

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2022

UKZUZ 170957/2022

Hrách polní jarní

[Spring field pea]

Pisum sativum L.

Pokusy pro SDO

1. polní pozorování a výnos



2. kvalitativní parametry



ING. FRANTIŠEK VYTISKA
ING. PAVLA ZELENÁ

BRNO, ZÁŘÍ 2022

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]
Čáslav	CAS	260	8,9	555	ČMh - h
Dobřichovice	DOB	206	8,9	522	FMn - h
Domanínec	DOM	575	6,5	650	KMm - h
Hradec nad Svitavou	HRA	450	6,5	624	HMm - jh
Chlumec nad Cidlinou	CHL	240	8,7	642	HMI - ph
Chrlice	CHR	190	9,0	451	FMn - h
Jaroměřice nad Rokytou	JAR	425	8,0	481	HMm - jh
Lužany	LUZ	360	7,9	565	HMm - h
Pusté Jakartice	PJA	295	8,3	584	HMI - h
Šumperk	SUM	315	7,5	693	HMm - h
Uherský Ostroh	UHO	196	9,1	521	KMm - h
Věrovany	VER	207	8,7	502	ČMh - h

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morphogenetický 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 a hloubky)

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	[Explanation (Novak)]	
p	písčitá půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčitá 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 2022*[Assortment of varieties tested in 2022]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Applicant]</i>	<i>[Representative in CR]</i>	<i>[Year of registration]</i>
5078200	Audit	Limagrain Nederland B.V	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2010
5078822	Gambit	SELGEN, a.s.		2011
5080238	Eso *	SELGEN, a.s.		2012
5082187	Abarth	Nickerson International Research SNC	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2013
5088873	Astronaute *	RAGT 2n	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2014
5082225	Impuls *	SELGEN, a.s.		2014
5088730	Boxer	Limagrain Europe	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2015
5090721	Trendy	SELGEN, a.s.		2016
5093100	Lump *	SELGEN, a.s.		2016
5097025	Avatar	SELGEN, a.s.		2018
5097022	Saxon	SELGEN, a.s.		2019
5102925	Ostinato	RAGT 2n	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2021
5102702	Protin	SELGEN, a.s.		2022
5104455	Atoll	SELGEN, a.s.		2022

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Čáslav (CAS)

Datum setí: 21.03.2022
Datum sklizně: 14.07.2022

Chemické ošetření:	22.03.2022	4,1 l/ha	Pendifin 400 SC
	23.04.2022	3,0 l/ha + 0,15 l/ha	Escort Nový + Fury 10 EW
	03.06.2022	0,07 l/ha	Nexide
	17.06.2022	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS

Dobřichovice (DOB)

Datum setí: 23.03.2022
Datum sklizně: 27.07.2022

Chemické ošetření:	25.03.2022	3 l/ha + 1,1 l/ha	Bandur + Dual Gold 960 EC
	28.04.2022	1,25 l/ha + 1 l/ha	Corum + Dash HC
	30.05.2022	3 l/ha	Butoxone 400
	01.06.2022	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS

Domanínec (DOM)

Datum setí: 29.03.2022
Datum sklizně: 27.07.2022

Chemické ošetření:	12.04.2022	4 l/ha	Bandur
--------------------	------------	--------	--------

Hradec nad Svitavou (HRA)

Datum setí: 30.03.2022
Datum sklizně: 05.08.2022

Hnojení:	04.04.2022	30 kg/ha	LAV 27
Chemické ošetření:	31.03.2022	4,1 l/ha	Pendifin 400 SC
	13.04.2022	7 kg/ha	Ironmax Pro
	02.05.2022	7 kg/ha	Ironmax Pro
	03.05.2022	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	06.05.2022	0,1 l/ha	Decis Mega
	09.05.2022	0,25 l/ha	Vaztak Active
	20.05.2022	1 l/ha	Basagran
	27.05.2022	0,1 l/ha	Fury 10 EW
	31.05.2022	1,25 l/ha + 1 l/ha	Corum + Dash HC
	02.06.2022	0,25 l/ha	Vaztak Active
	08.06.2022	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	15.06.2022	0,1 l/ha	Decis Mega
	20.06.2022	0,08 l/ha	Nexide
	29.06.2022	0,35 l/ha	Mospilan Mizu 120 SL

