

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 155987/2019

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2019

**Řepka ozimá "00" sortiment I.**

*(sortiment odrůd zkoušených 1. rokem - 2019)*

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

*(Assortment of 1st year tested varieties in 2019)*

*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 2019

## 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]
Čáslav	CAS	260	8,9	555	CMh-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
Horažďovice	HOR	475	7,8	585	KMm-ph
Lípa	LIP	505	7,5	594	KMg-ph
Vysoká	VYS	580	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	íl (těžká)	[Clay (heavy)]

**Charakteristiky pokusů***[Trials-main features]***Čáslav (CAS)**

Předplodina:	pšenice ozimá		
Datum setí:	29.08.2018		
Datum sklizně:	18.07.2019		
Hnojení N+(S):	27.08.2018	20+(20) kg/ha	SA
	26.02.2018	50+(25) kg/ha	DASA
		40 kg/ha	LAV
	18.03.2018	70 kg/ha	LAV
Chemické ošetření:	31.08.2018	2,50 l/ha	Butisan Complete
		0,20 l/ha	Grounded
	07.09.2018	0,60 l/ha	Nurelle D
	27.09.2018	0,60 l/ha	Nurelle D
	12.10.2018	0,80 l/ha	Agil 100 EC
	22.10.2018	0,15 l/ha	Karate Zeon 5CS
	22.03.2019	0,60 l/ha	Nurelle D
	06.05.2019	0,50 l/ha	Pictor
		0,1 l/ha	Fury 10 EW

**Pusté Jakartice (PJA)**

Předplodina:	pšenice ozimá		
Datum setí:	27.08.2018		
Datum sklizně:	17.07.2019		
Hnojení N+(S):	28.08.2018	20+(21) kg/ha	SA
	26.02.2019	50+(25) kg/ha	DASA
	26.02.2019	40 kg/ha	LAV
	19.03.2019	70 kg/ha	LAV
Chemické ošetření:	06.09.2018	2 l / ha	Butisan star
	06.09.2018	0,6 l / ha	Nurelle D
	13.09.2018	0,5 l / ha	Garland forte
	17.10.2018	0,6 l / ha	Nurelle D
	01.04.2019	0,6 l / ha	Nurelle D
	16.04.2029	0,6 l / ha	Nurelle D

**Horažďovice (HOR)**

Předplodina:	ječmen jarní		
Datum setí:	22.08.2018		
Datum sklizně:	23.07.2019		
Hnojení N+(S):	21.08.2018	40+(40) kg/ha	SA
	04.03.2019	47+(23) kg/ha	DASA
	04.03.2019	39 kg/ha	LAV
	28.03.2019	92 kg/ha	LAV
Chemické ošetření:	31.08.2018	2 l/ha	Butisan Star
	06.09.2018	0,15 l/ha	Markate 50
	14.09.2018	0,6 l/ha	Nurelle D
	26.09.2018	0,15 l/ha	Markate 50
	01.04.2019	0,15 l/ha	Decis Mega
	18.04.2019	0,3 l/ha	Biscaya 240 OD
	02.05.2019	0,75 l/ha	Proteus 110 OD
	15.05.2019	0,3 l/ha	Biscaya 240 OD

**Vysoká (VYS)**

Předplodina:	ječmen ozimý		
Datum setí:	22.08.2018		
Datum sklizně:	25.07.2019		
Hnojení N+(S):	20.08.2018	20+(20) kg/ha	SA
	19.03.2019	50+(25) kg/ha	DASA
	19.03.2019	40 kg/ha	LAV
	09.04.2019	70 kg/ha	LAV
Chemické ošetření:	17.09.2018	0,5 l/ha	Garland forte
		0,5 l/ha	Proteus 110 OD
	21.09.2018	0,15 l/ha	Karate Zeon 5CS
	30.10.2018	0,35 l/ha	Galera
		0,8 l/ha	Agil 100 EC
	22.03.2019	0,35 l/ha	Galera
	27.03.2019	0,8 l/ha	Garland forte
	12.04.2019	0,6 l/ha	Nurelle D
	25.04.2019	0,10 l/ha	Karate Zeon 5CS
	31.05.2019	0,6 l/ha	Nurelle D

**Jaroměřice n.R. (JAR)**

Předplodina:	luskoviny		
Datum setí:	22.08.2018		
Datum sklizně:	18.07.2019		
Hnojení N+(S):	25.02.2019	50+(25) kg/ha	DASA
	20.03.2019	40 kg/ha	LAV
Chemické ošetření:	07.09.2018	0,6 l/ha	Nurelle D
	10.09.2018	0,15 l/ha	Karate Zeon 5CS
	12.09.2018	0,15 l/ha	Calypso 480 SC
	17.09.2018	0,15 l/ha	Karate Zeon 5CS
	18.09.2018	2,5 l/ha	Butisan Complete
	21.03.2019	0,125 l/ha	Karate Zeon 5CS
	18.04.2019	0,6 l/ha	Nurelle D

**Staňkov (STV)**

Předplodina:	ječmen jarní		
Datum setí:	22.08.2018		
Datum sklizně:	18.07.2019		
Hnojení N+(S):	17.08.2018	20+(20) kg/ha	SA
	28.02.2019	50+(25) kg/ha	DASA
	28.02.2019	40 kg/ha	LAV
	22.03.2019	54 kg/ha	LAV
Chemické ošetření:	06.09.2018	0,15 l/ha	Karate Zeon 5CS
	10.09.2018	2 l/ha	Butisan Star
	14.09.2018	1,5 l/ha	Agil 100 EC
		0,15 l/ha	Karate Zeon 5CS
	19.09.2018	0,6 l/ha	Proteus 110 OD
	21.09.2018	0,15 l/ha	Decis Mega
	16.10.2018	0,2 l/ha	Galera podzim
	18.03.2019	0,15 l/ha	Karate Zeon 5CS

**Lípa (LIP)**

Předplodina:	vojtěška, vojtěškotráva		
Datum setí:	27.08.2018		
Datum sklizně:	23.07.2019		
Hnojení N+(S):	25.02.2019	50+(25) kg/ha	DASA
	20.03.2019	50 kg/ha	LAV
Chemické ošetření:	05.09.2018	2 l/ha	Butisan Star
	06.09.2018	0,6 l/ha	Nurelle D
	10.09.2018	0,6 l/ha	Nurelle D
	29.03.2019	0,6 l/ha	Nurelle D
	15.04.2019	0,6 l/ha	Nurelle D
	07.05.2019	0,18 kg/ha	Mospilan 20 SP

## Sortiment odrůd zkoušených 1. rokem - 2019

[Assortment of 1st year tested varieties in 2019]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Typ odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
[Variety code]	[Variety name]	[Type of variety]	[Applicant]	[Representative in Czech Republic]	[Year of registration]	[Tested from]
<b>Odrůdy delšího vzrůstu</b> [Varieties with longer stem]						
5090211	DK Expression	PFH	MONSANTO SAS	MONSANTO ČR s.r.o.	2016	
5092810	DK Expiro*	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	2017	
5094583	Kicker	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar	2017	
5096451	Temptation*	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.	2019	
5096496	Advocat*	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2019	
5100237	7EW0188	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r. o.		2018/2019
5100278	7EW0192	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r. o.		2018/2019
5100293	HRE470	PFH	Société RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.		2018/2019
5100342	ESC17070	PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH		2018/2019
5102188	X16WT250C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2018/2019
5102189	X16WT297C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2018/2019
5102190	X16WT340C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2018/2019
5102191	X16WT342C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2018/2019
5102192	X17WT002C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2018/2019
5102193	X17WT018C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2018/2019
5102206	NPZ17165W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2018/2019
5102207	NPZ18203W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2018/2019
5102209	NPZ18207W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2018/2019
5102210	NPZ18208W11	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.		2018/2019
5102211	NPZ17164W11	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.		2018/2019
5102212	H 9160815	PFH	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.		2018/2019
5102213	H 9160195	PFH	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.		2018/2019
5102214	CWH471	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2018/2019
5102215	CWH472	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2018/2019
5102216	CWH460	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2018/2019
5102217	CWH459	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2018/2019
5102218	CWH457	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2018/2019
5102219	HRD394	PFH	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.		2018/2019
5102220	HRD1347	PFH	Société RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.		2018/2019
5102221	HRE1454	PFH	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.		2018/2019
5102222	RNX3758	PFH	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.		2018/2019
5102223	RNX3743	PFH	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.		2018/2019
5102224	RNX3843	PFH	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.		2018/2019
5102225	RNX3845	PFH	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.		2018/2019
5102226	RNX3844	PFH	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.		2018/2019
5102229	6EW0185	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r. o.		2018/2019
5102230	7EW0212	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r. o.		2018/2019
5102231	8EW0219	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r. o.		2018/2019
5102232	8EW0220	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r. o.		2018/2019
5102234	DMH440	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2018/2019
5102236	DMH 474	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2018/2019
5102241	LE17/332	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2018/2019
5102242	LE17/341	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2018/2019
5102243	LE18/350	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2018/2019
5102244	LE18/406	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2018/2019
5102245	LE18/407	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2018/2019
<b>Odrůdy kratšího vzrůstu</b> [Varieties with shorter stem]						
5088204	Arabella*	PFL	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2014	
5094533	ES Cesario	PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH	2018	
5094558	Sonyx*	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-	2017	
5102194	SL - 1801	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-		2018/2019
5102195	WRH 562	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.		2018/2019
5102197	SG-C48916	PFL	SELGEN, a.s.	-		2018/2019
5102198	SL - 1802	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-		2018/2019
5102199	SG-C49216	PFL	SELGEN, a.s.	-		2018/2019
5102200	SL - 1803	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-		2018/2019
5102201	SG-C21215	PFL	SELGEN, a.s.	-		2018/2019
5102203	OP-BN-64	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-		2018/2019
5102204	OP-BN-65	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-		2018/2019
5102205	OP-BN-68	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-		2018/2019
5102208	NPZ18206W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2018/2019
5102227	RAW 1228-019	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.		2018/2019
5102228	RAW 1226-033	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.		2018/2019
5102233	CSZ18078	PFL	Caussade Semences	-		2018/2019
5102235	RAW 1222-012	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.		2018/2019
5102237	WRH 563	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2018/2019
5102238	WRH 564	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2018/2019
5102239	WRH 565	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2018/2019
5102240	WRH 566	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2018/2019

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = control varieties]

**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 diference 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. 7, 8, 9, 10 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. 7, 8, 9, 10, 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	Oblast	= Area of testing
	Lokalita	= Trial site
	Průměr SSRO(*)	= Mean of control varieties (SSRO)
1 - 4, 6 - 8	Lokality	= Trial sites
5, 9, 10	Průměr	= Mean

Table 2

column:

a	Oblast	= Area of testing
	Lokalita	= Trial site
1 - 4, 6 - 8	Lokality	= Trial sites
5, 9, 10	Průměr	= Mean

Table 3 - 14

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1 - 7	Lokality	= Trial sites
8	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)	

## Sortiment odrůd 1.rokem ve zkouškách

Tab.1

Výnos semene (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019[Seed yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2019]

