Exssence*	7,0	5,0	7,3	7,7	7,0	5,7	6,9
5088204 Arabella*	7,3	5,0	7,0	7,3	7,7	7,0	7,1
5096433 OP-BN-55	7,3	5,0	7,0	7,3	7,0	7,0	7,1
5096444 RAW 1194-006	8,0	5,0	8,3	6,7	6,7	7,0	7,3
5096445 RAW 1195-037	7,0	5,0	7,0	6,7	7,0	7,0	6,9
5096446 RAW 1175S-035	7,0	5,0	7,7	7,3	7,7	8,0	7,7
5096452 SL-847	7,3	5,0	7,0	8,7	7,0	7,0	7,6
5096453 SL-848	7,0	5,0	7,0	8,0	7,0	6,3	7,1
5096455 SL-853	8,0	5,0	7,0	8,3	7,0	8,0	7,8
5096460 NPZ14002W11	7,7	5,0	7,0	7,3	7,0	7,7	7,3
5096472 SG-C 81	7,3	5,0	6,3	7,7	7,0	8,0	7,3
5096473 SG-C 127	7,0	5,0	5,0	7,7	7,0	6,3	6,3
5096474 SG-C 349	7,7	5,0	5,0	8,0	7,0	7,3	6,8
5096480 RNX3421	7,0	5,0	3,0	6,7	7,0	7,0	5,6
5096483 RNX3434	7,3	5,0	7,0	8,0	7,0	7,7	7,6
5096484 ESC13018	7,7	5,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
5081641 DK Sensei*	7,3	5,0	7,0	7,7	7,0	5,7	6,8
5096441 14WX590C	7,7	5,0	6,3	8,0	7,0	7,0	7,1
5096442 14WX595C	7,7	5,0	6,3	8,0	7,0	6,3	6,9
5096450 WRH 494	7,7	5,0	6,3	8,7	7,0	8,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,2

Tab.12

## Verticiliové vadnutí brukvovitých (Přeslenatka) (9-1) v roce 2016

[Verticilium dahliae Kleb. (9-1) in 2016]