Chlumec (CHL)

Datum setí: 23.03.2022
Datum sklizně: 20.07.2022

Chemické ošetření:	25.03.2022	3 l/ha	Stomp Aqua
	13.04.2022	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	10.05.2022	0,8 l/ha	Agil 100 EC
	30.05.2022	0,1 l/ha	Markate 50
	13.06.2022	0,08 l/ha	Nexide

Chrlice (CHR)

Datum setí: 14.03.2022
Datum sklizně: 04.07.2022

Chemické ošetření:	15.03.2022	4l/ha + 1,2l/ha	Bandur + Dual Gold 960 EC
	20.04.2022	1,2 l/ha + 1 l/ha	Corum + Dash HC
	27.05.2022	0,35 l/ha	Mospilan Mizu 120 SL
	03.06.2022	0,45 l/ha	Mospilan Mizu 120 SL

Jaroměřice (JAR)

Datum setí: 17.03.2022
Datum sklizně: 18.07.2022

Chemické ošetření:	14.04.2022	2,5 l/ha	Escort Nový
	29.04.2022	0,2 l/ha	Vaztak Active
	31.05.2022	0,2 l/ha	Vaztak Active
	09.06.2022	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS

Lužany (LUZ)

Datum setí: 21.03.2022
Datum sklizně: 16.07.2022

Chemické ošetření:	13.04.2022	3 l	Escort Nový
	30.04.2022	1,25 l + 0,5 l	Corum + Dash HC
	17.06.2022	0,45 l	Mospilan Mizu 120 SL

Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí: 21.03.2022
Datum sklizně: 20.07.2022

Chemické ošetření:	21.03.2022	4 l/ha	Bandur
	20.04.2022	0,1 l/ha	Markate 50

Šumperk (SUM)

Datum setí: 13.04.2022
Datum sklizně: 28.07.2022

Chemické ošetření:	14.04.2022	4 l/ha + 0,2 l/ha	Pendifin 400SC + Command 36 CS
	27.05.2022	1 l/ha	Targa 10 EC
	06.06.2022	0,08 l/ha	Nexide

Uherský Ostroh (UHO)

Datum setí: 03.03.2022
Datum sklizně: 12.07.2022

Chemické ošetření:	12.04.2022	3,0 l/ha	Escort Nový
	14.04.2022	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	16.05.2022	0,1 l/ha	Decis Mega
	20.05.2022	0,8 l/ha	Agil 100 EC
	24.05.2022	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	30.05.2022	0,05 l/ha	Karis 10 CS

Věrovany (VER)

Datum setí: 14.03.2022
Datum sklizně: 12.07.2022

Chemické ošetření:	17.03.2022	4 l/ha	Bandur
	10.05.2022	3 l/ha + 0,15 l/ha	Butoxone 400 + Fury 10 EW
	16.05.2022	0,08 l/ha	Nexide
	16.06.2022	0,25 l/ha	Vaztak Active

Vysvětlivky:

1. Výnosy semene jsou přepočteny na 14% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulce č. 2 vztaženy 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 nejpriznivější 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, 6, 7, 10, 16, 17, 18 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. Value 0 means no symptom was observed. Erysiphe pisi, Erysiphe beumleri scale 9, 1. Value 9 means no symptom was observed, value 1 means symptom was observed.
5. Days to maturity are calculated from a sowing date.
6. In the means of tables 3, 6, 7, 10, 16, 17, 18 the locations with significant differences among varieties are included only.
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
1-4	Lokalita	= Trial sites
5	Průměr	= Mean

Table 2

column:

a	Lokalita	= Trial site
1-5	Lokalita	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Table 3-19

column:

a	Lokalita	= Trial site
✓	Průměrováno	= Calculated
1-12	Lokalita	= Trial sites
13	Průměr	= Mean

Table 20

column

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

1. zkušební oblast

[1st testing region]

Tab. 1

Výnos zrna (t.ha⁻¹, %) v roce 2022[Yield of grain (t.ha⁻¹, %) 2022]