Oblast Lokalita	TO					CHO			ČR	
	CAS	JAR	PJA	STV	průměr	HOR	LIP	VYS	průměr	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Hybridní odrůdy [Hybrid varieties]</b>										
5102243 LE18/350	7,59	6,11	4,79	5,39	5,97	5,97	5,24	6,38	5,86	5,92
5102244 LE18/406	6,82	6,40	5,18	5,08	5,87	5,97	4,52	5,91	5,46	5,70
5102241 LE17/332	6,88	6,26	5,35	5,17	5,91	5,27	4,71	5,99	5,32	5,66
5102238 WRH 564	6,95	5,50	5,29	5,38	5,78	5,21	5,16	5,92	5,43	5,63
5102239 WRH 565	7,16	5,67	6,10	5,51	6,11	4,82	4,57	5,33	4,91	5,59
5102245 LE18/407	6,85	6,27	5,44	4,68	5,81	5,48	4,22	6,22	5,30	5,59
5102234 DMH440	6,85	5,59	5,38	4,97	5,70	5,54	4,72	5,92	5,39	5,57
5102195 WRH 562	7,60	6,16	5,40	4,49	5,91	5,42	4,26	5,64	5,11	5,57
5102208 NPZ18206W11	6,97	6,02	5,78	4,80	5,89	5,20	4,54	5,56	5,10	5,55
5102240 WRH 566	6,62	5,93	5,69	5,03	5,82	5,07	4,29	5,50	4,96	5,45
5102242 LE17/341	6,36	5,74	4,76	5,27	5,53	5,31	4,45	5,71	5,16	5,37
5102213 H 9160195	7,03	5,95	4,29	5,09	5,59	4,83	4,43	5,60	4,95	5,32
5102211 NPZ17164W11	6,42	5,74	4,58	4,97	5,43	5,19	4,46	5,57	5,07	5,28
5102224 RNX3843	6,11	5,49	5,15	4,96	5,43	5,21	4,13	5,50	4,95	5,22
5102226 RNX3844	6,07	5,68	5,23	4,78	5,44	5,17	3,84	5,78	4,93	5,22
5102218 CWH457	6,22	5,40	5,52	4,60	5,44	4,91	4,49	5,16	4,85	5,19
5096451 Temptation*	6,16	5,33	5,38	4,81	5,42	4,70	4,23	5,49	4,81	5,16
5092810 DK Expiro*	6,39	5,52	4,77	5,05	5,43	4,80	4,25	5,25	4,77	5,15
5102193 X17WT018C	6,86	5,69	4,01	4,74	5,33	5,28	4,20	5,12	4,86	5,13
5102237 WRH 563	6,33	5,41	5,14	4,21	5,27	4,97	4,12	5,63	4,91	5,11
5096496 Advocat*	6,06	6,07	4,91	4,62	5,41	5,17	3,40	5,47	4,88	5,10
5102188 X16WT250C	6,16	5,52	4,39	4,71	5,20	5,03	4,08	5,53	4,66	5,06
5102223 RNX3743	6,42	5,39	5,64	3,79	5,31	5,13	4,01	4,82	4,65	5,03
5100293 HRE470	6,11	5,47	4,82	4,90	5,33	4,52	3,75	5,54	4,61	5,02
5102216 CWH460	5,91	5,38	4,77	4,51	5,14	5,17	4,33	4,94	4,81	5,00
5094533 ES Cesario	5,97	5,21	4,87	4,56	5,15	4,69	4,55	5,06	4,77	4,99
5102214 CWH471	5,84	5,15	4,91	4,54	5,11	5,13	4,00	5,24	4,79	4,97
5102192 X17WT002C	6,11	5,16	4,51	4,87	5,16	4,61	4,14	5,41	4,72	4,97
5102190 X16WT340C	5,32	5,66	4,65	4,55	5,04	4,72	4,16	5,51	4,80	4,94
5102231 8EW0219	6,30	5,18	4,81	4,61	5,22	4,76	4,15	4,60	4,50	4,92
5102217 CWH459	5,93	5,04	4,56	4,23	4,94	4,99	4,36	5,20	4,85	4,90
5102212 H 9160815	6,08	5,44	4,92	4,95	5,35	4,36	3,75	4,60	4,24	4,87
5090211 DK Expression	5,73	5,30	4,74	4,59	5,09	4,25	4,24	5,21	4,57	4,87
5100342 ESC17070	5,75	5,26	4,52	4,48	5,00	4,83	4,39	4,82	4,68	4,86
5102236 DMH 474	6,29	5,41	4,39	4,13	5,05	4,38	3,85	5,44	4,56	4,84
5102230 7EW0212	5,84	5,14	5,08	4,62	5,17	4,35	4,12	4,65	4,37	4,83
5102219 HRD394	6,35	5,48	5,20	4,01	5,26	4,44	3,77	4,43	4,22	4,81
5102221 HRE1454	6,24	5,13	4,97	4,12	5,11	4,40	3,67	5,14	4,40	4,81
5102191 X16WT342C	5,69	5,70	3,81	4,59	4,95	4,73	3,89	5,22	4,62	4,81
5102225 RNX3845	5,92	4,79	4,67	4,44	4,96	4,58	3,61	5,61	4,60	4,80
5102210 NPZ18208W11	6,32	5,25	4,79	3,67	5,01	4,74	3,36	5,49	4,53	4,80
5102220 HRD1347	6,17	4,87	4,73	3,55	4,83	4,82	4,06	4,90	4,59	4,73
5102209 NPZ18207W11	6,16	4,83	4,90	4,23	5,03	4,40	3,69	4,81	4,30	4,72
5102207 NPZ18203W11	5,88	4,88	4,42	3,94	4,78	4,86	3,53	5,22	4,54	4,67
5094583 Kicker	5,57	5,47	4,48	4,55	5,02	4,45	3,58	4,60	4,21	4,67
5102222 RNX3758	5,60	4,77	4,78	4,30	4,86	4,28	4,00	4,90	4,39	4,66
5102215 CWH472	5,66	5,05	4,70	4,55	4,99	4,75	3,52	4,34	4,20	4,65
5102189 X16WT297C	5,71	5,17	3,23	4,85	4,74	4,58	3,80	5,20	4,53	4,65
5102229 6EW0185	5,81	4,94	5,19	4,38	5,08	4,13	3,58	4,17	3,96	4,60
5102206 NPZ17165W11	5,93	5,26	4,21	4,24	4,91	4,47	3,76	4,21	4,15	4,58
5102232 8EW0220	5,37	4,65	4,88	4,12	4,75	4,50	3,06	4,63	4,06	4,46
5100278 7EW0192	5,16	5,06	4,13	4,38	4,68	3,94	3,63	3,81	3,80	4,30
5100237 7EW0188	4,79	4,17	4,11	3,86	4,23	4,19	3,43	4,79	4,14	4,19
Průměr SSRO(*)	6,20	5,64	5,02	4,83	5,42	4,89	3,96	5,40	4,75	5,13
<b>Liniové odrůdy [Line varieties]</b>										
5102199 SG-C49216	5,83	5,30	4,97	4,18	5,07	4,81	3,50	5,06	4,46	4,81
5102201 SG-C21215	6,21	4,75	4,46	4,38	4,95	4,41	4,43	5,00	4,61	4,80
5102198 SL - 1802	5,87	5,24	4,72	4,83	5,16	4,12	3,79	4,78	4,23	4,76
5102194 SL - 1801	5,79	5,19	4,70	4,23	4,98	4,15	3,70	4,84	4,23	4,66
5094558 Sonyx*	5,57	4,66	4,69	4,28	4,80	4,26	3,76	5,13	4,38	4,62
5102197 SG-C48916	5,60	5,20	4,62	3,88	4,83	4,48	3,44	5,10	4,34	4,62
5102228 RAW1226-033	6,10	4,82	5,17	4,18	5,07	3,82	3,59	4,27	3,89	4,56
5088204 Arabella*	5,99	4,93	5,01	3,83	4,94	4,16	3,37	4,37	3,97	4,52
5102204 OP-BN-65	5,86	4,30	4,99	4,19	4,84	4,36	3,07	4,70	4,05	4,50
5102203 OP-BN-64	5,11	5,31	3,65	4,06	4,53	4,14	3,85	4,82	4,27	4,42
5102227 RAW1228-019	5,91	4,28	4,51	3,92	4,66	3,81	3,64	4,19	3,88	4,32
5102200 SL - 1803	5,72	4,60	4,13	3,98	4,61	3,92	3,05	4,63	3,87	4,29
5102233 CSZ18078	5,18	4,81	4,29	4,05	4,58	4,09	2,92	4,23	3,75	4,22
5102205 OP-BN-68	5,43	4,11	3,81	3,84	4,30	4,12	2,68	4,34	3,71	4,05
5102235 RAW 1222-012	5,06	4,18	3,92	3,42	4,15	3,51	1,58	3,07	2,72	3,53
Průměr SSRO(*)	5,78	4,79	4,85	4,06	4,87	4,21	3,56	4,75	4,18	4,57
MD 0.05	0,28	0,31	0,63	0,52	0,49	0,44	0,39	0,34	0,51	0,36

Tab.1

Výnos semene (%) v roce 2019  
[Seed yield (%) in 2019]

Oblast	TO					CHO			ČR	
Lokalita	CAS	JAR	PJA	STV	průměr	HOR	LIP	VYS	průměr	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Hybridní odrůdy</b> [Hybrid varieties]										
5102243 LE18/350	122	108	95	112	110	122	132	118	123	115
5102244 LE18/406	110	113	103	105	108	122	114	109	115	111
5102241 LE17/332	111	111	107	107	109	108	119	111	112	110
5102238 WRH 564	112	98	105	111	107	107	130	110	114	110
5102239 WRH 565	115	100	121	114	113	99	115	99	103	109
5102245 LE18/407	110	111	108	97	107	112	106	115	112	109
5102234 DMH440	110	99	107	103	105	113	119	110	114	108
5102195 WRH 562	122	109	108	93	109	111	108	104	108	108
5102208 NPZ18206W11	112	107	115	99	109	106	115	103	107	108
5102240 WRH 566	107	105	113	104	107	104	108	102	104	106
5102242 LE17/341	103	102	95	109	102	109	112	106	109	105
5102213 H 9160195	113	105	85	105	103	99	112	104	104	104
5102211 NPZ17164W11	104	102	91	103	100	106	113	103	107	103
5102224 RNX3843	99	97	103	103	100	107	104	102	104	102
5102226 RNX3844	98	101	104	99	100	106	97	107	104	102
5102218 CWH457	100	96	110	95	100	100	113	96	102	101
5096451 Temptation*	99	95	107	100	100	96	107	102	101	100
5092810 DK Expiro*	103	98	95	105	100	98	107	97	100	100
5102193 X17WT018C	111	101	80	98	98	108	106	95	102	100
5102237 WRH 563	102	96	102	87	97	102	104	104	103	100
5096496 Advocat*	98	108	98	96	100	106	86	101	98	99
5102188 X16WT250C	99	98	87	98	96	103	103	102	103	99
5102223 RNX3743	103	96	112	79	98	105	101	89	98	98
5100293 HRE470	98	97	96	102	98	92	95	103	97	98
5102216 CWH460	95	95	95	93	95	106	109	91	101	97
5094533 ES Cesario	96	92	97	94	95	96	115	94	100	97
5102214 CWH471	94	91	98	94	94	105	101	97	101	97
5102192 X17WT002C	98	91	90	101	95	94	104	100	99	97
5102190 X16WT340C	86	100	93	94	93	97	105	102	101	96
5102231 8EW0219	102	92	96	95	96	97	105	85	95	96
5102217 CWH459	96	89	91	88	91	102	110	96	102	95
5102212 H 9160815	98	96	98	102	99	89	95	85	89	95
5090211 DK Expression	92	94	94	95	94	87	107	96	96	95
5100342 ESC17070	93	93	90	93	92	99	111	89	99	95
5102236 DMH 474	101	96	87	86	93	90	97	101	96	94
5102230 7EW0212	94	91	101	96	95	89	104	86	92	94
5102219 HRD394	102	97	104	83	97	91	95	82	89	94
5102221 HRE1454	101	91	99	85	94	90	93	95	93	94
5102191 X16WT342C	92	101	76	95	91	97	98	97	97	94
5102225 RNX3845	95	85	93	92	91	94	91	104	97	94
5102210 NPZ18208W11	102	93	96	76	92	97	85	102	95	94
5102220 HRD1347	99	86	94	74	89	99	102	91	97	92
5102209 NPZ18207W11	99	86	98	88	93	90	93	89	90	92
5102207 NPZ18203W11	95	86	88	82	88	99	89	97	95	91
5094583 Kicker	90	97	89	94	93	91	90	85	89	91
5102222 RNX3758	90	85	95	89	90	87	101	91	92	91
5102215 CWH472	91	90	94	94	92	97	89	80	88	91
5102189 X16WT297C	92	92	64	101	87	94	96	96	95	91
5102229 6EW0185	94	88	103	91	94	85	90	77	83	90
5102206 NPZ17165W11	96	93	84	88	91	92	95	78	87	89
5102232 8EW0220	87	82	97	85	88	92	77	86	86	87
5100278 7EW0192	83	90	82	91	86	81	92	71	80	84
5100237 7EW0188	77	74	82	80	78	86	86	89	87	82
<b>Liniové odrůdy</b> [Line varieties]										
5102199 SG-C49216	101	111	103	103	104	114	98	106	107	105
5102201 SG-C21215	107	99	92	108	102	105	124	105	111	105
5102198 SL - 1802	102	109	97	119	106	98	106	101	101	104
5102194 SL - 1801	100	108	97	104	102	99	104	102	101	102
5094558 Sonyx*	96	97	97	106	99	101	106	108	105	101
5102197 SG-C48916	97	108	95	96	99	106	97	107	104	101
5102228 RAW1226-033	106	100	107	103	104	91	101	90	93	100
5088204 Arabella*	104	103	103	94	101	99	94	92	95	99
5102204 OP-BN-65	102	90	103	103	99	104	86	99	97	98
5102203 OP-BN-64	88	111	75	100	93	98	108	102	102	97
5102227 RAW1228-019	102	89	93	97	96	90	102	88	93	95
5102200 SL - 1803	99	96	85	98	95	93	86	97	93	94
5102233 CSZ18078	90	100	88	100	94	97	82	89	90	92
5102205 OP-BN-68	94	86	79	95	88	98	75	91	89	89
5102235 RAW 1222-012	88	87	81	84	85	83	44	65	65	77
MD 0.05	5	6	10	10	9	8	10	6	11	7