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5	6	7
5078048 DK Exquisite*	8,7	7,0	7,7	9,0	0,0	0,0	-
5088169 Factor KWS	8,7	7,0	7,7	9,0	0,0	0,0	-
5090154 Horcal*	7,7	7,0	8,3	9,0	0,0	0,0	-
5094524 CWH331	8,3	7,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-
5094548 4EW0105	8,7	7,0	7,7	8,3	0,0	0,0	-
5094730 NPZ14010W11	7,7	7,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-
5094964 CWH335	8,3	7,0	7,0	9,0	0,0	0,0	-
5096412 HRC785	8,7	7,0	7,7	9,0	0,0	0,0	-
5096415 14WT135C	8,7	7,0	7,0	8,3	0,0	0,0	-
5096417 14WT167C	7,3	7,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-
5096418 HRA398	7,3	7,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-
5096419 BNB460	7,7	7,0	7,0	9,0	0,0	0,0	-
5096420 HR100909	7,7	7,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-
5096424 MH 13CO085	8,0	7,0	7,0	9,0	0,0	0,0	-
5096425 MH 13J076	9,0	7,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-
5096426 MH 13J081	9,0	7,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-
5096434 MGC6549	8,0	7,0	6,3	9,0	0,0	0,0	-
5096443 HRB641	7,7	7,0	7,7	9,0	0,0	0,0	-
5096447 DMH 370	8,3	7,0	7,3	8,7	0,0	0,0	-
5096448 DMH 294	7,7	7,0	6,3	9,0	0,0	0,0	-
5096449 Fernando KWS	7,7	7,0	8,0	9,0	0,0	0,0	-
5096451 WRH 486	8,0	7,0	7,0	9,0	0,0	0,0	-
5096454 H9121738	9,0	7,0	7,3	8,7	0,0	0,0	-
5096456 H9121774	8,7	7,0	8,0	9,0	0,0	0,0	-
5096457 WRH 492	8,3	7,0	7,0	9,0	0,0	0,0	-
5096458 WRH 493	8,7	7,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-
5096459 RAP15072W11	8,0	7,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-
5096461 NPZ15052W11	8,7	7,0	7,7	9,0	0,0	0,0	-
5096462 SLM14012W11	7,7	7,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-
5096463 SLM15062W11	8,3	7,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-
5096464 CWH328	8,0	7,0	5,7	9,0	0,0	0,0	-
5096465 CWH329	7,3	7,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-
5096466 CWH350	7,3	7,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-
5096467 CWH351	8,7	7,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-
5096468 CWH356	7,3	7,0	7,0	9,0	0,0	0,0	-
5096469 DMH346	8,0	7,0	8,0	9,0	0,0	0,0	-