Lokalita	CHL	CHR	UHO	VER	průměr	CHL	CHR	UHO	VER	průměr
Průměrováno	t.ha ⁻¹					%				
a	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
5104455 Atoll	3,93	6,48	5,82	6,61	5,71	107	99	104	115	105,9
5088873 Astronaute *	4,07	6,91	5,92	5,86	5,69	111	106	106	102	105,5
5097022 Saxon	3,92	6,43	5,86	5,98	5,55	107	98	105	104	102,9
5090721 Trendy	3,95	7,03	5,33	5,68	5,50	107	107	95	99	102,0
5080238 Eso *	3,57	6,57	5,95	5,66	5,44	97	100	106	98	100,8
5097025 Avatar	3,67	6,30	5,69	6,09	5,44	100	96	102	106	100,8
5093100 Lump *	3,82	6,31	5,48	6,04	5,41	104	96	98	105	100,4
5078200 Audit	3,65	6,33	5,61	5,96	5,39	99	97	100	104	99,9
5082187 Abarth	3,87	6,97	5,50	5,18	5,38	105	107	98	90	99,8
5102925 Ostinato	3,85	6,46	5,57	5,62	5,38	105	99	100	98	99,7
5078822 Gambit	3,67	6,26	5,43	5,56	5,23	100	96	97	97	97,0
5102702 Protin	3,57	6,41	5,20	5,42	5,15	97	98	93	94	95,5
5088730 Boxer	3,74	6,53	5,03	5,07	5,09	102	100	90	88	94,4
5082225 Impuls *	3,24	6,38	5,02	5,47	5,03	88	98	90	95	93,2
Průměr SSRO (*)	3,68	6,54	5,59	5,76	5,39					
MD 0.05	0,20	0,41	0,27	0,65	0,37	5	6	5	11	6,8

2. zkušební oblast

[2nd testing region]

Tab. 2

Výnos zrna (t.ha⁻¹, %) v roce 2022[Yield of grain (t.ha⁻¹, %) 2022]

Lokalita	DOM	HRA	JAR	PJA	SUM	průměr	DOM	HRA	JAR	PJA	SUM	průměr
Jednotka	t.ha ⁻¹						%					
a	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
5097022 Saxon	5,05	6,36	6,65	4,34	5,47	5,57	113	110	109	111	109	110,2
5088873 Astronaute *	4,72	6,52	6,45	4,22	5,82	5,55	105	113	106	108	116	109,6
5102925 Ostinato	4,72	6,14	6,17	4,41	5,81	5,45	105	106	101	112	115	107,7
5078200 Audit	4,30	6,66	6,24	3,92	5,25	5,27	96	115	103	100	104	104,2
5082187 Abarth	4,78	5,85	6,16	4,33	5,16	5,26	107	101	101	110	102	103,9
5090721 Trendy	4,95	5,79	6,08	4,12	5,17	5,22	111	100	100	105	103	103,2
5080238 Eso *	4,34	6,02	6,29	4,08	5,31	5,21	97	104	103	104	105	102,9
5093100 Lump *	4,77	5,84	6,30	3,89	4,96	5,15	107	101	103	99	99	101,8
5104455 Atoll	4,49	5,99	5,85	4,21	5,05	5,12	100	104	96	107	100	101,2
5097025 Avatar	4,41	6,32	5,69	3,95	4,95	5,06	98	109	93	101	98	100,1
5102702 Protin	4,21	6,04	5,96	3,76	5,11	5,02	94	105	98	96	101	99,2
5078822 Gambit	4,26	6,27	5,73	4,03	4,75	5,01	95	109	94	103	94	99,0
5088730 Boxer	4,51	5,94	5,92	3,74	4,82	4,99	101	103	97	95	96	98,6
5082225 Impuls *	4,08	4,71	5,31	3,50	4,05	4,33	91	82	87	89	80	85,6
Průměr SSRO (*)	4,48	5,77	6,09	3,92	5,04	5,06						
MD 0.05	0,24	0,67	0,25	0,30	0,57	0,30	5	12	4	8	11	5,9

Tab. 3

Komplex virových onemocnění v roce 2022, hodnocení 9-1

[Virus diseases 2022, scale 9-1]

