

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2020

č.j.: UKZUZ 185396/2020

Peluška jarní na semeno

[Fodder pea - spring type]

Pisum sativum subsp. arvense L.

sortiment odrůd v řízení o registraci a registrovaných

1. polní pozorování a výnos



2. kvalitativní parametry



ING. TOMÁŠ MEZLÍK
SVATAVA MĚŘÍNSKÁ

BRNO, ZÁŘÍ 2020

Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

Zkušební stanice	Kód stanice	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t30 (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s30 (mm)	Půdní typ a druh
[Trial site]	[Code of trial site]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil]
Brno-Chrlice	CHR	190	9,0	451	FMm - h
Čáslav-Filipov	CAS	260	8,9	555	ČMh - h
Hradec n/Sv.	HRA	450	6,5	624	HMM - jh
Jaroměřice nad Rok.	JAR	425	8,0	481	HMM - jh
Pusté Jakartice	PJA	295	8,3	584	HMI - h
Staňkov	STV	370	8,1	537	HMM - h
Věrovany	VER	207	8,7	502	ČMh - h

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfo genetický klasifikační systém půd 1991)	
[Code]	[Explanation by FAO 1970]	
ČMm	Černozezem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozezem hnědozemní	[Luvi-haplic Chernozem]
HMM	Hnědozezem typická	[Orthic Luvisol]
HMI	Hnědozezem luvizemní	[no FAO term]
KMM	Kambizezem typická	[Eutric Cambisol]
PZm	Podzol typický	[Ferro-humic Podzol]
PZk	Podzol kambizezemní	[Spodo-dystric Cambisol]
KMG	Kambizezem pseudoglejová	[Stagno-gleyic Cambisol]
LMm	Luvizezem typická	[Albic Luvisol]
LMg	Luvizezem pseudoglejová	[Albo-gleyic Luvisol]
PGm	Pseudoglej typický	[Dystric Planosol]
LIm	Litozezem typická	[Eutric Lithosol]
FMm	Fluvizezem typická	[Eutric Fluvisol]

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	[Explanation (Novak)]	
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)]

Sortiment odrůd zkoušených v roce 2020*[Assortment of varieties tested in 2020]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Applicant]</i>	<i>[Representative in CR]</i>	<i>[Year of registration]</i>	<i>[Tested from]</i>
1760001	Arvika *	SELGEN, a.s.		1972	-
1760033	Andrea *	SELGEN, a.s.		1996	-
5093030	WDT 5308	Poznaňská Hodowla Roslin Sp. z o.o.	KLEE AGRO s.r.o.	-	2019
5093045	PRH 178/08	Poznaňská Hodowla Roslin Sp. z o.o.	KLEE AGRO s.r.o.	-	2019
5104600	PRH 736/16	Poznaňská Hodowla Roslin Sp. z o.o.	KLEE AGRO s.r.o.	-	2020

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

Charakteristiky pokusů [Trials-main features]

Chrlice (CHR)

Datum setí: 16.3.2020

Datum sklizně: 20.7.2020

Chemické ošetření:	17.3.2020	4,0 l/ha	Bandur
		1,2 l/ha	Dual Gold 960 EC
	8.4.2020	0,6 l/ha	Nurelle D
	1.6.2020	0,3 l/ha	Biscaya 240 OD
	17.6.2020	0,75 l/ha	Proteus 110 OD

Čáslav (CAS)

Datum setí: 26.3.2020

Datum sklizně: 29.7.2020

Chemické ošetření:	27.3.2020	4,1 l/ha	Stomp 400 SC
	17.4.2020	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	7.5.2020	3,0 l/ha	Butoxone 400
	1.6.2020	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	16.6.2020	0,75 l/ha	Proteus 110 OD

Hradec nad Svitavou (HRA)

Datum setí: 8.4.2020

Datum sklizně: 10.8.2020

Chemické ošetření:	9.4.2020	5,0 l/ha	Sharpen 33 EC
	7.5.2020	0,15 l/ha	Fury 10EW
	21.5.2020	1,25 l/ha	Corum
	16.6.2020	0,75 l/ha	Proteus 110 OD
	23.6.2020	0,25 l/ha	Vaztak Active

Jaroměřice nad Rok. (JAR)