Tab.3

HTS (g) v roce 2019

[TSW (g) in 2019]

Lokalita	CAS	JAR	PJA	STV	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5090211 DK Expression	4,66	3,78	4,61	5,44	4,66	4,29	5,46	4,70
5092810 DK Expiro*	4,66	4,17	4,34	5,24	5,07	4,48	6,07	4,86
5094583 Kicker	4,84	3,89	4,99	4,83	4,29	4,13	5,99	4,71
5096451 Temptation*	3,93	3,47	3,74	4,77	4,05	3,83	6,06	4,26
5096496 Advocat*	4,42	3,76	4,64	4,89	4,56	4,00	5,87	4,59
5100237 7EW0188	4,65	4,11	5,25	4,89	4,94	4,30	6,38	4,93
5100278 7EW0192	4,34	3,71	4,47	5,19	4,90	3,84	6,04	4,64
5100293 HRE470	4,89	4,02	5,46	5,52	5,09	4,27	5,80	5,01
5100342 ESC17070	5,19	4,17	4,62	4,89	4,93	4,47	6,23	4,93
5102188 X16WT250C	4,14	3,54	4,77	5,27	4,40	4,00	5,73	4,55
5102189 X16WT297C	4,72	4,06	5,71	5,32	5,62	4,40	6,28	5,16
5102190 X16WT340C	4,88	3,92	5,16	5,38	4,86	4,47	6,36	4,96
5102191 X16WT342C	4,93	3,97	4,96	5,67	4,88	4,35	6,39	5,02
5102192 X17WT002C	4,79	4,09	5,17	5,12	4,98	4,47	6,12	4,96
5102193 X17WT018C	4,84	3,77	4,90	5,03	5,14	4,46	6,47	4,94
5102206 NPZ17165W11	4,43	3,91	4,14	5,42	4,63	4,35	6,11	4,71
5102207 NPZ18203W11	4,51	3,52	5,01	4,87	4,46	4,00	5,68	4,58
5102209 NPZ18207W11	4,50	3,81	4,67	5,16	4,35	4,35	6,08	4,70
5102210 NPZ18208W11	4,28	3,85	4,79	5,09	4,59	4,54	5,72	4,70
5102211 NPZ17164W11	3,74	3,43	3,81	4,94	4,09	3,74	5,70	4,21
5102212 H 9160815	5,30	4,44	5,36	4,77	5,43	4,67	6,24	5,17
5102213 H 9160195	4,49	3,85	4,86	5,32	4,73	4,16	5,47	4,70
5102214 CWH471	4,36	3,60	4,72	4,84	4,40	4,05	5,83	4,54
5102215 CWH472	4,19	3,58	4,48	5,03	4,98	3,72	5,70	4,53
5102216 CWH460	5,09	3,74	5,21	4,62	4,75	4,59	5,85	4,84
5102217 CWH459	4,75	3,63	4,69	4,25	4,58	4,08	5,42	4,48
5102218 CWH457	5,10	3,85	5,19	5,34	4,86	4,18	5,83	4,91
5102219 HRD394	4,50	3,71	4,85	5,02	4,75	4,22	5,91	4,71
5102220 HRD1347	4,69	4,01	4,81	5,81	5,11	4,29	6,58	5,04
5102221 HRE1454	4,57	3,69	4,94	4,86	4,70	4,31	5,44	4,64
5102222 RNX3758	3,85	4,00	4,55	5,32	4,59	4,22	6,08	4,66
5102223 RNX3743	4,05	3,61	4,43	4,67	4,12	3,91	5,69	4,35
5102224 RNX3843	4,17	3,78	4,66	5,04	4,34	3,93	5,37	4,47
5102225 RNX3845	5,12	3,98	5,45	5,02	4,72	4,61	6,20	5,01
5102226 RNX3844	4,42	3,80	4,75	4,70	4,33	4,16	5,41	4,51
5102229 6EW0185	4,82	4,01	5,11	5,01	5,02	4,60	6,40	5,00
5102230 7EW0212	4,94	3,88	5,11	4,50	4,67	4,48	5,99	4,79
5102231 8EW0219	5,47	4,52	4,95	4,81	5,42	4,86	6,82	5,26
5102232 8EW0220	4,03	3,69	2,37	5,22	4,52	4,36	5,36	4,22
5102234 DMH440	3,78	3,39	4,08	4,58	4,38	3,81	5,50	4,22
5102236 DMH 474	4,08	3,33	5,18	5,16	4,39	3,93	5,48	4,51
5102241 LE17/332	4,92	4,22	5,40	4,88	5,03	4,72	5,85	5,00
5102242 LE17/341	4,27	4,22	4,50	4,59	4,42	4,22	5,91	4,60
5102243 LE18/350	5,16	4,74	5,26	5,20	5,37	4,59	6,39	5,24
5102244 LE18/406	4,53	4,03	5,01	5,11	4,99	4,53	5,59	4,83
5102245 LE18/407	4,78	4,44	5,14	5,17	5,51	4,96	6,26	5,18
5088204 Arabella*	5,37	4,44	5,87	4,67	5,48	5,29	6,26	5,34
5094533 ES Cesario	4,63	4,06	4,64	5,34	4,66	4,56	5,46	4,76
5094558 Sonyx*	4,33	3,48	4,64	4,53	4,27	4,14	5,00	4,34
5102194 SL - 1801	5,39	4,09	5,23	5,76	4,92	4,72	5,40	5,07
5102195 WRH 562	4,40	3,60	4,88	4,69	4,11	4,01	5,38	4,44
5102197 SG-C48916	5,40	4,25	5,06	4,83	5,36	4,38	6,41	5,10
5102198 SL - 1802	4,88	3,84	5,14	5,21	4,94	4,54	6,06	4,95
5102199 SG-C49216	5,05	4,26	5,52	4,91	5,33	4,53	6,61	5,17
5102200 SL - 1803	5,30	3,93	5,45	5,04	4,93	4,72	6,00	5,05
5102201 SG-C21215	5,52	4,32	5,73	6,08	5,27	5,00	5,96	5,41
5102203 OP-BN-64	5,43	4,20	5,19	5,18	5,18	4,72	5,38	5,04
5102204 OP-BN-65	5,19	4,13	5,02	5,74	4,89	4,65	5,63	5,04
5102205 OP-BN-68	5,02	4,44	5,06	5,33	4,82	4,95	5,79	5,06
5102208 NPZ18206W11	4,27	3,64	4,54	4,61	4,41	4,03	5,74	4,46
5102227 RAW1228-019	5,64	4,39	5,41	4,95	5,21	4,76	6,73	5,30
5102228 RAW1226-033	5,43	4,30	4,95	5,12	5,45	4,56	6,56	5,20
5102233 CSZ18078	4,35	3,66	4,16	4,49	4,73	4,08	5,96	4,49
5102235 RAW 1222-012	4,88	4,57	5,16	5,01	5,23	4,57	5,64	5,01
5102237 WRH 563	4,35	3,52	4,48	5,33	4,38	4,20	5,80	4,58
5102238 WRH 564	4,00	3,26	4,21	5,01	4,11	3,78	5,46	4,26
5102239 WRH 565	4,01	3,74	4,21	5,39	4,31	4,14	5,46	4,47
5102240 WRH 566	3,80	3,76	4,09	5,13	4,22	3,92	5,34	4,32
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,31

Tab.4

## Začátek květu (dny) v roce 2019

[Beginning of flowering (days) in 2019]

Lokalita	CAS	JAR	PJA	STV	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5090211 DK Expression	111	115	112	110	112	111	120	113
5092810 DK Expiro*	111	117	113	112	114	109	118	114
5094583 Kicker	114	119	115	114	115	112	122	116
5096451 Temptation*	112	116	112	112	113	113	120	114
5096496 Advocat*	113	118	114	113	114	112	120	115
5100237 7EW0188	115	119	115	115	115	113	123	116
5100278 7EW0192	116	120	118	116	113	113	123	117
5100293 HRE470	112	116	114	113	113	112	120	114
5100342 ESC17070	112	117	113	112	113	112	121	114
5102188 X16WT250C	112	116	114	112	113	113	121	115
5102189 X16WT297C	113	117	114	113	114	111	122	115
5102190 X16WT340C	113	117	114	112	114	110	120	114
5102191 X16WT342C	113	116	113	112	113	112	120	114
5102192 X17WT002C	112	116	112	110	112	112	117	113
5102193 X17WT018C	113	117	115	112	115	113	120	115
5102206 NPZ17165W11	113	118	114	113	114	110	120	114
5102207 NPZ18203W11	115	120	115	114	115	114	123	116
5102209 NPZ18207W11	112	116	113	112	113	113	120	114
5102210 NPZ18208W11	114	119	114	114	115	113	122	116
5102211 NPZ17164W11	111	115	113	112	112	112	118	113
5102212 H 9160815	111	116	113	109	114	111	120	114
5102213 H 9160195	112	117	114	111	114	113	122	115
5102214 CWH471	114	117	114	114	114	113	121	115
5102215 CWH472	112	117	113	112	114	113	121	115
5102216 CWH460	116	120	116	115	114	113	122	117
5102217 CWH459	114	120	114	114	114	114	122	116
5102218 CWH457	112	117	113	113	114	113	120	115
5102219 HRD394	114	119	115	113	115	113	121	116
5102220 HRD1347	113	116	114	114	114	113	122	115
5102221 HRE1454	114	119	115	114	115	113	122	116
5102222 RNX3758	112	116	113	112	114	110	120	114
5102223 RNX3743	113	114	113	112	113	112	120	114
5102224 RNX3843	112	116	113	112	113	112	121	114
5102225 RNX3845	112	117	114	111	115	113	121	115
5102226 RNX3844	112	114	112	110	113	110	118	113
5102229 6EW0185	113	116	113	113	113	112	122	115
5102230 7EW0212	113	117	114	113	114	113	121	115
5102231 8EW0219	112	116	113	111	113	110	120	114
5102232 8EW0220	112	117	114	114	114	113	121	115
5102234 DMH440	112	115	112	112	113	112	118	113
5102236 DMH 474	112	114	113	112	113	112	120	114
5102241 LE17/332	112	115	112	111	112	112	117	113
5102242 LE17/341	113	116	114	111	113	112	120	114
5102243 LE18/350	111	113	112	111	112	113	118	113
5102244 LE18/406	114	117	114	114	115	113	121	115
5102245 LE18/407	111	114	112	111	112	113	118	113
5088204 Arabella*	114	118	114	114	114	111	120	115
5094533 ES Cesario	111	114	112	110	112	112	118	113
5094558 Sonyx*	113	116	113	112	113	112	120	114
5102194 SL - 1801	115	115	115	114	113	111	122	115
5102195 WRH 562	110	115	113	109	112	110	118	112
5102197 SG-C48916	115	120	115	114	114	113	123	116
5102198 SL - 1802	111	116	113	113	112	112	122	114
5102199 SG-C49216	113	118	114	112	114	112	121	115
5102200 SL - 1803	115	119	115	113	114	113	122	116
5102201 SG-C21215	113	116	113	111	112	111	118	113
5102203 OP-BN-64	114	116	114	112	113	112	120	114
5102204 OP-BN-65	112	117	114	113	113	110	120	114
5102205 OP-BN-68	112	116	114	112	111	111	119	113
5102208 NPZ18206W11	112	113	112	110	111	112	118	113
5102227 RAW1228-019	111	116	114	112	112	110	121	114
5102228 RAW1226-033	113	117	114	114	113	112	123	115
5102233 CSZ18078	115	120	115	114	114	112	123	116
5102235 RAW 1222-012	111	116	113	110	112	111	122	113
5102237 WRH 563	109	114	111	109	111	111	116	112
5102238 WRH 564	111	114	112	109	111	111	148	117
5102239 WRH 565	111	113	111	110	112	112	120	113
5102240 WRH 566	112	114	112	111	113	112	120	113
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab.5