Lokalita	CAS	DOB	CHL	CHR	UHO	VER	DOM	HRA	JAR	LUZ	PJA	SUM	průměr
Průměrováno	✓			✓						✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5078200 Audit	8,3	0,0	0,0	8,0	0,0	7,7	0,0	7,0	7,7	8,0	9,0	7,0	8,1
5078822 Gambit	9,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,3	0,0	7,0	6,3	6,3	8,3	6,7	7,5
5080238 Eso *	7,7	0,0	0,0	6,7	0,0	7,0	0,0	7,0	7,0	7,0	8,7	8,0	7,6
5082187 Abarth	8,3	0,0	0,0	7,3	0,0	7,0	0,0	7,0	6,7	6,0	8,0	5,0	6,9
5088873 Astronaute *	7,7	0,0	0,0	7,7	0,0	7,0	0,0	7,0	8,0	7,3	8,7	6,3	7,5
5082225 Impuls *	9,0	0,0	0,0	6,7	0,0	7,3	0,0	7,0	6,7	8,3	7,7	6,0	7,5
5088730 Boxer	9,0	0,0	0,0	7,0	0,0	6,7	0,0	7,0	7,7	5,0	8,7	6,3	7,2
5090721 Trendy	9,0	0,0	0,0	6,3	0,0	6,3	0,0	7,0	7,0	6,3	7,0	7,0	7,1
5093100 Lump *	6,3	0,0	0,0	6,0	0,0	7,0	0,0	7,0	6,7	6,7	7,3	7,0	6,7
5097025 Avatar	7,7	0,0	0,0	6,3	0,0	7,3	0,0	7,0	6,7	7,3	8,0	8,0	7,5
5097022 Saxon	7,7	0,0	0,0	7,0	0,0	7,3	0,0	7,0	8,0	7,3	9,0	7,0	7,6
5102925 Ostinato	7,7	0,0	0,0	6,3	0,0	7,0	0,0	7,0	7,7	8,7	9,0	6,7	7,7
5102702 Protin	9,0	0,0	0,0	6,7	0,0	7,7	0,0	7,0	7,3	7,7	8,0	7,3	7,7
5104455 Atoll	8,3	0,0	0,0	7,7	0,0	7,7	0,0	7,0	8,0	8,7	9,0	8,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 4

Padlí hrachu v roce 2022, hodnocení 9-1

[Erysiphe pisi, Erysiphe beumleri 2022, scale 9-1]

Lokalita	CAS	DOB	CHL	CHR	UHO	VER	DOM	HRA	JAR	LUZ	PJA	SUM	průměr
Průměrováno													
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5078200 Audit	9,0	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	1,0	1,0	-
5078822 Gambit	9,0	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	9,0	1,0	-
5080238 Eso *	9,0	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	1,0	1,0	-
5082187 Abarth	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5088873 Astronaute *	9,0	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	9,0	1,0	-
5082225 Impuls *	9,0	9,0	9,0	1,0	9,0	1,0	9,0	1,0	9,0	9,0	1,0	1,0	-
5088730 Boxer	9,0	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	9,0	1,0	-
5090721 Trendy	9,0	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	1,0	1,0	-
5093100 Lump *	9,0	9,0	9,0	1,0	9,0	1,0	9,0	1,0	9,0	9,0	1,0	1,0	-
5097025 Avatar	9,0	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	1,0	1,0	-
5097022 Saxon	9,0	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	1,0	1,0	-
5102925 Ostinato	9,0	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	1,0	1,0	-
5102702 Protin	9,0	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	1,0	1,0	-
5104455 Atoll	9,0	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	9,0	1,0	9,0	9,0	9,0	1,0	-

Tab. 5

Plíseň hrachu v roce 2022, hodnocení 9-1

[Peronospora pisi 2022, scale 9-1]

Lokalita	CAS	DOB	CHL	CHR	UHO	VER	DOM	HRA	JAR	LUZ	PJA	SUM	průměr
Průměrováno													
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5078200 Audit	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	8,0	7,7	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5078822 Gambit	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	8,0	7,3	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5080238 Eso *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	8,0	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5082187 Abarth	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	8,0	7,3	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5088873 Astronaute *	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,0	7,7	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5082225 Impuls *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	8,0	7,7	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5088730 Boxer	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,0	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5090721 Trendy	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,0	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5093100 Lump *	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,0	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5097025 Avatar	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	8,0	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5097022 Saxon	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,0	7,3	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5102925 Ostinato	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	8,0	7,3	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5102702 Protin	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	8,0	7,3	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5104455 Atoll	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	8,0	7,7	7,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 6