Datum setí: 19.3.2020

Datum sklizně: 31.7.2020

Chemické ošetření:	15.4.2020	2,5 l/ha	Escort Nový
	15.4.2020	0,6 l/ha	Nurelle D
	29.5.2020	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	4.6.2020	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	7.7.2020	0,75 l/ha	Proteus 110 OD

Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí: 16.3.2020

Datum sklizně: 8.8.2020

Chemické ošetření:	17.3.2020	4,0 l/ha	Bandur
	16.4.2020	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS

Staňkov (STV)

Datum setí: 2.4.2020
Datum sklizně: 9.8.2020

Chemické ošetření:	3.4.2020	4,1 l/ha	Stomp 400 SC
		0,25 l/ha	Command 36 CS
	17.4.2020	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	19.5.2020	2,0 l/ha	Basagran
	22.5.2020	1,25 l/ha	Agil 100 EC
	17.6.2020	0,75 l/ha	Proteus 110 OD
	26.6.2020	0,3 l/ha	Bariard

Věrovany (VER)

Datum setí: 17.3.2020
Datum sklizně: 28.7.2020

Chemické ošetření:	19.3.2020	4,0 l/ha	Bandur
	15.4.2020	0,6 l/ha	Nurelle D
	4.5.2020	3,0 l/ha	Butoxone 400
	27.5.2020	0,3 l/ha	Biscaya 240 OD

Vysvětlivky:

1. Výnosy semene jsou přepočteny na 14% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulce č. 2 vztahy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd (*) na příslušné lokalitě.
3. MD 0.05 - minimální průkazná 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 pokusu zaznamenán. Hodnocení padlí stupnicí 9, 1. Hodnota 9 znamená bez výskytu a hodnota 1 znamená zaznamenání výskytu.
5. Délka vegetačního období je stanovena od datumu setí.
6. V tabulkách č. 3, 5-8, 10, 12, 16, 18, 20, 21 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze ty lokality, ve kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
7. "-" = stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

Explanatory note:

1. Grain yields are related to 14% moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2 are related to a mean of control varieties (*) 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. "0" value means that no symptoms were recorded in the trial. Erysiphe pisi, Erysiphe beumleri scale 9, 1. "9" value means no symptoms recorded, "0" means recorded symptoms
5. Days to maturity are calculated from a sowing date.
6. Concerning tables no. 3, 5-8, 10, 12, 16, 18, 20, 21 the means are produced of those sites only, where occurred a significant differences in varieties.
7. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

Explanatory note :

Table 1

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties
1-7	Lokality	= Trial sites
8	Průměr	= Mean

Table 2

column:

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

Table 3-21

column:

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

Table 22

column

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	Virus diseases	
2	Peronospora pisi	
3	Foot and root rots	
4	Ascochyta pisi	
5	Mycosphaerella pinodes	
6	Botrytis cinerea	
7	Early vigour	
8	Beginning of flowering (days)	
9	Flowering period (days)	
10	Days to maturity	
11	Stem length (cm)	
12	Crop height (cm)	
13	Lodging during growing period	
14	Lodging before harvesting	
15	Resistance to pod shattering	
16	TGW (g)	

Tab. 1

Výnos semene (t.ha⁻¹) v roce 2020[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2020]

Lokalita	CAS	CHR	VER	HRA	JAR	PJA	STV	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5104600 PRH 736/16	4,59	4,57	-	-	5,45	-	4,83	4,86
5093045 PRH 178/08	4,87	3,91	-	-	5,36	-	4,73	4,72
5093030 WDT 5308	3,46	4,26	-	-	5,53	-	4,96	4,55
1760033 Andrea *	1,98	3,07	-	-	3,91	-	3,88	3,21
1760001 Arvika *	2,15	3,77	-	-	2,23	-	2,52	2,67
Průměr SSRO (*)	2,07	3,42	-	-	3,07	-	3,20	2,94
- MD 0.05	0,17	0,28	-	-	0,27	-	0,36	0,99

Tab. 2

Výnos semene (%) v roce 2020

[Relative yield of grain (%) 2020]