## Konec květu (dny) v roce 2019

[End of flowering (days) in 2019]

Lokalita	CAS	JAR	PJA	STV	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5090211 DK Expression	144	146	143	141	146	150	150	146
5092810 DK Expiro*	144	147	144	142	147	146	144	145
5094583 Kicker	145	146	145	143	147	149	149	146
5096451 Temptation*	147	142	145	142	149	150	150	146
5096496 Advocat*	144	145	143	143	147	150	144	145
5100237 7EW0188	148	149	148	145	150	152	150	149
5100278 7EW0192	148	149	149	145	151	152	151	149
5100293 HRE470	144	145	145	144	147	147	147	146
5100342 ESC17070	144	144	143	142	148	149	147	145
5102188 X16WT250C	145	147	144	142	148	151	146	146
5102189 X16WT297C	144	144	142	143	147	149	150	146
5102190 X16WT340C	142	142	143	143	146	147	149	145
5102191 X16WT342C	142	144	142	142	147	147	147	145
5102192 X17WT002C	142	142	142	141	147	149	146	144
5102193 X17WT018C	144	144	144	143	148	150	151	146
5102206 NPZ17165W11	144	142	145	144	147	146	151	145
5102207 NPZ18203W11	147	151	147	143	149	152	149	148
5102209 NPZ18207W11	146	148	145	142	147	149	147	146
5102210 NPZ18208W11	146	144	146	144	149	152	151	147
5102211 NPZ17164W11	144	147	144	143	148	149	145	146
5102212 H 9160815	144	143	144	141	148	147	150	145
5102213 H 9160195	144	145	145	142	148	151	149	146
5102214 CWH471	145	150	146	143	149	151	148	147
5102215 CWH472	145	145	145	142	148	150	151	147
5102216 CWH460	147	149	149	144	151	152	150	149
5102217 CWH459	147	149	150	144	151	152	151	149
5102218 CWH457	145	147	146	143	148	150	150	147
5102219 HRD394	145	145	145	143	148	151	151	147
5102220 HRD1347	146	143	146	144	149	150	150	147
5102221 HRE1454	147	148	148	144	149	152	151	148
5102222 RNX3758	144	144	142	142	146	144	150	145
5102223 RNX3743	144	144	144	143	146	148	151	146
5102224 RNX3843	143	143	142	143	147	148	146	144
5102225 RNX3845	143	145	144	142	147	149	150	146
5102226 RNX3844	142	142	143	140	146	146	144	143
5102229 6EW0185	145	150	144	143	148	148	149	147
5102230 7EW0212	146	150	145	144	150	149	150	148
5102231 8EW0219	146	145	143	140	147	145	151	145
5102232 8EW0220	146	145	145	144	148	150	150	147
5102234 DMH440	144	144	145	142	149	150	149	146
5102236 DMH 474	144	143	143	142	148	151	145	145
5102241 LE17/332	143	146	143	140	147	150	146	145
5102242 LE17/341	144	150	144	142	148	150	145	146
5102243 LE18/350	144	144	143	142	148	149	146	145
5102244 LE18/406	145	145	144	144	148	151	149	147
5102245 LE18/407	144	142	143	142	147	149	145	145
5088204 Arabella*	145	150	144	143	146	149	146	146
5094533 ES Cesario	143	144	144	141	146	148	145	145
5094558 Sonyx*	147	150	145	142	148	151	147	147
5102194 SL - 1801	144	145	145	145	147	148	151	146
5102195 WRH 562	143	144	145	140	147	149	144	145
5102197 SG-C48916	147	146	146	144	147	151	151	147
5102198 SL - 1802	145	142	145	143	146	149	150	146
5102199 SG-C49216	144	144	145	142	147	149	146	145
5102200 SL - 1803	146	150	145	143	149	150	150	148
5102201 SG-C21215	143	142	143	142	147	148	146	144
5102203 OP-BN-64	145	144	145	142	147	149	145	145
5102204 OP-BN-65	143	143	143	144	146	146	146	144
5102205 OP-BN-68	145	145	145	142	147	149	150	146
5102208 NPZ18206W11	145	145	145	141	147	152	145	146
5102227 RAW1228-019	142	142	143	142	146	145	149	144
5102228 RAW1226-033	145	144	145	143	147	151	149	146
5102233 CSZ18078	146	144	146	145	146	149	148	146
5102235 RAW 1222-012	145	142	143	140	145	144	150	144
5102237 WRH 563	144	143	143	140	147	148	145	144
5102238 WRH 564	144	143	145	141	147	147	143	144
5102239 WRH 565	144	142	144	141	147	151	149	145
5102240 WRH 566	145	142	144	142	147	151	149	146
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab.6

Zralost (dny) v roce 2019

[Maturity (days) in 2019]

Lokalita	CAS	JAR	PJA	STV	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5090211 DK Expression	197	198	193	192	195	199	206	197
5092810 DK Expiro*	194	199	193	193	196	199	204	197
5094583 Kicker	197	198	194	194	196	199	206	198
5096451 Temptation*	195	197	193	193	196	199	206	197
5096496 Advocat*	193	199	194	194	199	199	204	197
5100237 7EW0188	194	198	194	194	198	198	206	197
5100278 7EW0192	197	198	194	194	199	199	206	198
5100293 HRE470	197	197	194	194	197	199	205	198
5100342 ESC17070	194	198	192	193	197	199	205	197
5102188 X16WT250C	191	197	193	193	195	198	205	196
5102189 X16WT297C	192	198	194	194	197	197	206	197
5102190 X16WT340C	194	196	193	194	198	199	206	197
5102191 X16WT342C	192	196	194	192	197	199	205	196
5102192 X17WT002C	192	196	193	192	197	198	205	196
5102193 X17WT018C	192	198	192	194	197	199	206	197
5102206 NPZ17165W11	192	197	194	194	197	199	206	197
5102207 NPZ18203W11	194	199	194	194	196	199	206	197
5102209 NPZ18207W11	192	197	194	193	197	201	205	197
5102210 NPZ18208W11	195	198	194	194	199	199	206	198
5102211 NPZ17164W11	191	197	192	194	196	199	204	196
5102212 H 9160815	194	197	194	192	198	198	206	197
5102213 H 9160195	193	198	194	193	198	199	206	197
5102214 CWH471	192	198	193	194	195	199	205	197
5102215 CWH472	196	196	193	192	197	199	206	197
5102216 CWH460	195	199	193	194	198	200	206	198
5102217 CWH459	193	199	194	194	196	199	206	197
5102218 CWH457	192	199	193	193	195	199	206	197
5102219 HRD394	193	199	193	194	198	198	206	197
5102220 HRD1347	193	199	193	194	198	199	206	198
5102221 HRE1454	193	199	194	194	197	199	206	197
5102222 RNX3758	195	199	192	193	196	199	206	197
5102223 RNX3743	192	197	192	193	196	199	206	197
5102224 RNX3843	195	198	193	193	196	199	205	197
5102225 RNX3845	192	198	193	193	197	198	206	197
5102226 RNX3844	197	198	193	191	197	199	204	197
5102229 6EW0185	195	198	193	193	197	199	206	197
5102230 7EW0212	195	198	194	194	197	199	206	198
5102231 8EW0219	195	199	194	192	197	197	206	197
5102232 8EW0220	191	199	194	194	196	199	206	197
5102234 DMH440	194	199	193	193	197	199	206	197
5102236 DMH 474	193	199	194	192	196	199	204	197
5102241 LE17/332	194	199	193	191	197	199	205	197
5102242 LE17/341	196	199	193	193	197	199	204	197
5102243 LE18/350	193	199	194	193	198	199	205	197
5102244 LE18/406	193	198	194	194	198	199	206	197
5102245 LE18/407	195	197	193	192	197	199	204	197
5088204 Arabella*	193	199	194	194	198	199	205	197
5094533 ES Cesario	195	197	194	192	197	198	204	197
5094558 Sonyx*	192	197	193	193	195	198	205	196
5102194 SL - 1801	194	198	194	194	196	199	206	197
5102195 WRH 562	193	199	194	192	197	199	204	197
5102197 SG-C48916	193	199	194	194	199	202	206	198
5102198 SL - 1802	192	198	194	194	194	199	206	197
5102199 SG-C49216	192	199	194	193	196	198	205	197
5102200 SL - 1803	195	198	195	194	197	199	206	198
5102201 SG-C21215	196	197	193	193	197	198	205	197
5102203 OP-BN-64	195	197	195	193	198	199	205	197
5102204 OP-BN-65	196	198	194	194	197	199	205	197
5102205 OP-BN-68	195	198	194	193	198	199	206	198
5102208 NPZ18206W11	194	196	194	192	197	199	204	197
5102227 RAW1228-019	195	198	194	193	196	199	206	197
5102228 RAW1226-033	196	198	194	194	197	199	206	198
5102233 CSZ18078	195	199	193	194	197	199	205	197
5102235 RAW 1222-012	195	196	194	191	196	199	206	197
5102237 WRH 563	193	198	193	191	196	199	204	196
5102238 WRH 564	195	198	193	192	196	199	204	197
5102239 WRH 565	192	196	193	192	197	197	206	196
5102240 WRH 566	193	198	193	193	197	199	206	197
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab.7

## Poléhání před sklizní (9-1) v roce 2019

[Resistance to lodging before harvesting (9-1) in 2019]