5096470 SG-C 8H	7,3	7,0	6,3	9,0	0,0	0,0	-
5096471 SG-C 12H	7,0	7,0	5,0	9,0	0,0	0,0	-
5096475 4EW0123	8,7	7,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-
5096476 4EW0124	9,0	7,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-
5096477 5EW0128	7,3	7,0	7,7	9,0	0,0	0,0	-
5096478 5EW0129	8,0	7,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-
5096479 RG21314	8,3	7,0	7,0	9,0	0,0	0,0	-
5096481 RNX3428	8,3	7,0	7,7	9,0	0,0	0,0	-
5096482 RNX3433	9,0	7,0	7,0	9,0	0,0	0,0	-
5096485 ESC14027	8,3	7,0	7,0	9,0	0,0	0,0	-
5096486 ESC14029	7,3	7,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-
5096494 LE14/271	8,7	7,0	7,0	9,0	0,0	0,0	-
5096495 LE14/276	7,3	7,0	8,0	9,0	0,0	0,0	-
5096496 LE14/285	8,7	7,0	6,3	9,0	0,0	0,0	-
5096497 LE15/296	8,3	7,0	7,0	9,0	0,0	0,0	-
5096498 LE15/297	7,7	7,0	6,3	8,3	0,0	0,0	-
5078597 Arot	8,3	7,0	7,7	9,0	0,0	0,0	-
5085608 DK Exssence*	7,7	7,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-
5088204 Arabella*	8,3	7,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-
5096433 OP-BN-55	8,7	7,0	8,0	9,0	0,0	0,0	-
5096444 RAW 1194-006	8,3	7,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-
5096445 RAW 1195-037	8,0	7,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-
5096446 RAW 1175S-035	7,3	7,0	7,7	9,0	0,0	0,0	-
5096452 SL-847	7,7	7,0	6,3	9,0	0,0	0,0	-
5096453 SL-848	7,7	7,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-
5096455 SL-853	8,7	7,0	6,3	9,0	0,0	0,0	-
5096460 NPZ14002W11	7,7	7,0	6,3	9,0	0,0	0,0	-
5096472 SG-C 81	8,7	7,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-
5096473 SG-C 127	7,7	7,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-
5096474 SG-C 349	8,7	7,0	6,3	9,0	0,0	0,0	-
5096480 RNX3421	7,3	7,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-
5096483 RNX3434	8,0	7,0	8,0	9,0	0,0	0,0	-
5096484 ESC13018	8,7	7,0	8,0	9,0	0,0	0,0	-
5081641 DK Sensei*	8,7	7,0	8,0	9,0	0,0	0,0	-
5096441 14WX590C	9,0	7,0	7,7	9,0	0,0	0,0	-
5096442 14WX595C	9,0	7,0	7,0	9,0	0,0	0,0	-
5096450 WRH 494	8,3	7,0	7,3	9,0	0,0	0,0	-

Tab.13

## Přezimování (%) v roce 2016

[Wintering (%) in 2016]