Lokalita	CAS	CHR	VER	HRA	JAR	PJA	STV	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5104600 PRH 736/16	222	134	-	-	178	-	151	165,4
5093045 PRH 178/08	236	114	-	-	175	-	148	160,5
5093030 WDT 5308	168	125	-	-	180	-	155	154,9
1760033 Andrea *	96	90	-	-	127	-	121	109,2
1760001 Arvika *	104	110	-	-	73	-	79	90,8
MD 0.05 v %	8	8	-	-	9	-	11	33,8

Tab. 3

Komplex virových onemocnění v roce 2020, hodnocení 9-1

[Virus diseases 2020, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	VER	HRA	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno		✓		✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1760001 Arvika *	0,0	6,3	0,0	7,0	8,0	7,0	8,0	7,1
1760033 Andrea *	0,0	6,0	0,0	7,3	8,0	9,0	8,0	7,6
5093030 WDT 5308	0,0	5,3	0,0	5,0	8,0	7,0	8,0	6,3
5093045 PRH 178/08	0,0	5,7	0,0	5,0	8,0	7,0	7,0	6,2
5104600 PRH 736/16	0,0	6,7	0,0	6,3	8,0	7,0	8,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 4

Padlí hrachu v roce 2020, hodnocení 9-1

[Erysiphe pisi, Erysiphe beumleri 2020, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	VER	HRA	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1760001 Arvika *	9,0	9,0	1,0	9,0	1,0	9,0	9,0	-
1760033 Andrea *	9,0	9,0	1,0	9,0	1,0	9,0	9,0	-
5093030 WDT 5308	9,0	9,0	1,0	1,0	1,0	9,0	9,0	-
5093045 PRH 178/08	9,0	9,0	1,0	1,0	1,0	9,0	9,0	-
5104600 PRH 736/16	9,0	9,0	1,0	1,0	1,0	9,0	9,0	-

Tab. 5

Plíseň hrachu v roce 2020, hodnocení 9-1

[Peronospora pisi 2020, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	VER	HRA	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓		✓			✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1760001 Arvika *	7,0	0,0	8,3	0,0	7,0	6,0	8,0	7,3
1760033 Andrea *	7,0	0,0	8,0	0,0	7,0	5,5	8,0	7,1
5093030 WDT 5308	3,7	0,0	7,0	0,0	7,0	7,0	7,0	6,2
5093045 PRH 178/08	4,7	0,0	7,7	0,0	7,0	6,0	7,0	6,4
5104600 PRH 736/16	6,0	0,0	8,0	0,0	7,0	6,5	7,0	6,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 6

Komplex kořenových chorob v roce 2020, hodnocení 9-1

[Foot and root rots 2020, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	VER	HRA	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓							
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1760001 Arvika *	8,7	7,3	0,0	7,3	7,3	0,0	0,0	-
1760033 Andrea *	8,0	7,7	0,0	7,7	8,0	0,0	0,0	-
5093030 WDT 5308	6,7	7,0	0,0	6,0	8,0	0,0	0,0	-
5093045 PRH 178/08	7,3	7,3	0,0	6,7	8,0	0,0	0,0	-
5104600 PRH 736/16	5,7	7,0	0,0	7,0	8,0	0,0	0,0	-

Tab. 7

Strupovitost hrachu (hnědá skvrnitost hrachu) v roce 2020, hodnocení 9-1

[Ascochyta pisi 2020, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	VER	HRA	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1760001 Arvika *	7,7	0,0	8,0	9,0	8,0	7,0	7,7	7,9
1760033 Andrea *	8,0	0,0	8,0	9,0	8,0	7,0	7,3	7,9
5093030 WDT 5308	7,3	0,0	8,7	9,0	8,0	8,0	8,0	8,2
5093045 PRH 178/08	7,0	0,0	8,3	7,0	8,0	7,0	7,0	7,3
5104600 PRH 736/16	8,0	0,0	9,0	7,7	8,0	7,0	7,3	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 8

Mykofeferelová hnědá strupovitost hrachu (tmavohnědá skvrnitost hrachu) v roce 2020, hodnocení 9-1