Komplex kořenových chorob v roce 2022, hodnocení 9-1*[Foot and root rots 2022, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	DOB	CHL	CHR	UHO	VER	DOM	HRA	JAR	LUZ	PJA	SUM	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5078200 Audit	5,0	8,3	7,0	7,0	6,7	6,0	0,0	8,3	8,7	7,0	7,7	7,0	6,9
5078822 Gambit	4,7	7,0	8,0	6,7	6,7	7,3	0,0	7,7	9,0	8,3	8,0	7,0	6,9
5080238 Eso *	6,0	7,0	8,0	7,0	7,0	6,3	0,0	7,3	9,0	7,3	8,7	7,0	6,8
5082187 Abarth	2,7	3,7	7,0	7,0	6,0	4,3	0,0	7,7	8,3	5,3	7,3	6,0	5,2
5088873 Astronaute *	5,7	8,7	7,0	7,3	7,7	6,7	0,0	9,0	9,0	7,3	8,3	7,0	7,5
5082225 Impuls *	4,7	9,0	7,0	7,7	7,3	7,3	0,0	8,0	8,7	9,0	9,0	6,3	7,6
5088730 Boxer	3,7	5,7	7,0	6,7	7,0	6,3	0,0	7,3	9,0	6,0	8,3	6,7	6,1
5090721 Trendy	2,3	3,7	7,0	6,7	6,0	5,7	0,0	7,0	9,0	5,3	9,0	7,0	5,2
5093100 Lump *	5,0	8,3	7,0	7,0	7,7	6,3	0,0	8,0	8,7	7,0	8,0	7,0	7,0
5097025 Avatar	5,3	7,0	8,0	6,7	7,7	7,3	0,0	8,0	9,0	8,0	8,7	7,0	7,1
5097022 Saxon	6,7	8,0	8,0	7,7	8,0	7,0	0,0	8,3	9,0	8,3	9,0	7,0	7,7
5102925 Ostinato	5,0	7,0	7,0	7,0	7,3	5,3	0,0	7,7	9,0	7,3	9,0	7,0	6,7
5102702 Protin	5,3	8,7	7,0	8,0	7,0	7,3	0,0	7,7	9,0	8,0	9,0	7,0	7,4
5104455 Atoll	6,7	8,3	8,0	9,0	8,0	8,0	0,0	8,7	9,0	9,0	9,0	7,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 7

Strupovitost hrachu (hnědá skvrnitost hrachu) v roce 2022, hodnocení 9-1*[Ascochyta pisi 2022, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	DOB	CHL	CHR	UHO	VER	DOM	HRA	JAR	LUZ	PJA	SUM	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5078200 Audit	0,0	9,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,5
5078822 Gambit	0,0	9,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,5
5080238 Eso *	0,0	9,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	7,3	0,0	8,2
5082187 Abarth	0,0	7,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	6,0	0,0	6,5
5088873 Astronaute *	0,0	9,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	6,7	0,0	7,9
5082225 Impuls *	0,0	9,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	8,3	0,0	8,7
5088730 Boxer	0,0	9,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	7,0	0,0	8,0
5090721 Trendy	0,0	9,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	7,3	0,0	8,2
5093100 Lump *	0,0	9,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	7,0	0,0	8,0
5097025 Avatar	0,0	7,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	8,0	0,0	7,5
5097022 Saxon	0,0	9,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	7,3	0,0	8,2
5102925 Ostinato	0,0	7,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	7,7	0,0	7,4
5102702 Protin	0,0	9,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	7,7	0,0	8,4
5104455 Atoll	0,0	9,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	7,3	0,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 8

Šedá plísnovitost hrachu (plíseň šedá) v roce 2022, hodnocení 9-1*[Botrytis cinerea 2022, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	DOB	CHL	CHR	UHO	VER	DOM	HRA	JAR	LUZ	PJA	SUM	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5078200 Audit	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078822 Gambit	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5080238 Eso *	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5082187 Abarth	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088873 Astronaute *	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5082225 Impuls *	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088730 Boxer	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090721 Trendy	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093100 Lump *	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5097025 Avatar	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5097022 Saxon	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102925 Ostinato	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5102702 Protin	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104455 Atoll	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 9