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5	6	7
5078048 DK Exquisite*	100	100	100	100	100	100	-
5088169 Factor KWS	100	100	100	100	100	100	-
5090154 Horcal*	100	100	100	100	100	100	-
5094524 CWH331	100	100	100	100	100	100	-
5094548 4EW0105	100	100	100	100	100	100	-
5094730 NPZ14010W11	100	100	100	100	100	100	-
5094964 CWH335	100	100	100	100	100	100	-
5096412 HRC785	100	100	100	100	100	100	-
5096415 14WT135C	100	100	100	100	100	100	-
5096417 14WT167C	100	100	100	100	100	100	-
5096418 HRA398	100	100	100	100	100	100	-
5096419 BNB460	100	100	100	100	100	100	-
5096420 HR100909	100	100	100	100	100	100	-
5096424 MH 13CO085	100	100	100	100	100	100	-
5096425 MH 13J076	100	100	100	100	100	100	-
5096426 MH 13J081	100	100	100	100	100	100	-
5096434 MGC6549	100	100	100	100	100	100	-
5096443 HRB641	100	100	100	100	100	100	-
5096447 DMH 370	100	100	100	100	100	100	-
5096448 DMH 294	100	100	100	100	100	100	-
5096449 Fernando KWS	100	100	100	100	100	100	-
5096451 WRH 486	100	100	100	100	100	100	-
5096454 H9121738	100	100	100	100	100	100	-
5096456 H9121774	100	100	100	100	100	100	-
5096457 WRH 492	100	100	100	100	99	100	-
5096458 WRH 493	100	100	100	100	100	100	-
5096459 RAP15072W11	100	100	100	100	100	100	-
5096461 NPZ15052W11	100	100	100	100	100	100	-
5096462 SLM14012W11	100	100	100	100	100	100	-
5096463 SLM15062W11	100	100	100	100	100	100	-
5096464 CWH328	100	100	100	100	100	100	-
5096465 CWH329	100	100	100	100	100	100	-
5096466 CWH350	100	100	100	100	100	100	-
5096467 CWH351	100	100	100	100	100	100	-
5096468 CWH356	100	100	100	100	100	100	-
5096469 DMH346	100	100	100	100	100	100	-
5096470 SG-C 8H	100	100	100	100	100	100	-
5096471 SG-C 12H	100	100	100	100	100	100	-
5096475 4EW0123	100	100	100	100	100	100	-
5096476 4EW0124	100	100	100	100	100	100	-
5096477 5EW0128	100	100	100	100	100	100	-
5096478 5EW0129	100	100	100	100	100	100	-
5096479 RG21314	100	100	100	100	100	100	-
5096481 RNX3428	100	100	100	100	100	100	-
5096482 RNX3433	100	100	100	100	100	100	-
5096485 ESC14027	100	100	100	100	100	100	-
5096486 ESC14029	100	100	100	100	100	100	-
5096494 LE14/271	100	100	100	100	100	100	-
5096495 LE14/276	100	100	100	100	100	100	-
5096496 LE14/285	100	100	100	100	100	100	-
5096497 LE15/296	100	100	100	100	100	100	-
5096498 LE15/297	100	100	100	100	100	100	-
5078597 Arot	100	100	100	100	100	100	-
5085608 DK Exssence*	100	100	100	100	100	100	-
5088204 Arabella*	100	100	100	100	100	100	-
5096433 OP-BN-55	100	100	100	100	100	100	-
5096444 RAW 1194-006	100	100	100	100	100	100	-
5096445 RAW 1195-037	100	100	100	100	100	100	-
5096446 RAW 1175S-035	100	100	100	100	100	100	-
5096452 SL-847	100	100	100	100	100	100	-
5096453 SL-848	100	100	100	100	100	100	-
5096455 SL-853	100	100	100	100	100	100	-
5096460 NPZ14002W11	100	100	100	100	100	100	-
5096472 SG-C 81	100	100	100	100	100	100	-
5096473 SG-C 127	100	100	100	100	100	100	-
5096474 SG-C 349	100	100	100	100	100	100	-
5096480 RNX3421	100	100	100	99	100	100	-
5096483 RNX3434	100	100	100	100	100	100	-
5096484 ESC13018	100	100	97	100	100	100	-
5081641 DK Sensei*	100	100	100	100	100	100	-
5096441 14WX590C	100	100	100	100	100	100	-
5096442 14WX595C	100	100	99	100	100	100	-
5096450 WRH 494	100	100	100	100	100	100	-