[Mycosphaerella pinodes 2020, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	VER	HRA	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓		✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1760001 Arvika *	5,3	0,0	7,3	8,0	0,0	6,0	0,0	6,2
1760033 Andrea *	5,0	0,0	7,0	8,0	0,0	6,5	0,0	6,2
5093030 WDT 5308	6,3	0,0	8,0	8,0	0,0	7,0	0,0	7,1
5093045 PRH 178/08	5,3	0,0	7,3	8,0	0,0	6,0	0,0	6,2
5104600 PRH 736/16	5,7	0,0	7,7	8,0	0,0	7,0	0,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 9

Rzivot hrachu (rez hrachu) v roce 2020, hodnocení 9-1

[Uromyces pisi 2020, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	VER	HRA	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1760001 Arvika *	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
1760033 Andrea *	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093030 WDT 5308	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093045 PRH 178/08	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104600 PRH 736/16	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 10

Šedá plísňovitost hrachu (plíseň šedá) v roce 2020, hodnocení 9-1

[Botrytis cinerea 2020, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	VER	HRA	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓			✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1760001 Arvika *	9,0	8,3	0,0	9,0	7,0	5,5	0,0	7,8
1760033 Andrea *	7,7	7,7	0,0	9,0	7,0	6,0	0,0	7,6
5093030 WDT 5308	9,0	7,7	0,0	7,0	7,0	6,5	0,0	7,5
5093045 PRH 178/08	9,0	7,7	0,0	7,0	7,0	7,0	0,0	7,7
5104600 PRH 736/16	9,0	8,0	0,0	7,0	7,0	6,0	0,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 11

Bílá hniloba hrachu v roce 2020, hodnocení 9-1
[Sclerotinia sclerotiorum 2020, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	VER	HRA	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1760001 Arvika *	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
1760033 Andrea *	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093030 WDT 5308	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093045 PRH 178/08	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104600 PRH 736/16	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 12

Rychlost počátečního růstu v roce 2020, hodnocení 9-1
[Early vigour 2020, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	VER	HRA	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1760001 Arvika *	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,8
1760033 Andrea *	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5093030 WDT 5308	6,0	7,0	9,0	6,0	6,0	7,0	8,0	6,7
5093045 PRH 178/08	7,7	8,0	9,0	8,0	7,0	9,0	9,0	8,1
5104600 PRH 736/16	7,0	7,7	9,0	7,0	7,0	9,0	9,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 13

Začátek kvetení
[Beginning of flowering (days) 2020]

Lokalita	CAS	CHR	VER	HRA	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1760001 Arvika *	74	78	76	73	86	87	67	77
1760033 Andrea *	73	78	77	72	84	88	67	77
5093030 WDT 5308	69	70	73	69	78	83	64	72
5093045 PRH 178/08	68	70	73	69	77	82	68	72
5104600 PRH 736/16	73	77	76	71	85	89	73	78
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 14

Délka kvetení (dny) v roce 2020
[Flowering period (days) 2020]

Lokalita	CAS	CHR	VER	HRA	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1760001 Arvika *	17	12	11	24	11	17	18	16
1760033 Andrea *	24	13	9	25	12	17	16	17
5093030 WDT 5308	17	18	12	17	23	21	21	18
5093045 PRH 178/08	15	17	12	18	26	20	17	18
5104600 PRH 736/16	23	16	10	25	22	16	16	18
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 15

Doba do zralosti (dny) v roce 2020
[Days to maturity 2020]

Lokalita	CAS	CHR	VER	HRA	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1760001 Arvika *	123	122	118	121	131	127	121	123
1760033 Andrea *	123	123	119	119	132	128	122	124
5093030 WDT 5308	117	116	119	116	130	126	116	120
5093045 PRH 178/08	119	117	118	118	133	125	118	121
5104600 PRH 736/16	121	119	120	118	133	129	119	123
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 16

Délka rostlin (cm) v roce 2020
[Stem length (cm) 2020]

Lokalita	CAS	CHR	VER	HRA	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1760001 Arvika *	181	122	127	199	206	-	153	165
1760033 Andrea *	179	124	129	211	194	-	133	162
5093030 WDT 5308	114	86	99	106	124	-	108	106
5093045 PRH 178/08	121	89	98	105	123	-	102	106
5104600 PRH 736/16	135	102	125	129	155	-	125	129
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	19

Tab. 17

Výška porostu (cm) v roce 2020
[Crop height (cm) 2020]