Lokalita	CAS	JAR	PJA	STV	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5090211 DK Expression	0,0	0,0	7,7	8,3	0,0	0,0	0,0	8,0
5092810 DK Expiro*	0,0	0,0	5,7	5,7	0,0	0,0	0,0	5,7
5094583 Kicker	0,0	0,0	7,7	9,0	0,0	0,0	0,0	8,3
5096451 Temptation*	0,0	0,0	7,3	6,7	0,0	0,0	0,0	7,0
5096496 Advocat*	0,0	0,0	8,7	6,7	0,0	0,0	0,0	7,7
5100237 7EW0188	0,0	0,0	5,7	7,3	0,0	0,0	0,0	6,5
5100278 7EW0192	0,0	0,0	6,7	7,7	0,0	0,0	0,0	7,2
5100293 HRE470	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0
5100342 ESC17070	0,0	0,0	8,3	6,7	0,0	0,0	0,0	7,5
5102188 X16WT250C	0,0	0,0	8,3	8,3	0,0	0,0	0,0	8,3
5102189 X16WT297C	0,0	0,0	7,7	8,3	0,0	0,0	0,0	8,0
5102190 X16WT340C	0,0	0,0	8,0	7,0	0,0	0,0	0,0	7,5
5102191 X16WT342C	0,0	0,0	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	7,0
5102192 X17WT002C	0,0	0,0	8,3	6,0	0,0	0,0	0,0	7,2
5102193 X17WT018C	0,0	0,0	8,7	7,3	0,0	0,0	0,0	8,0
5102206 NPZ17165W11	0,0	0,0	8,3	9,0	0,0	0,0	0,0	8,7
5102207 NPZ18203W11	0,0	0,0	8,7	8,3	0,0	0,0	0,0	8,5
5102209 NPZ18207W11	0,0	0,0	8,7	9,0	0,0	0,0	0,0	8,8
5102210 NPZ18208W11	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0
5102211 NPZ17164W11	0,0	0,0	8,7	7,7	0,0	0,0	0,0	8,2
5102212 H 9160815	0,0	0,0	8,3	7,3	0,0	0,0	0,0	7,8
5102213 H 9160195	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0
5102214 CWH471	0,0	0,0	7,3	7,3	0,0	0,0	0,0	7,3
5102215 CWH472	0,0	0,0	7,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,0
5102216 CWH460	0,0	0,0	7,0	8,0	0,0	0,0	0,0	7,5
5102217 CWH459	0,0	0,0	8,3	7,0	0,0	0,0	0,0	7,7
5102218 CWH457	0,0	0,0	8,7	9,0	0,0	0,0	0,0	8,8
5102219 HRD394	0,0	0,0	8,3	8,3	0,0	0,0	0,0	8,3
5102220 HRD1347	0,0	0,0	8,3	8,3	0,0	0,0	0,0	8,3
5102221 HRE1454	0,0	0,0	8,7	8,3	0,0	0,0	0,0	8,5
5102222 RNX3758	0,0	0,0	8,3	8,7	0,0	0,0	0,0	8,5
5102223 RNX3743	0,0	0,0	7,7	8,7	0,0	0,0	0,0	8,2
5102224 RNX3843	0,0	0,0	8,0	8,3	0,0	0,0	0,0	8,2
5102225 RNX3845	0,0	0,0	7,7	7,3	0,0	0,0	0,0	7,5
5102226 RNX3844	0,0	0,0	8,3	8,3	0,0	0,0	0,0	8,3
5102229 6EW0185	0,0	0,0	7,7	8,0	0,0	0,0	0,0	7,8
5102230 7EW0212	0,0	0,0	8,0	8,3	0,0	0,0	0,0	8,2
5102231 8EW0219	0,0	0,0	8,0	8,0	0,0	0,0	0,0	8,0
5102232 8EW0220	0,0	0,0	8,0	8,3	0,0	0,0	0,0	8,2
5102234 DMH440	0,0	0,0	7,3	7,3	0,0	0,0	0,0	7,3
5102236 DMH 474	0,0	0,0	8,3	8,3	0,0	0,0	0,0	8,3
5102241 LE17/332	0,0	0,0	6,0	5,0	0,0	0,0	0,0	5,5
5102242 LE17/341	0,0	0,0	6,7	7,7	0,0	0,0	0,0	7,2
5102243 LE18/350	0,0	0,0	7,3	7,0	0,0	0,0	0,0	7,2
5102244 LE18/406	0,0	0,0	8,0	5,0	0,0	0,0	0,0	6,5
5102245 LE18/407	0,0	0,0	7,7	8,3	0,0	0,0	0,0	8,0
5088204 Arabella*	0,0	0,0	6,3	8,7	0,0	0,0	0,0	7,5
5094533 ES Cesario	0,0	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,5
5094558 Sonyx*	0,0	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,5
5102194 SL - 1801	0,0	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,5
5102195 WRH 562	0,0	0,0	8,3	9,0	0,0	0,0	0,0	8,7
5102197 SG-C48916	0,0	0,0	8,3	7,7	0,0	0,0	0,0	8,0
5102198 SL - 1802	0,0	0,0	8,0	8,3	0,0	0,0	0,0	8,2
5102199 SG-C49216	0,0	0,0	8,3	9,0	0,0	0,0	0,0	8,7
5102200 SL - 1803	0,0	0,0	7,3	9,0	0,0	0,0	0,0	8,2
5102201 SG-C21215	0,0	0,0	8,3	8,3	0,0	0,0	0,0	8,3
5102203 OP-BN-64	0,0	0,0	7,0	8,7	0,0	0,0	0,0	7,8
5102204 OP-BN-65	0,0	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,5
5102205 OP-BN-68	0,0	0,0	6,7	7,0	0,0	0,0	0,0	6,8
5102208 NPZ18206W11	0,0	0,0	8,7	8,3	0,0	0,0	0,0	8,5
5102227 RAW1228-019	0,0	0,0	7,7	9,0	0,0	0,0	0,0	8,3
5102228 RAW1226-033	0,0	0,0	9,0	8,3	0,0	0,0	0,0	8,7
5102233 CSZ18078	0,0	0,0	8,0	8,3	0,0	0,0	0,0	8,2
5102235 RAW 1222-012	0,0	0,0	7,0	8,3	0,0	0,0	0,0	7,7
5102237 WRH 563	0,0	0,0	8,0	8,3	0,0	0,0	0,0	8,2
5102238 WRH 564	0,0	0,0	8,3	8,7	0,0	0,0	0,0	8,5
5102239 WRH 565	0,0	0,0	8,0	8,3	0,0	0,0	0,0	8,2
5102240 WRH 566	0,0	0,0	8,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,4

Tab.8

## Sedá plísnovitost brukvovitých (Plíseň šedá) (9-1) v roce 2019

[Botrytis cinerea Pers. Ex Fries. (9-1) in 2019]

Lokalita	CAS	JAR	PJA	STV	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓					
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5090211 DK Expression	7,7	5,7	7,7	7,0	0,0	9,0	7,0	6,3
5092810 DK Expiro*	7,7	7,0	8,7	5,3	0,0	9,0	7,3	6,2
5094583 Kicker	8,3	7,0	9,0	7,0	0,0	9,0	8,0	7,0
5096451 Temptation*	7,3	6,3	8,7	7,0	0,0	9,0	7,7	6,7
5096496 Advocat*	7,7	7,7	8,7	9,0	0,0	9,0	7,3	8,3
5100237 7EW0188	7,7	7,3	8,7	7,0	0,0	9,0	7,0	7,2
5100278 7EW0192	7,7	5,7	8,7	8,7	0,0	9,0	8,0	7,2
5100293 HRE470	8,0	7,3	8,7	7,0	0,0	9,0	8,0	7,2
5100342 ESC17070	7,7	7,0	8,7	7,0	0,0	9,0	7,3	7,0
5102188 X16WT250C	7,7	5,7	8,7	7,0	0,0	8,7	8,0	6,3
5102189 X16WT297C	7,7	7,0	8,3	7,0	0,0	9,0	7,3	7,0
5102190 X16WT340C	7,7	7,3	8,7	7,0	0,0	9,0	7,3	7,2
5102191 X16WT342C	8,3	7,3	8,3	7,0	0,0	9,0	7,3	7,2
5102192 X17WT002C	7,7	7,3	8,0	7,0	0,0	9,0	7,0	7,2
5102193 X17WT018C	7,3	8,0	8,7	7,0	0,0	9,0	7,0	7,5
5102206 NPZ17165W11	7,7	5,0	8,3	7,0	0,0	9,0	7,3	6,0
5102207 NPZ18203W11	8,7	7,0	8,7	7,0	0,0	8,3	7,7	7,0
5102209 NPZ18207W11	7,3	7,3	8,7	7,0	0,0	9,0	8,0	7,2
5102210 NPZ18208W11	7,3	7,0	8,7	5,0	0,0	9,0	8,0	6,0
5102211 NPZ17164W11	7,7	7,0	8,3	7,0	0,0	9,0	7,3	7,0
5102212 H 9160815	7,7	6,3	8,7	7,0	0,0	9,0	7,3	6,7
5102213 H 9160195	7,7	7,0	8,3	9,0	0,0	9,0	7,3	8,0
5102214 CWH471	7,7	7,7	8,7	7,0	0,0	9,0	8,0	7,3
5102215 CWH472	7,7	7,0	8,7	7,0	0,0	9,0	7,0	7,0
5102216 CWH460	8,0	7,3	8,7	7,0	0,0	8,7	7,3	7,2
5102217 CWH459	8,3	7,7	8,7	7,0	0,0	9,0	8,0	7,3
5102218 CWH457	7,7	7,7	9,0	5,3	0,0	9,0	8,0	6,5
5102219 HRD394	7,7	7,3	8,7	9,0	0,0	9,0	7,0	8,2
5102220 HRD1347	8,3	5,7	8,7	7,0	0,0	9,0	8,0	6,3
5102221 HRE1454	7,7	8,0	8,7	5,0	0,0	9,0	8,0	6,5
5102222 RNX3758	8,0	6,3	8,7	7,0	0,0	9,0	7,0	6,7
5102223 RNX3743	7,7	7,3	8,3	7,0	0,0	9,0	7,3	7,2
5102224 RNX3843	7,7	7,7	9,0	7,0	0,0	9,0	8,0	7,3
5102225 RNX3845	8,0	7,7	8,7	7,0	0,0	9,0	7,3	7,3
5102226 RNX3844	8,0	8,0	8,3	7,0	0,0	9,0	7,3	7,5
5102229 6EW0185	8,0	7,3	8,3	7,0	0,0	9,0	8,0	7,2
5102230 7EW0212	7,7	7,7	8,7	7,0	0,0	9,0	7,3	7,3
5102231 8EW0219	7,7	6,3	9,0	9,0	0,0	9,0	7,0	7,7
5102232 8EW0220	7,7	7,0	8,7	7,0	0,0	9,0	7,0	7,0
5102234 DMH440	7,3	7,7	8,7	9,0	0,0	9,0	7,7	8,3
5102236 DMH 474	7,7	5,0	9,0	7,0	0,0	8,7	8,0	6,0
5102241 LE17/332	7,3	6,3	8,3	7,0	0,0	9,0	7,3	6,7
5102242 LE17/341	7,7	7,0	8,7	7,0	0,0	9,0	7,7	7,0
5102243 LE18/350	8,0	5,7	8,3	7,0	0,0	9,0	8,0	6,3
5102244 LE18/406	8,0	7,3	8,3	7,0	0,0	9,0	8,0	7,2
5102245 LE18/407	7,7	8,0	8,0	9,0	0,0	8,7	7,3	8,5
5088204 Arabella*	7,3	5,7	8,3	7,0	0,0	8,7	8,0	6,3
5094533 ES Cesario	8,0	7,7	8,7	7,0	0,0	9,0	7,3	7,3
5094558 Sonyx*	7,7	8,0	9,0	7,0	0,0	9,0	7,0	7,5
5102194 SL - 1801	7,7	5,7	8,7	7,0	0,0	8,7	7,0	6,3
5102195 WRH 562	7,3	7,7	8,7	7,0	0,0	9,0	7,7	7,3
5102197 SG-C48916	7,7	8,0	8,7	7,0	0,0	9,0	7,0	7,5
5102198 SL - 1802	7,7	7,0	8,3	7,0	0,0	8,7	7,3	7,0
5102199 SG-C49216	7,7	6,3	8,7	7,0	0,0	9,0	8,0	6,7
5102200 SL - 1803	7,7	5,0	8,7	7,0	0,0	9,0	7,0	6,0
5102201 SG-C21215	7,7	7,0	8,7	7,0	0,0	9,0	8,0	7,0
5102203 OP-BN-64	7,7	7,0	8,0	5,0	0,0	9,0	7,3	6,0
5102204 OP-BN-65	7,3	7,7	9,0	7,0	0,0	9,0	7,0	7,3
5102205 OP-BN-68	7,3	7,3	8,3	5,0	0,0	8,7	7,3	6,2
5102208 NPZ18206W11	8,0	6,3	8,7	7,0	0,0	8,7	7,3	6,7
5102227 RAW1228-019	8,0	5,7	8,7	7,0	0,0	8,7	7,0	6,3
5102228 RAW1226-033	8,0	7,3	8,7	9,0	0,0	9,0	7,3	8,2
5102233 CSZ18078	7,3	7,3	8,7	7,0	0,0	9,0	8,0	7,2
5102235 RAW 1222-012	7,3	7,3	8,3	7,2	0,0	8,0	7,0	7,3
5102237 WRH 563	7,7	7,0	8,3	7,0	0,0	9,0	7,3	7,0
5102238 WRH 564	7,7	7,3	8,7	7,0	0,0	9,0	7,0	7,2
5102239 WRH 565	7,7	8,0	8,7	5,0	0,0	9,0	7,0	6,5
5102240 WRH 566	7,7	5,0	8,7	7,0	0,0	9,0	7,7	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,8