Mykosferelová hnědá strupovitost hrachu (tmavohnědá skvrnitost hrachu) v roce 2022, hodnocení 9-1*[Mycosphaerella pinodes 2022, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	DOB	CHL	CHR	UHO	VER	DOM	HRA	JAR	LUZ	PJA	SUM	průměr
Průměrováno													
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5078200 Audit	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0	7,3	0,0	-
5078822 Gambit	0,0	9,0	0,0	7,7	0,0	7,7	0,0	8,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5080238 Eso *	0,0	9,0	0,0	7,7	0,0	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0	7,3	0,0	-
5082187 Abarth	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	8,3	0,0	8,0	0,0	0,0	7,7	0,0	-
5088873 Astronaute *	0,0	9,0	0,0	7,3	0,0	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0	7,3	0,0	-
5082225 Impuls *	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	8,3	0,0	8,0	0,0	0,0	7,7	0,0	-
5088730 Boxer	0,0	9,0	0,0	8,0	0,0	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0	7,7	0,0	-
5090721 Trendy	0,0	8,7	0,0	8,7	0,0	7,7	0,0	8,0	0,0	0,0	6,7	0,0	-
5093100 Lump *	0,0	9,0	0,0	7,3	0,0	7,3	0,0	8,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5097025 Avatar	0,0	9,0	0,0	7,7	0,0	7,7	0,0	8,0	0,0	0,0	7,3	0,0	-
5097022 Saxon	0,0	9,0	0,0	8,7	0,0	8,7	0,0	8,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5102925 Ostinato	0,0	9,0	0,0	7,7	0,0	8,3	0,0	8,0	0,0	0,0	6,0	0,0	-
5102702 Protin	0,0	8,7	0,0	8,0	0,0	7,7	0,0	8,0	0,0	0,0	7,3	0,0	-
5104455 Atoll	0,0	9,0	0,0	8,3	0,0	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-

Tab. 10

Rychlost počátečního růstu v roce 2022, hodnocení 9-1*[Early vigour 2022, scale 9-1]*

Lokalita	CAS	DOB	CHL	CHR	UHO	VER	DOM	HRA	JAR	LUZ	PJA	SUM	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5078200 Audit	8,3	9,0	9,0	7,0	8,0	0,0	8,0	7,0	8,0	7,7	0,0	8,0	8,0
5078822 Gambit	8,7	7,0	9,0	8,0	9,0	0,0	8,0	6,0	8,0	9,0	0,0	8,0	8,1
5080238 Eso *	8,0	9,0	9,0	8,0	7,7	0,0	8,0	6,0	8,0	8,3	0,0	7,0	7,9
5082187 Abarth	8,0	8,0	7,0	7,3	8,0	0,0	7,0	6,0	7,0	7,3	0,0	7,0	7,3
5088873 Astronaute *	8,0	8,0	8,0	7,7	8,0	0,0	7,0	6,0	7,0	6,7	0,0	7,0	7,3
5082225 Impuls *	9,0	9,0	8,0	8,3	9,0	0,0	9,0	7,0	9,0	9,0	0,0	7,0	8,4
5088730 Boxer	8,7	9,0	8,0	7,0	7,0	0,0	8,0	7,0	8,0	8,0	0,0	7,0	7,8
5090721 Trendy	8,0	8,0	8,0	7,3	8,0	0,0	8,0	7,0	6,0	7,7	0,0	7,0	7,5
5093100 Lump *	8,0	8,0	8,0	8,0	7,0	0,0	7,0	6,0	8,0	7,3	0,0	7,0	7,4
5097025 Avatar	9,0	7,0	9,0	7,7	8,7	0,0	8,0	7,0	8,0	9,0	0,0	8,0	8,1
5097022 Saxon	8,0	8,0	9,0	8,0	7,0	0,0	8,0	7,0	8,0	7,0	0,0	7,0	7,7
5102925 Ostinato	7,0	8,0	8,0	7,0	7,3	0,0	7,0	6,0	7,0	5,7	0,0	7,3	7,0
5102702 Protin	6,7	8,0	8,0	7,0	6,3	0,0	6,0	6,0	7,0	7,3	0,0	8,0	7,0
5104455 Atoll	9,0	7,0	9,0	8,3	8,0	0,0	8,0	7,0	8,0	9,0	0,0	7,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 11