Tab.14

## Délka rostlin (cm) v roce 2016

[Length of plants (cm) in 2016]

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
5078048 DK Exquisite*	191	190	149	172	182	162	174
5088169 Factor KWS	179	186	143	160	174	150	165
5090154 Horcal*	181	191	139	158	164	149	164
5094524 CWH331	205	191	157	175	190	150	178
5094548 4EW0105	188	193	157	173	181	150	174
5094730 NPZ14010W11	177	188	148	167	174	153	168
5094964 CWH335	174	183	153	154	162	142	161
5096412 HRC785	178	187	152	168	185	152	170
5096415 14WT135C	169	182	147	148	168	141	159
5096417 14WT167C	174	173	141	162	182	142	162
5096418 HRA398	170	177	148	171	181	144	165
5096419 BNB460	188	193	146	173	179	147	171
5096420 HR100909	180	186	147	167	190	153	170
5096424 MH 13CO085	185	187	149	158	185	150	169
5096425 MH 13J076	184	190	145	159	172	152	167
5096426 MH 13J081	168	182	148	161	161	140	160
5096434 MGC6549	174	192	146	167	182	151	169
5096443 HRB641	195	195	152	183	174	160	177
5096447 DMH 370	193	188	151	158	182	154	171
5096448 DMH 294	193	188	156	169	184	150	173
5096449 Fernando KWS	190	189	148	162	182	160	172
5096451 WRH 486	177	174	147	157	182	150	165
5096454 H9121738	170	180	144	160	165	142	160
5096456 H9121774	190	186	148	163	170	145	167
5096457 WRH 492	174	182	153	152	191	149	167
5096458 WRH 493	186	189	151	166	181	155	171
5096459 RAP15072W11	183	187	142	166	182	151	168
5096461 NPZ15052W11	177	179	151	158	170	152	165
5096462 SLM14012W11	172	175	141	155	171	149	161
5096463 SLM15062W11	175	186	142	159	178	147	164
5096464 CWH328	171	181	145	155	170	154	163
5096465 CWH329	174	186	147	155	173	149	164
5096466 CWH350	180	187	148	163	172	149	167
5096467 CWH351	182	183	154	165	179	151	169
5096468 CWH356	176	185	148	163	169	150	165
5096469 DMH346	160	174	145	151	160	150	157
5096470 SG-C 8H	176	190	147	167	177	152	168
5096471 SG-C 12H	179	179	147	159	161	149	162
5096475 4EW0123	175	175	147	151	171	148	161
5096476 4EW0124	174	185	149	163	161	140	162
5096477 5EW0128	186	194	155	165	195	158	175
5096478 5EW0129	182	185	150	161	180	149	168
5096479 RG21314	178	183	143	166	180	148	166
5096481 RNX3428	177	183	147	168	183	141	167
5096482 RNX3433	166	180	144	151	176	148	161
5096485 ESC14027	193	186	154	160	165	170	171
5096486 ESC14029	185	191	155	162	176	160	172
5096494 LE14/271	185	182	155	164	181	160	171
5096495 LE14/276	180	188	147	171	177	150	169
5096496 LE14/285	188	184	151	170	183	152	171
5096497 LE15/296	175	185	145	174	188	152	170
5096498 LE15/297	181	185	143	169	171	152	167
5078597 Arot	158	164	137	146	163	127	149
5085608 DK Exssence*	169	173	139	153	182	148	161
5088204 Arabella*	153	161	141	149	174	137	153
5096433 OP-BN-55	154	164	145	141	154	131	148
5096444 RAW 1194-006	154	160	137	148	179	131	151
5096445 RAW 1195-037	152	156	138	142	169	140	149
5096446 RAW 1175S-035	162	164	139	155	181	128	155
5096452 SL-847	164	169	145	153	178	139	158
5096453 SL-848	161	173	142	147	174	139	156
5096455 SL-853	163	170	138	158	176	138	157
5096460 NPZ14002W11	169	170	142	151	185	151	162
5096472 SG-C 81	174	170	142	150	174	141	158
5096473 SG-C 127	142	156	136	147	155	121	143
5096474 SG-C 349	161	159	139	152	161	132	150
5096480 RNX3421	150	154	143	150	161	131	148
5096483 RNX3434	160	166	141	155	168	141	155
5096484 ESC13018	169	168	144	159	182	130	159
5081641 DK Sensei*	136	146	139	137	138	121	136
5096441 14WX590C	134	144	133	135	143	108	133
5096442 14WX595C	141	146	131	140	147	110	136
5096450 WRH 494	152	165	145	153	148	129	149
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	7