Tab.9

## Fomové černání stonku brukvovitých (9-1) v roce 2019

[Phoma lingam (Tode ex Fries) Desmaz. (9-1) in 2019]

Lokalita	CAS	JAR	PJA	STV	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5090211 DK Expression	6,7	7,0	3,7	7,0	7,0	8,0	5,0	5,9
5092810 DK Expiro*	7,3	7,3	5,0	7,0	8,3	8,0	3,0	6,1
5094583 Kicker	7,7	7,7	5,7	7,0	7,0	8,0	6,3	6,7
5096451 Temptation*	7,0	7,3	2,3	7,0	7,7	7,7	3,7	5,6
5096496 Advocat*	6,7	7,7	7,0	7,0	7,0	8,0	5,7	6,9
5100237 7EW0188	7,0	8,0	5,7	7,0	7,3	8,0	5,7	6,7
5100278 7EW0192	7,0	7,0	5,7	9,0	7,3	8,0	7,7	7,3
5100293 HRE470	7,7	6,3	6,3	7,0	7,0	7,7	4,3	6,2
5100342 ESC17070	7,0	7,7	3,7	7,0	7,0	8,0	7,3	6,5
5102188 X16WT250C	6,3	6,3	4,3	7,0	6,7	8,0	3,7	5,6
5102189 X16WT297C	6,0	7,0	5,7	5,0	8,0	8,0	5,0	6,1
5102190 X16WT340C	6,3	7,7	6,3	7,0	8,3	7,3	8,0	7,5
5102191 X16WT342C	7,0	7,0	7,0	7,0	7,7	8,0	7,3	7,2
5102192 X17WT002C	7,0	5,7	6,3	5,0	7,3	8,0	6,3	6,1
5102193 X17WT018C	6,0	7,7	6,3	5,0	7,7	8,0	5,0	6,3
5102206 NPZ17165W11	7,3	6,3	6,3	9,0	7,7	8,0	7,3	7,3
5102207 NPZ18203W11	7,0	7,3	5,7	7,0	7,3	8,0	6,3	6,7
5102209 NPZ18207W11	7,0	7,0	5,7	7,0	7,0	8,0	7,0	6,7
5102210 NPZ18208W11	6,0	6,3	5,0	9,0	7,7	7,3	7,3	7,1
5102211 NPZ17164W11	7,0	7,7	3,7	7,0	7,0	7,7	3,7	5,8
5102212 H 9160815	6,7	7,7	4,3	5,0	7,3	8,0	6,3	6,1
5102213 H 9160195	7,7	7,7	7,0	9,0	7,7	8,0	5,0	7,3
5102214 CWH471	6,7	6,3	6,3	7,0	7,7	8,0	3,7	6,2
5102215 CWH472	6,7	5,7	6,3	7,0	7,7	8,0	7,3	6,8
5102216 CWH460	7,0	7,0	6,3	7,0	7,7	8,0	5,7	6,7
5102217 CWH459	6,3	7,3	5,7	7,0	6,3	7,7	4,3	6,1
5102218 CWH457	6,7	7,0	5,7	5,0	7,3	8,0	3,7	5,7
5102219 HRD394	7,3	8,3	6,3	7,0	7,0	8,0	5,0	6,7
5102220 HRD1347	7,3	8,0	6,3	7,0	7,0	8,0	7,0	7,1
5102221 HRE1454	7,0	5,7	5,7	7,0	7,0	8,0	3,7	5,8
5102222 RNX3758	7,3	8,0	5,0	7,0	7,0	8,0	5,0	6,4
5102223 RNX3743	7,0	7,0	5,0	7,0	7,0	8,0	4,3	6,1
5102224 RNX3843	6,3	7,7	5,7	7,0	6,7	8,0	6,3	6,7
5102225 RNX3845	7,0	7,7	6,3	7,0	8,0	8,0	5,0	6,8
5102226 RNX3844	7,3	7,0	4,3	7,0	7,0	8,0	3,7	5,8
5102229 6EW0185	7,3	6,3	6,3	7,0	7,3	7,7	7,0	6,8
5102230 7EW0212	7,0	7,7	7,0	7,0	7,7	7,7	5,0	6,9
5102231 8EW0219	7,0	7,0	5,7	9,0	7,0	7,3	5,7	6,9
5102232 8EW0220	7,3	5,7	5,7	7,0	7,0	8,0	3,7	5,8
5102234 DMH440	6,0	7,3	5,7	9,0	7,0	8,0	6,3	7,1
5102236 DMH 474	7,3	7,0	6,3	7,0	7,0	8,0	7,3	6,9
5102241 LE17/332	6,3	7,0	5,7	7,0	7,3	8,0	5,7	6,5
5102242 LE17/341	6,3	7,3	4,3	7,0	7,3	8,0	4,3	6,1
5102243 LE18/350	6,3	8,0	6,3	7,0	7,7	8,0	5,7	6,9
5102244 LE18/406	7,0	7,0	6,3	7,0	7,7	7,7	7,0	7,0
5102245 LE18/407	6,0	6,3	5,7	7,0	6,7	8,0	4,3	6,0
5088204 Arabella*	6,7	8,0	5,0	7,0	6,7	8,0	4,3	6,2
5094533 ES Cesario	7,0	7,3	6,3	7,0	7,0	8,0	5,0	6,5
5094558 Sonyx*	6,7	7,0	4,3	7,0	6,3	8,0	3,7	5,7
5102194 SL - 1801	7,0	7,7	5,7	7,0	7,3	8,0	4,3	6,4
5102195 WRH 562	7,3	7,7	7,0	5,0	7,7	7,3	7,0	6,9
5102197 SG-C48916	6,3	7,7	4,3	5,0	7,3	8,0	5,7	6,0
5102198 SL - 1802	6,7	5,7	5,0	5,7	6,3	7,7	4,3	5,4
5102199 SG-C49216	6,7	5,7	6,3	7,0	7,7	8,0	5,0	6,3
5102200 SL - 1803	6,7	7,0	4,3	7,0	7,0	8,0	4,3	5,9
5102201 SG-C21215	7,0	7,3	5,7	7,0	7,3	7,7	4,3	6,3
5102203 OP-BN-64	6,3	7,7	4,3	5,0	7,3	8,0	3,7	5,6
5102204 OP-BN-65	7,0	7,7	5,0	7,0	7,3	8,0	4,3	6,3
5102205 OP-BN-68	6,0	5,7	4,3	5,0	7,0	8,0	3,0	5,0
5102208 NPZ18206W11	7,0	6,3	5,7	7,0	7,0	8,0	5,0	6,2
5102227 RAW1228-019	6,3	7,7	4,3	7,0	7,7	7,7	5,0	6,3
5102228 RAW1226-033	6,7	8,0	6,3	7,0	8,0	8,0	5,0	6,9
5102233 CSZ18078	7,0	7,3	5,0	7,0	7,7	8,0	6,0	6,6
5102235 RAW 1222-012	7,0	5,7	5,0	7,0	6,3	8,0	6,3	6,1
5102237 WRH 563	7,0	6,3	5,0	7,0	7,0	8,0	5,0	6,1
5102238 WRH 564	7,0	7,7	5,7	5,0	7,3	8,0	5,0	6,1
5102239 WRH 565	6,3	7,7	6,3	5,0	7,7	8,0	7,0	6,7
5102240 WRH 566	6,3	5,7	4,3	7,0	8,0	8,0	5,7	6,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab.10

## Bílá hniloba brukvovitých (Sklerotiniová hniloba) (9-1) v roce 2019

[Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary. (9-1) in 2019]