Začátek kvetení*[Beginning of flowering (days) 2022]*

Lokalita	CAS	DOB	CHL	CHR	UHO	VER	DOM	HRA	JAR	LUZ	PJA	SUM	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5078200 Audit	67	70	69	66	81	72	72	70	76	71	72	54	70
5078822 Gambit	72	72	71	70	83	72	75	74	79	75	74	58	73
5080238 Eso *	70	73	73	71	83	73	76	74	80	76	76	58	74
5082187 Abarth	64	68	65	62	79	72	70	68	73	69	71	53	68
5088873 Astronaute *	66	69	69	67	82	72	72	71	76	72	72	54	70
5082225 Impuls *	68	71	70	69	83	73	74	72	77	73	73	57	72
5088730 Boxer	70	70	70	69	83	71	73	71	78	72	72	57	71
5090721 Trendy	66	68	68	66	80	72	71	69	75	70	70	55	69
5093100 Lump *	67	71	70	69	83	74	76	72	77	73	72	58	72
5097025 Avatar	70	71	71	70	83	73	75	74	79	75	73	59	73
5097022 Saxon	68	71	71	69	83	77	75	73	78	74	73	58	73
5102925 Ostinato	67	71	70	69	82	73	74	72	77	73	72	55	71
5102702 Protin	68	72	71	69	83	77	76	73	79	75	73	58	73
5104455 Atoll	72	72	72	70	84	74	76	74	79	75	76	58	74
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 12

Délka kvetení (dny) v roce 2022

[Flowering period (days) 2022]

Lokalita	CAS	DOB	CHL	CHR	UHO	VER	DOM	HRA	JAR	LUZ	PJA	SUM	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5078200 Audit	19	17	15	26	14	21	18	17	20	20	19	18	19
5078822 Gambit	12	13	13	18	13	21	13	14	15	13	16	14	15
5080238 Eso *	14	13	11	17	13	21	12	11	14	13	14	13	14
5082187 Abarth	10	13	16	15	13	19	15	14	20	13	17	15	15
5088873 Astronaute *	18	13	13	21	12	20	15	15	17	14	17	18	16
5082225 Impuls *	11	11	12	11	9	18	12	10	18	10	15	13	13
5088730 Boxer	15	13	12	19	13	22	15	13	16	14	19	13	15
5090721 Trendy	9	13	14	14	12	19	15	13	17	12	17	15	14
5093100 Lump *	15	11	12	18	11	17	12	13	15	12	15	14	14
5097025 Avatar	15	15	13	19	12	20	11	14	14	13	18	13	15
5097022 Saxon	18	16	14	19	15	17	16	16	18	17	18	14	17
5102925 Ostinato	18	12	12	20	12	18	13	14	18	13	17	16	15
5102702 Protin	13	10	11	13	10	14	10	10	13	7	14	14	12
5104455 Atoll	9	12	12	17	11	19	12	14	17	11	13	14	13
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 13

Doba do zralosti (dny) v roce 2022

[Days to maturity 2022]

Lokalita	CAS	DOB	CHL	CHR	UHO	VER	DOM	HRA	JAR	LUZ	PJA	SUM	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5078200 Audit	110	111	117	107	118	114	117	121	119	114	108	104	113
5078822 Gambit	110	110	118	108	119	115	118	121	119	114	109	104	114
5080238 Eso *	111	111	118	107	120	115	117	118	119	115	108	104	114
5082187 Abarth	109	111	115	104	115	112	115	122	117	109	107	104	112
5088873 Astronaute *	112	115	116	109	118	113	117	121	119	112	108	105	114
5082225 Impuls *	110	111	117	106	119	112	115	125	120	115	110	104	114
5088730 Boxer	111	111	117	111	120	114	116	121	119	113	108	104	114
5090721 Trendy	111	110	116	107	117	112	115	121	117	111	107	105	112
5093100 Lump *	111	111	117	106	119	112	116	122	119	111	107	105	113
5097025 Avatar	110	112	118	106	118	115	118	122	118	113	108	105	114
5097022 Saxon	110	110	118	107	119	115	115	122	120	114	109	105	114
5102925 Ostinato	111	112	117	107	119	114	117	122	119	114	109	105	114
5102702 Protin	111	110	117	108	120	112	119	124	120	114	109	105	114
5104455 Atoll	110	111	118	107	121	114	116	121	120	115	111	104	114
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 14