Tab.15

## Průměrné hodnoty znaků v roce 2016

[Summary of the means of the characteristics in 2016]

Znak	HTS	Začátek květu	Konec květu	Zralost	Poléhání před sklizní
Jednotka	g	dny	dny	dny	9-1
a	1	2	3	4	5
5078048 DK Exquisite*	4,62	121	149	203	7,6
5088169 Factor KWS	4,57	117	148	202	7,8
5090154 Horcal*	4,79	120	149	203	8,6
5094524 CWH331	4,67	124	150	203	7,5
5094548 4EW0105	4,34	119	149	203	8,0
5094730 NPZ14010W11	4,68	118	147	202	7,2
5094964 CWH335	4,76	117	149	203	7,2
5096412 HRC785	4,39	120	148	203	7,9
5096415 14WT135C	4,74	117	147	202	7,7
5096417 14WT167C	4,62	118	148	202	7,9
5096418 HRA398	4,56	117	145	201	8,0
5096419 BNB460	4,43	120	149	202	7,8
5096420 HR100909	4,68	117	147	202	7,9
5096424 MH 13CO085	5,22	117	147	202	7,7
5096425 MH 13J076	4,67	118	146	202	7,9
5096426 MH 13J081	4,93	118	146	202	7,8
5096434 MGC6549	4,80	117	148	203	7,8
5096443 HRB641	4,43	124	150	203	7,7
5096447 DMH 370	4,42	117	148	202	7,4
5096448 DMH 294	4,55	119	149	203	7,2
5096449 Fernando KWS	4,05	119	149	203	7,3
5096451 WRH 486	4,32	118	149	203	7,7
5096454 H9121738	4,29	117	148	203	7,5
5096456 H9121774	4,52	120	149	204	8,1
5096457 WRH 492	4,20	116	148	203	7,8
5096458 WRH 493	4,47	120	148	203	8,3
5096459 RAP15072W11	4,56	117	148	202	8,2
5096461 NPZ15052W11	4,89	118	146	201	8,4
5096462 SLM14012W11	4,27	117	146	201	7,9
5096463 SLM15062W11	4,69	120	147	202	8,3
5096464 CWH328	4,69	116	147	201	7,5
5096465 CWH329	4,32	117	146	202	6,3
5096466 CWH350	4,46	117	148	202	7,3
5096467 CWH351	4,72	119	147	202	7,1
5096468 CWH356	4,91	117	147	203	7,1
5096469 DMH346	4,14	116	147	202	6,6
5096470 SG-C 8H	4,79	118	148	203	7,7
5096471 SG-C 12H	5,18	120	148	203	7,4
5096475 4EW0123	4,97	116	146	202	7,2
5096476 4EW0124	4,74	118	147	203	7,4
5096477 5EW0128	4,61	120	149	203	7,6
5096478 5EW0129	4,47	119	147	202	7,9
5096479 RG21314	4,31	117	147	203	7,8
5096481 RNX3428	4,57	119	148	203	7,8
5096482 RNX3433	4,60	119	147	203	6,9
5096485 ESC14027	4,65	124	149	203	7,4
5096486 ESC14029	4,16	121	149	203	7,8
5096494 LE14/271	4,96	117	149	202	8,0
5096495 LE14/276	4,73	119	146	202	8,2
5096496 LE14/285	4,59	118	148	203	8,5
5096497 LE15/296	4,74	118	146	202	7,9
5096498 LE15/297	4,74	118	147	202	8,4
5078597 Arot	5,00	119	148	202	8,1
5085608 DK Exssence*	4,15	116	147	202	6,4
5088204 Arabella*	5,20	119	146	202	7,1
5096433 OP-BN-55	4,71	117	147	202	8,0
5096444 RAW 1194-006	4,13	116	147	202	7,3
5096445 RAW 1195-037	4,54	112	146	201	7,8
5096446 RAW 1175S-035	4,92	117	146	202	7,7
5096452 SL-847	4,45	120	147	202	8,2
5096453 SL-848	5,15	118	146	202	7,3
5096455 SL-853	4,53	120	147	203	7,7
5096460 NPZ14002W11	4,41	119	147	202	8,1
5096472 SG-C 81	4,57	124	148	203	7,7
5096473 SG-C 127	4,73	116	145	201	7,7
5096474 SG-C 349	4,79	117	147	202	7,8
5096480 RNX3421	4,68	116	148	202	7,8
5096483 RNX3434	4,46	119	148	203	8,2
5096484 ESC13018	4,68	117	146	202	7,7
5081641 DK Sensei*	4,01	121	149	203	8,1
5096441 14WX590C	4,77	121	149	203	8,9
5096442 14WX595C	4,66	121	149	203	8,8
5096450 WRH 494	4,55	115	147	203	8,9
Počet lokalit	6	6	6	6	6