Lokalita	CAS	CHR	VER	HRA	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1760001 Arvika *	34	23	27	23	21	32	37	28
1760033 Andrea *	31	15	36	26	43	37	30	31
5093030 WDT 5308	22	35	38	26	27	33	31	30
5093045 PRH 178/08	44	69	52	32	49	46	45	48
5104600 PRH 736/16	45	85	40	36	49	51	59	52
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	11

Tab. 18

Poléhání za vegetace v roce 2020, hodnocení 9-1
[Lodging during growing period 2020, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	VER	HRA	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1760001 Arvika *	3,7	4,3	0,0	3,0	5,0	3,0	6,3	4,2
1760033 Andrea *	3,0	5,3	0,0	3,0	5,3	4,5	7,0	4,7
5093030 WDT 5308	1,3	8,0	0,0	3,0	6,3	4,0	9,0	5,3
5093045 PRH 178/08	4,3	8,0	0,0	5,0	7,0	5,0	9,0	6,4
5104600 PRH 736/16	5,0	8,7	0,0	5,0	7,3	5,0	9,0	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 19

Poléhání před sklizní v roce 2020, hodnocení 9-1
[Lodging before harvesting 2020, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	VER	HRA	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1760001 Arvika *	2,7	2,3	5,3	2,0	2,7	2,0	4,0	3,0
1760033 Andrea *	2,7	2,0	6,7	2,0	3,0	2,5	4,7	3,4
5093030 WDT 5308	1,3	3,3	6,7	3,0	2,0	3,0	3,3	3,2
5093045 PRH 178/08	4,0	7,3	7,0	4,0	5,0	3,5	6,0	5,3
5104600 PRH 736/16	4,3	8,0	6,7	4,0	5,7	3,0	7,0	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 20

Odolnost proti praskání lusků v roce 2020, hodnocení 9-1
[Resistance to pod shattering 2020, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	VER	HRA	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓		✓			✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1760001 Arvika *	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,8
1760033 Andrea *	9,0	0,0	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,9
5093030 WDT 5308	7,7	0,0	8,0	9,0	9,0	7,5	7,0	7,6
5093045 PRH 178/08	9,0	0,0	8,7	9,0	9,0	8,0	8,0	8,4
5104600 PRH 736/16	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 21

Hmotnost 1000 semen (g) v roce 2020

[TGW (g) 2020]

Lokalita	CAS	CHR	VER	HRA	JAR	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1760001 Arvika *	157	137	-	-	147	-	141	146
1760033 Andrea *	189	153	-	-	175	-	167	171
5093030 WDT 5308	206	205	-	-	207	-	189	202
5093045 PRH 178/08	292	235	-	-	273	-	237	259
5104600 PRH 736/16	249	230	-	-	253	-	218	238
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	16

Tab. 22

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2020

[Summary of the means of the important traits - 2020]

Znak	Komplex virových onemocnění	Plíseň hrachu	Komplex kořenových chorob	Strupovitost hrachu	Mykofe-relová hnědá strupovitost hrachu	Sedá plísňovitost hrachu	Rychlost počát. růstu	Začátek kvetení	Délka kvetení	Doba do zralosti	Délka rostlin	Výška porostu	Poléhání za vegetace	Poléhání před sklizní	Odolnost k praskání lusků	Hmotnost 1000 semen
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	dny	dny	dny	cm	cm	9-1	9-1	9-1	g
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1760001 Arvika *	7,1	7,3	8,0	7,9	6,2	7,8	8,8	77	16	123	165	28	4,2	3,0	8,8	146
1760033 Andrea *	7,6	7,1	7,9	7,9	6,2	7,6	8,8	77	17	124	162	31	4,7	3,4	8,9	171
5093030 WDT 5308	6,3	6,2	6,4	8,2	7,1	7,5	6,7	72	18	120	106	30	5,3	3,2	7,6	202
5093045 PRH 178/08	6,2	6,4	7,0	7,3	6,2	7,7	8,1	72	18	121	106	48	6,4	5,3	8,4	259
5104600 PRH 736/16	7,0	6,9	6,4	7,8	6,8	7,3	7,8	78	18	123	129	52	6,7	5,5	8,8	238
Počet pokusů	4	4	2	5	3	3	6	7	7	7	6	7	6	7	4	4