Lokalita	CAS	JAR	PJA	STV	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5090211 DK Expression	6,7	5,0	5,0	5,0	6,7	8,0	7,0	5,9
5092810 DK Expiro*	7,0	7,0	5,0	7,0	7,0	8,0	7,0	6,8
5094583 Kicker	7,3	6,3	6,3	5,0	7,7	8,0	8,0	6,6
5096451 Temptation*	6,7	5,7	3,0	9,0	7,0	7,3	7,7	6,3
5096496 Advocat*	6,7	7,0	7,7	9,0	7,0	6,3	7,3	7,3
5100237 7EW0188	6,3	7,0	5,0	7,0	7,0	8,0	7,7	6,7
5100278 7EW0192	7,0	7,0	6,3	7,0	8,0	8,0	8,7	7,1
5100293 HRE470	7,0	5,0	5,7	7,0	6,7	7,0	7,3	6,3
5100342 ESC17070	6,7	5,0	5,7	7,0	6,7	8,0	7,7	6,5
5102188 X16WT250C	6,0	6,3	6,7	7,0	7,7	8,0	7,3	6,8
5102189 X16WT297C	6,7	7,0	6,3	7,0	8,0	7,3	8,0	6,9
5102190 X16WT340C	6,0	8,0	5,7	7,0	6,7	7,0	8,7	6,7
5102191 X16WT342C	7,3	8,0	5,7	7,0	7,7	8,0	8,0	7,2
5102192 X17WT002C	6,3	5,0	6,3	5,0	7,7	7,7	7,7	6,1
5102193 X17WT018C	5,7	7,0	5,7	7,0	7,0	7,7	7,3	6,6
5102206 NPZ17165W11	7,3	7,0	4,3	7,0	7,7	8,0	8,7	6,7
5102207 NPZ18203W11	7,3	5,0	6,3	5,0	8,0	8,0	8,3	6,3
5102209 NPZ18207W11	7,0	8,0	5,7	9,0	7,0	8,0	7,7	7,5
5102210 NPZ18208W11	6,3	8,0	5,7	7,0	8,0	8,0	7,7	7,0
5102211 NPZ17164W11	7,0	7,0	3,0	7,0	6,7	7,0	7,3	6,2
5102212 H 9160815	7,0	5,7	6,3	5,0	7,0	8,0	8,0	6,4
5102213 H 9160195	7,3	7,3	6,3	7,0	7,3	8,0	8,0	7,2
5102214 CWH471	7,0	7,0	5,0	5,0	7,3	6,3	7,0	6,1
5102215 CWH472	7,0	7,7	5,7	7,0	6,3	8,0	8,3	7,1
5102216 CWH460	7,7	7,0	5,7	7,0	7,3	8,0	7,7	7,1
5102217 CWH459	7,0	7,3	6,3	7,0	7,7	7,0	7,7	6,9
5102218 CWH457	7,3	7,0	5,7	7,0	7,0	7,7	7,7	6,9
5102219 HRD394	7,0	5,0	5,0	7,0	7,0	8,0	7,7	6,4
5102220 HRD1347	7,3	7,7	5,7	7,0	7,3	8,0	8,0	7,1
5102221 HRE1454	6,7	6,3	5,0	5,0	7,3	7,7	7,7	6,1
5102222 RNX3758	7,3	7,0	5,0	6,3	7,3	7,0	7,7	6,5
5102223 RNX3743	6,3	7,0	5,7	7,0	6,7	8,0	8,3	6,8
5102224 RNX3843	5,7	7,7	5,0	5,0	7,0	8,0	7,3	6,3
5102225 RNX3845	7,3	7,0	7,0	7,0	7,0	7,3	8,0	7,1
5102226 RNX3844	7,0	7,7	5,0	5,0	6,3	8,0	7,0	6,5
5102229 6EW0185	7,7	7,0	5,0	7,0	6,7	5,7	8,0	6,5
5102230 7EW0212	6,7	7,7	7,3	7,0	7,0	7,7	8,0	7,3
5102231 8EW0219	6,7	7,3	4,3	5,3	7,3	8,0	8,0	6,3
5102232 8EW0220	7,0	7,0	5,7	7,0	6,7	7,7	7,3	6,9
5102234 DMH440	6,7	5,7	5,0	7,0	6,7	8,0	7,7	6,5
5102236 DMH 474	7,3	7,0	3,7	5,0	6,7	7,3	7,7	6,1
5102241 LE17/332	6,3	5,0	5,0	7,0	7,3	8,0	7,3	6,3
5102242 LE17/341	5,7	5,0	5,0	7,0	6,3	8,0	7,7	6,1
5102243 LE18/350	7,7	7,0	5,0	7,0	7,3	8,0	7,3	6,9
5102244 LE18/406	6,7	5,7	5,7	5,0	7,3	8,0	8,0	6,2
5102245 LE18/407	6,7	7,3	5,7	5,0	7,3	7,3	7,0	6,4
5088204 Arabella*	7,3	7,3	5,0	5,3	8,0	7,7	7,0	6,5
5094533 ES Cesario	7,0	7,0	5,7	5,0	7,0	8,0	7,3	6,5
5094558 Sonyx*	6,3	6,3	5,7	5,3	7,7	7,7	7,0	6,3
5102194 SL - 1801	6,0	5,7	5,7	7,0	8,0	7,7	7,3	6,4
5102195 WRH 562	7,7	5,0	7,3	5,3	7,7	7,7	8,0	6,6
5102197 SG-C48916	7,0	5,0	6,3	5,0	7,7	7,3	7,0	6,1
5102198 SL - 1802	7,0	5,0	5,7	6,3	7,7	8,0	7,0	6,4
5102199 SG-C49216	6,3	5,7	7,0	5,0	7,7	8,0	7,3	6,4
5102200 SL - 1803	7,3	7,7	5,0	7,0	7,7	6,3	7,3	6,7
5102201 SG-C21215	7,7	8,0	7,3	7,0	8,0	7,7	7,7	7,5
5102203 OP-BN-64	7,0	7,0	6,3	7,0	8,0	8,0	7,0	7,1
5102204 OP-BN-65	7,3	6,3	6,3	7,0	8,0	5,7	7,3	6,5
5102205 OP-BN-68	6,3	7,0	5,0	5,0	6,7	8,0	7,3	6,3
5102208 NPZ18206W11	6,7	7,3	4,3	7,0	7,0	7,3	7,0	6,5
5102227 RAW1228-019	7,0	7,0	5,0	7,0	7,0	7,3	7,7	6,7
5102228 RAW1226-033	7,3	6,3	5,7	7,0	7,0	8,0	7,0	6,9
5102233 CSZ18078	7,0	5,0	4,3	5,3	7,3	8,0	7,7	5,9
5102235 RAW 1222-012	7,0	5,0	5,7	5,0	7,7	5,7	8,0	5,7
5102237 WRH 563	6,7	5,7	5,7	5,0	7,3	8,0	8,0	6,2
5102238 WRH 564	7,0	7,7	6,3	7,0	7,7	8,0	7,3	7,2
5102239 WRH 565	6,7	6,3	6,3	7,0	7,3	7,7	7,7	6,8
5102240 WRH 566	7,7	7,0	4,3	9,0	8,0	8,0	7,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,0



Tab.11

## Alternariová skvrnitost brukvovitých (Černí řepková) (9-1) v roce 2019

[Alternaria brassicae (Berk.) Sacc. (9-1) in 2019]

Lokalita	CAS	JAR	PJA	STV	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓							
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5090211 DK Expression	8,0	5,7	7,3	0,0	8,0	7,0	7,3	6,5
5092810 DK Expiro*	8,0	7,0	6,7	0,0	8,0	7,0	7,3	6,8
5094583 Kicker	8,0	8,3	7,0	0,0	8,0	7,0	8,0	7,7
5096451 Temptation*	8,0	5,7	8,0	0,0	8,0	7,0	8,0	6,8
5096496 Advocat*	7,7	6,3	7,7	0,0	8,0	7,0	8,0	7,0
5100237 7EW0188	7,7	7,7	5,0	0,0	8,0	7,0	7,0	6,3
5100278 7EW0192	8,0	7,0	7,7	0,0	8,0	7,0	8,0	7,3
5100293 HRE470	8,0	7,7	6,7	0,0	8,0	7,0	8,0	7,2
5100342 ESC17070	8,0	5,7	6,0	0,0	8,0	7,0	7,0	5,8
5102188 X16WT250C	8,0	7,7	7,7	0,0	8,0	7,0	8,0	7,7
5102189 X16WT297C	8,0	5,7	7,7	0,0	8,0	7,0	8,3	6,7
5102190 X16WT340C	7,7	7,7	7,7	0,0	8,0	7,0	8,3	7,7
5102191 X16WT342C	8,0	5,7	7,0	0,0	8,0	7,0	8,0	6,3
5102192 X17WT002C	7,7	8,3	7,3	0,0	8,0	7,0	7,3	7,8
5102193 X17WT018C	8,0	7,0	6,7	0,0	8,0	7,0	8,0	6,8
5102206 NPZ17165W11	8,0	6,3	7,7	0,0	8,0	7,0	7,3	7,0
5102207 NPZ18203W11	8,3	7,0	7,7	0,0	8,0	7,0	8,3	7,3
5102209 NPZ18207W11	7,7	5,7	7,3	0,0	8,0	7,0	8,0	6,5
5102210 NPZ18208W11	7,7	7,0	7,7	0,0	8,0	7,0	8,3	7,3
5102211 NPZ17164W11	8,0	5,0	7,3	0,0	8,0	7,0	7,3	6,2
5102212 H 9160815	7,7	7,0	7,7	0,0	7,7	7,0	7,7	7,3
5102213 H 9160195	8,0	7,0	7,0	0,0	8,0	7,0	7,7	7,0
5102214 CWH471	7,7	8,3	6,7	0,0	8,0	7,0	7,7	7,5
5102215 CWH472	7,7	6,3	6,7	0,0	7,7	7,0	7,0	6,5
5102216 CWH460	8,0	7,0	7,3	0,0	8,0	7,0	8,0	7,2
5102217 CWH459	8,0	7,7	8,0	0,0	8,0	7,0	7,7	7,8
5102218 CWH457	8,0	7,7	7,7	0,0	8,0	7,0	7,7	7,7
5102219 HRD394	7,7	7,0	7,3	0,0	8,0	7,0	7,3	7,2
5102220 HRD1347	8,0	7,0	8,0	0,0	8,0	7,0	8,0	7,5
5102221 HRE1454	8,0	8,3	7,3	0,0	8,0	7,0	8,0	7,8
5102222 RNX3758	8,0	7,7	6,7	0,0	8,0	7,0	7,0	7,2
5102223 RNX3743	8,0	5,0	7,0	0,0	8,0	7,0	8,0	6,0
5102224 RNX3843	7,7	6,3	7,7	0,0	7,3	7,0	8,0	7,0
5102225 RNX3845	8,0	5,7	6,3	0,0	7,7	7,0	7,7	6,0
5102226 RNX3844	8,0	7,0	7,7	0,0	7,3	7,0	8,0	7,3
5102229 6EW0185	8,0	7,7	8,0	0,0	8,0	7,0	8,0	7,8
5102230 7EW0212	8,0	5,7	7,3	0,0	8,0	7,0	7,0	6,5
5102231 8EW0219	8,0	8,3	6,7	0,0	8,0	7,0	7,0	7,5
5102232 8EW0220	8,0	7,7	6,3	0,0	8,0	7,0	7,0	7,0
5102234 DMH440	8,0	7,7	7,3	0,0	8,0	7,0	8,0	7,5
5102236 DMH 474	8,0	8,3	7,3	0,0	8,0	7,0	8,0	7,8
5102241 LE17/332	7,7	5,0	7,3	0,0	7,7	7,0	7,7	6,2
5102242 LE17/341	7,7	9,0	7,0	0,0	7,7	7,0	7,7	8,0
5102243 LE18/350	8,0	9,0	7,0	0,0	8,0	7,0	8,0	8,0
5102244 LE18/406	7,7	6,3	7,7	0,0	8,0	7,0	8,3	7,0
5102245 LE18/407	7,7	6,3	7,3	0,0	8,0	7,0	7,7	6,8
5088204 Arabella*	8,0	9,0	7,0	0,0	8,0	7,0	8,0	8,0
5094533 ES Cesario	8,0	7,0	6,3	0,0	8,0	7,0	7,3	6,7
5094558 Sonyx*	7,7	7,0	5,7	0,0	8,0	7,0	7,7	6,3
5102194 SL - 1801	8,0	7,7	7,7	0,0	8,0	7,0	7,0	7,7
5102195 WRH 562	7,7	7,0	7,3	0,0	7,3	7,0	8,0	7,2
5102197 SG-C48916	8,0	8,3	6,3	0,0	8,0	7,0	7,3	7,3
5102198 SL - 1802	7,7	7,7	6,0	0,0	7,7	7,0	7,0	6,8
5102199 SG-C49216	8,0	5,0	6,7	0,0	8,0	7,0	8,0	5,8
5102200 SL - 1803	7,7	9,0	6,0	0,0	7,7	7,0	8,0	7,5
5102201 SG-C21215	8,0	9,0	7,3	0,0	8,0	7,0	8,0	8,2
5102203 OP-BN-64	7,7	7,0	6,3	0,0	8,0	7,0	8,0	6,7
5102204 OP-BN-65	8,0	7,0	6,7	0,0	7,3	7,0	7,0	6,8
5102205 OP-BN-68	7,7	7,0	6,3	0,0	7,7	7,0	7,3	6,7
5102208 NPZ18206W11	8,0	6,3	6,3	0,0	8,0	7,0	7,7	6,3
5102227 RAW1228-019	7,7	5,0	7,3	0,0	7,7	7,0	7,0	6,2
5102228 RAW1226-033	8,0	7,0	6,3	0,0	8,0	7,0	7,7	6,7
5102233 CSZ18078	8,0	7,0	7,7	0,0	8,0	7,0	8,0	7,3
5102235 RAW 1222-012	8,0	7,0	7,0	0,0	7,3	7,0	7,3	7,0
5102237 WRH 563	8,0	8,3	7,3	0,0	8,0	7,0	8,0	7,8
5102238 WRH 564	7,7	7,0	7,3	0,0	8,0	7,0	7,7	7,2
5102239 WRH 565	7,7	8,3	7,0	0,0	8,0	7,0	7,0	7,7
5102240 WRH 566	7,7	6,3	6,3	0,0	8,0	7,0	7,3	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.12

## Verticiliové vadnutí brukvovitých (Přeslenatka) (9-1) v roce 2019

[Verticillium dahliae Kleb. (9-1) in 2019]