Tab.16

## Průměrné hodnoty znaků v roce 2016

[Summary of the means of the characteristics in 2016]

Znak	Šedá plišovitost brukvovitých	Fomové černání stonku brukvovitých	Bílá hniloba brukvovitých	Alternariová skvrnitost brukvovitých	Délka rostlin
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	cm
a	5	6	7	8	8
5078048 DK Exquisite*	7,6	6,8	6,3	7,9	174
5088169 Factor KWS	7,8	6,1	5,7	7,2	165
5090154 Horcal*	8,6	6,2	5,9	7,9	164
5094524 CWH331	7,5	6,7	5,4	7,9	178
5094548 4EW0105	8,0	6,5	5,4	7,1	174
5094730 NPZ14010W11	7,2	6,3	5,9	7,6	168
5094964 CWH335	7,2	5,8	4,9	7,7	161
5096412 HRC785	7,9	6,9	5,5	7,1	170
5096415 14WT135C	7,7	6,9	5,0	7,6	159
5096417 14WT167C	7,9	6,0	4,7	6,9	162
5096418 HRA398	8,0	6,7	5,8	7,3	165
5096419 BNB460	7,8	6,7	4,7	6,6	171
5096420 HR100909	7,9	6,7	5,2	7,0	170
5096424 MH 13CO085	7,7	6,2	5,8	7,2	169
5096425 MH 13J076	7,9	6,7	5,9	7,8	167
5096426 MH 13J081	7,8	6,8	5,7	7,2	160
5096434 MGC6549	7,8	5,5	5,7	7,3	169
5096443 HRB641	7,7	6,2	5,4	7,7	177
5096447 DMH 370	7,4	6,3	5,0	7,2	171
5096448 DMH 294	7,2	6,0	5,4	7,3	173
5096449 Fernando KWS	7,3	6,9	4,3	7,7	172
5096451 WRH 486	7,7	6,3	5,3	7,3	165
5096454 H9121738	7,5	6,4	5,2	6,8	160
5096456 H9121774	8,1	6,4	5,4	8,1	167
5096457 WRH 492	7,8	6,9	4,8	7,2	167
5096458 WRH 493	8,3	7,0	6,1	7,3	171
5096459 RAP15072W11	8,2	6,8	5,0	6,9	168
5096461 NPZ15052W11	8,4	6,5	6,5	7,4	165
5096462 SLM14012W11	7,9	6,3	5,9	7,7	161
5096463 SLM15062W11	8,3	6,7	6,7	7,3	164
5096464 CWH328	7,5	6,1	5,9	6,9	163
5096465 CWH329	6,3	6,7	5,8	6,6	164
5096466 CWH350	7,3	6,8	4,9	7,2	167
5096467 CWH351	7,1	6,1	5,3	7,1	169
5096468 CWH356	7,1	6,7	6,1	7,4	165
5096469 DMH346	6,6	6,4	4,8	6,7	157
5096470 SG-C 8H	7,7	5,9	4,6	6,9	168
5096471 SG-C 12H	7,4	6,5	4,7	6,8	162
5096475 4EW0123	7,2	6,7	4,9	7,3	161
5096476 4EW0124	7,4	6,6	4,4	6,7	162
5096477 5EW0128	7,6	6,7	5,4	7,2	175
5096478 5EW0129	7,9	6,8	4,1	6,6	168
5096479 RG21314	7,8	6,3	5,0	6,7	166
5096481 RNX3428	7,8	6,7	5,7	6,8	167
5096482 RNX3433	6,9	6,5	6,1	7,1	161
5096485 ESC14027	7,4	6,4	5,7	7,2	171
5096486 ESC14029	7,8	6,6	5,3	7,4	172
5096494 LE14/271	8,0	6,6	5,2	6,4	171
5096495 LE14/276	8,2	6,3	5,5	7,3	169
5096496 LE14/285	8,5	6,7	6,2	7,4	171
5096497 LE15/296	7,9	6,4	5,9	6,9	170
5096498 LE15/297	8,4	5,9	5,7	7,1	167
5078597 Arot	8,1	6,2	6,7	7,2	149
5085608 DK Exssence*	6,4	5,9	5,0	6,9	161
5088204 Arabella*	7,1	6,5	5,8	7,1	153
5096433 OP-BN-55	8,0	6,1	6,6	7,1	148
5096444 RAW 1194-006	7,3	6,9	5,4	7,3	151
5096445 RAW 1195-037	7,8	6,3	5,4	6,9	149
5096446 RAW 1175S-035	7,7	6,3	6,2	7,7	155
5096452 SL-847	8,2	6,2	6,2	7,6	158
5096453 SL-848	7,3	6,4	6,1	7,1	156
5096455 SL-853	7,7	6,5	6,3	7,8	157
5096460 NPZ14002W11	8,1	6,9	5,6	7,3	162
5096472 SG-C 81	7,7	6,5	5,9	7,3	158
5096473 SG-C 127	7,7	6,5	6,3	6,3	143
5096474 SG-C 349	7,8	6,1	5,8	6,8	150
5096480 RNX3421	7,8	6,0	4,4	5,6	148
5096483 RNX3434	8,2	6,6	6,1	7,6	155
5096484 ESC13018	7,7	6,9	5,2	7,0	159
5081641 DK Sensei*	8,1	6,3	4,8	6,8	136
5096441 14WX590C	8,9	6,6	5,0	7,1	133
5096442 14WX595C	8,8	6,5	4,6	6,9	136
5096450 WRH 494	8,9	6,5	6,5	7,7	149
Počet lokalit	2	5	6	3	6