Lokalita	CAS	JAR	PJA	STV	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5090211 DK Expression	8,0	7,7	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5092810 DK Expiro*	7,7	7,7	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5094583 Kicker	8,7	6,3	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5096451 Temptation*	8,0	6,3	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5096496 Advocat*	8,7	7,3	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5100237 7EW0188	7,7	7,7	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5100278 7EW0192	8,7	6,3	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5100293 HRE470	8,7	7,3	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5100342 ESC17070	7,0	5,7	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5102188 X16WT250C	8,0	7,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5102189 X16WT297C	8,0	5,7	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5102190 X16WT340C	7,7	7,3	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5102191 X16WT342C	8,7	7,3	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5102192 X17WT002C	8,3	6,3	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5102193 X17WT018C	8,0	6,3	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5102206 NPZ17165W11	8,0	7,3	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5102207 NPZ18203W11	9,0	6,3	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5102209 NPZ18207W11	7,7	7,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5102210 NPZ18208W11	7,7	7,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5102211 NPZ17164W11	8,7	7,7	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5102212 H 9160815	8,3	6,3	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5102213 H 9160195	8,3	5,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5102214 CWH471	8,3	7,7	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5102215 CWH472	8,3	7,3	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5102216 CWH460	8,7	8,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5102217 CWH459	8,3	5,7	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5102218 CWH457	8,3	7,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5102219 HRD394	8,3	5,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5102220 HRD1347	8,7	7,7	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5102221 HRE1454	8,3	7,3	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5102222 RNX3758	8,3	7,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5102223 RNX3743	7,7	5,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5102224 RNX3843	8,3	6,3	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5102225 RNX3845	8,3	7,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5102226 RNX3844	8,3	7,3	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5102229 6EW0185	7,7	7,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5102230 7EW0212	8,3	6,3	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5102231 8EW0219	8,0	7,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5102232 8EW0220	9,0	6,3	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5102234 DMH440	8,3	7,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5102236 DMH 474	8,3	7,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5102241 LE17/332	8,0	7,3	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5102242 LE17/341	7,3	5,7	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5102243 LE18/350	8,0	7,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5102244 LE18/406	8,3	7,3	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5102245 LE18/407	8,0	8,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5088204 Arabella*	7,7	7,7	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5094533 ES Cesario	8,0	7,3	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5094558 Sonyx*	7,7	5,7	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5102194 SL - 1801	8,7	7,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5102195 WRH 562	8,7	7,7	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5102197 SG-C48916	8,7	7,3	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5102198 SL - 1802	8,7	5,7	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5102199 SG-C49216	8,7	7,3	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5102200 SL - 1803	9,0	5,7	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5102201 SG-C21215	8,7	7,7	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5102203 OP-BN-64	9,0	5,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5102204 OP-BN-65	8,7	6,3	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5102205 OP-BN-68	8,0	7,7	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5102208 NPZ18206W11	8,7	7,7	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5102227 RAW1228-019	8,0	6,3	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5102228 RAW1226-033	9,0	7,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5102233 CSZ18078	7,7	6,3	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5102235 RAW 1222-012	8,7	7,7	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5102237 WRH 563	7,7	7,7	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5102238 WRH 564	7,7	7,7	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5102239 WRH 565	7,7	8,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5102240 WRH 566	8,3	6,3	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-

## Sortiment odrůd 1.rokem ve zkouškách

[Assortment of 1st year tested varieties in 2019]

Tab.13

## Přezimování (%) v roce 2019

[Wintering (%) in 2019]

Lokalita	CAS	JAR	PJA	STV	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5090211 DK Expression	100	100	100	100	100	100	100	-
5092810 DK Expiro*	100	100	100	100	100	100	100	-
5094583 Kicker	100	100	100	100	100	100	100	-
5096451 Temptation*	100	100	100	100	100	100	100	-
5096496 Advocat*	100	100	100	100	100	100	100	-
5100237 7EW0188	100	100	100	100	100	100	100	-
5100278 7EW0192	100	100	100	100	100	100	100	-
5100293 HRE470	100	100	100	100	100	100	100	-
5100342 ESC17070	100	100	100	100	100	100	100	-
5102188 X16WT250C	100	100	100	100	100	100	100	-
5102189 X16WT297C	100	100	100	100	100	100	100	-
5102190 X16WT340C	100	100	100	100	100	100	100	-
5102191 X16WT342C	100	100	100	100	100	100	100	-
5102192 X17WT002C	100	100	100	100	100	100	100	-
5102193 X17WT018C	100	100	100	100	100	100	100	-
5102206 NPZ17165W11	100	100	100	100	100	100	100	-
5102207 NPZ18203W11	100	100	100	100	100	100	100	-
5102209 NPZ18207W11	100	100	100	100	100	100	100	-
5102210 NPZ18208W11	100	100	100	100	100	100	100	-
5102211 NPZ17164W11	100	100	100	100	100	100	100	-
5102212 H 9160815	100	100	100	100	100	100	100	-
5102213 H 9160195	100	100	100	100	100	100	100	-
5102214 CWH471	100	100	100	100	100	100	100	-
5102215 CWH472	100	100	100	100	100	100	100	-
5102216 CWH460	100	100	100	100	100	100	100	-
5102217 CWH459	100	100	100	100	100	100	100	-
5102218 CWH457	100	100	100	100	100	100	100	-
5102219 HRD394	100	100	100	100	100	100	100	-
5102220 HRD1347	100	100	100	100	100	100	100	-
5102221 HRE1454	100	100	100	100	100	100	100	-
5102222 RNX3758	100	100	100	100	100	100	100	-
5102223 RNX3743	100	100	100	100	100	100	100	-
5102224 RNX3843	100	100	100	100	100	100	100	-
5102225 RNX3845	100	100	100	100	100	100	100	-
5102226 RNX3844	100	100	100	100	100	100	100	-
5102229 6EW0185	100	100	100	100	100	100	100	-
5102230 7EW0212	100	100	100	100	100	100	100	-
5102231 8EW0219	100	100	100	100	100	100	100	-
5102232 8EW0220	100	100	100	100	100	100	100	-
5102234 DMH440	100	100	100	100	100	100	100	-
5102236 DMH 474	100	100	100	100	100	100	100	-
5102241 LE17/332	100	100	100	100	100	100	100	-
5102242 LE17/341	100	100	100	100	100	100	100	-
5102243 LE18/350	100	100	100	100	100	100	100	-
5102244 LE18/406	100	100	100	100	100	100	100	-
5102245 LE18/407	100	100	100	100	100	100	100	-
5088204 Arabella*	100	100	100	100	100	100	100	-
5094533 ES Cesario	100	100	100	100	100	100	100	-
5094558 Sonyx*	100	100	100	100	100	100	100	-
5102194 SL - 1801	100	100	100	100	100	100	100	-
5102195 WRH 562	100	100	100	100	100	98	100	-
5102197 SG-C48916	100	100	100	100	100	100	100	-
5102198 SL - 1802	100	100	100	100	100	100	100	-
5102199 SG-C49216	100	100	100	100	100	100	100	-
5102200 SL - 1803	100	100	100	100	100	100	100	-
5102201 SG-C21215	100	100	100	100	100	100	100	-
5102203 OP-BN-64	100	100	100	100	100	100	100	-
5102204 OP-BN-65	100	100	100	100	100	100	100	-
5102205 OP-BN-68	100	100	100	100	100	100	100	-
5102208 NPZ18206W11	100	100	100	100	100	100	100	-
5102227 RAW1228-019	100	100	100	100	100	100	100	-
5102228 RAW1226-033	100	100	100	100	100	100	100	-
5102233 CSZ18078	100	100	100	100	100	100	100	-
5102235 RAW 1222-012	100	100	100	100	100	100	100	-
5102237 WRH 563	100	100	100	100	100	100	100	-
5102238 WRH 564	100	100	100	100	100	100	100	-
5102239 WRH 565	100	100	100	100	100	100	100	-
5102240 WRH 566	100	100	100	100	100	100	100	-

Tab.14

## Délka rostlin (cm) v roce 2019

[Length of plants (cm) in 2019]

Lokalita	CAS	JAR	PJA	STV	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5090211 DK Expression	153	159	165	157	126	146	118	146
5092810 DK Expiro*	159	164	163	158	131	144	120	148
5094583 Kicker	156	159	159	146	133	140	117	144
5096451 Temptation*	159	156	155	159	132	146	129	148
5096496 Advocat*	166	162	168	172	138	159	133	157
5100237 7EW0188	156	158	159	158	129	139	117	145
5100278 7EW0192	175	168	175	170	131	150	116	155
5100293 HRE470	160	159	162	166	132	147	120	149
5100342 ESC17070	156	162	165	172	127	146	109	148
5102188 X16WT250C	159	167	156	185	136	152	138	156
5102189 X16WT297C	160	165	150	170	133	154	132	152
5102190 X16WT340C	150	159	147	182	128	143	125	148
5102191 X16WT342C	155	159	164	174	132	147	119	150
5102192 X17WT002C	155	158	159	164	131	146	127	148
5102193 X17WT018C	165	167	171	164	139	162	135	157
5102206 NPZ17165W11	157	165	164	162	131	146	118	149
5102207 NPZ18203W11	162	164	155	160	137	159	136	153
5102209 NPZ18207W11	155	159	171	162	131	144	123	149
5102210 NPZ18208W11	164	169	170	179	138	160	137	160
5102211 NPZ17164W11	158	163	162	164	131	149	132	151
5102212 H 9160815	162	167	171	159	133	146	120	151
5102213 H 9160195	162	163	165	180	135	161	131	157
5102214 CWH471	165	169	168	164	137	152	129	155
5102215 CWH472	154	158	166	155	132	140	118	146
5102216 CWH460	169	169	163	156	133	158	130	154
5102217 CWH459	162	167	172	169	137	154	127	155
5102218 CWH457	159	164	166	163	133	153	120	151
5102219 HRD394	159	162	168	160	131	152	116	150
5102220 HRD1347	163	167	165	164	131	143	123	151
5102221 HRE1454	163	169	169	171	133	153	126	155
5102222 RNX3758	150	154	163	151	124	130	112	140
5102223 RNX3743	166	169	168	168	135	172	142	160
5102224 RNX3843	161	169	167	160	136	148	135	154
5102225 RNX3845	165	169	163	166	138	158	130	155
5102226 RNX3844	164	168	161	171	135	157	140	157
5102229 6EW0185	159	163	170	162	132	146	122	151
5102230 7EW0212	162	163	177	167	136	150	117	153
5102231 8EW0219	157	160	165	159	130	139	127	148
5102232 8EW0220	155	168	171	166	129	143	124	151
5102234 DMH440	168	166	170	184	133	153	130	158
5102236 DMH 474	162	169	153	160	135	162	132	153
5102241 LE17/332	164	162	159	171	136	139	121	151
5102242 LE17/341	165	166	155	176	136	166	130	156
5102243 LE18/350	165	167	163	181	135	155	136	157
5102244 LE18/406	172	168	180	174	139	161	133	161
5102245 LE18/407	163	161	156	167	134	158	120	151
5088204 Arabella*	138	151	142	155	117	122	96	131
5094533 ES Cesario	142	151	161	151	127	141	111	141
5094558 Sonyx*	147	148	152	152	126	126	106	137
5102194 SL - 1801	143	156	153	156	120	127	101	137
5102195 WRH 562	151	157	162	179	123	139	114	146
5102197 SG-C48916	153	162	154	165	134	147	120	148
5102198 SL - 1802	148	152	163	165	121	134	103	141
5102199 SG-C49216	144	154	153	149	128	135	111	139
5102200 SL - 1803	143	153	156	153	121	133	104	138
5102201 SG-C21215	146	150	150	161	122	135	108	139
5102203 OP-BN-64	145	153	142	162	121	129	119	139
5102204 OP-BN-65	132	146	146	149	119	130	102	132
5102205 OP-BN-68	151	160	147	159	120	134	105	139
5102208 NPZ18206W11	152	157	148	163	127	143	112	143
5102227 RAW1228-019	139	150	154	173	121	119	106	137
5102228 RAW1226-033	140	153	155	170	125	137	109	141
5102233 CSZ18078	144	147	152	152	123	137	106	137
5102235 RAW 1222-012	133	149	133	165	118	125	100	132
5102237 WRH 563	144	149	140	151	126	132	102	135
5102238 WRH 564	159	158	154	162	126	142	114	145
5102239 WRH 565	152	151	155	179	126	140	114	145
5102240 WRH 566	157	154	152	164	128	143	115	145
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	6