Délka rostlin (cm) v roce 2022

[Stem length (cm) 2022]

Lokalita	CAS	DOB	CHL	CHR	UHO	VER	DOM	HRA	JAR	LUZ	PJA	SUM	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5078200 Audit	87	89	80	103	71	89	96	101	105	77	103	106	92
5078822 Gambit	101	91	84	97	77	94	99	102	109	81	102	109	96
5080238 Eso *	83	85	87	109	75	94	95	98	108	79	103	105	93
5082187 Abarth	65	71	67	73	61	72	87	82	93	66	89	92	77
5088873 Astronaute *	68	94	73	89	69	87	85	88	99	69	97	102	85
5082225 Impuls *	81	75	74	101	70	89	93	91	98	73	94	100	87
5088730 Boxer	70	86	72	95	67	89	97	95	105	70	95	96	86
5090721 Trendy	67	79	74	89	61	81	86	90	92	71	83	104	81
5093100 Lump *	71	83	74	92	64	84	86	91	95	67	99	100	84
5097025 Avatar	90	104	89	105	81	96	97	103	104	82	100	110	97
5097022 Saxon	76	93	79	95	73	85	90	97	101	75	99	104	89
5102925 Ostinato	71	80	72	92	65	83	86	90	87	71	99	98	83
5102702 Protin	73	81	71	91	64	89	90	93	108	73	93	102	86
5104455 Atoll	88	87	88	112	84	91	96	98	107	84	108	108	96
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 15

Výška porostu (cm) v roce 2022

[Crop height (cm) 2022]

Lokalita	CAS	DOB	CHL	CHR	UHO	VER	DOM	HRA	JAR	LUZ	PJA	SUM	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5078200 Audit	55	53	71	65	69	73	32	63	67	57	99	88	66
5078822 Gambit	47	51	57	49	63	48	27	44	57	58	80	93	56
5080238 Eso *	32	31	63	54	71	77	31	56	68	59	102	96	62
5082187 Abarth	54	32	61	68	59	61	29	55	64	45	88	87	59
5088873 Astronaute *	62	44	64	71	64	75	34	55	66	49	95	93	64
5082225 Impuls *	24	49	58	70	68	59	29	69	55	53	89	89	59
5088730 Boxer	72	68	65	75	66	76	32	68	72	54	95	87	69
5090721 Trendy	62	36	64	77	59	62	31	62	68	48	79	91	62
5093100 Lump *	63	32	66	63	63	68	30	55	66	50	93	97	62
5097025 Avatar	18	22	60	47	74	59	31	44	45	57	99	93	54
5097022 Saxon	50	31	67	62	68	72	29	56	62	55	98	97	62
5102925 Ostinato	62	53	62	76	64	72	31	68	65	55	96	92	66
5102702 Protin	69	59	63	67	63	68	32	74	70	58	90	88	67
5104455 Atoll	45	70	73	71	75	73	31	61	63	64	102	98	69
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6

Tab. 16

Poléhání za vegetace v roce 2022, hodnocení 9-1

[Lodging during growing period 2022, scale 9-1]

Lokalita	CAS	DOB	CHL	CHR	UHO	VER	DOM	HRA	JAR	LUZ	PJA	SUM	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5078200 Audit	6,3	7,7	0,0	8,0	0,0	0,0	5,0	0,0	7,0	8,0	9,0	8,0	7,7
5078822 Gambit	5,3	3,0	0,0	6,0	0,0	0,0	5,0	0,0	7,0	7,0	6,7	8,0	5,8
5080238 Eso *	4,3	7,7	0,0	6,7	0,0	0,0	5,0	0,0	7,7	7,0	9,0	8,0	7,1
5082187 Abarth	6,0	7,0	0,0	8,7	0,0	0,0	5,0	0,0	7,7	7,0	8,3	8,0	7,5
5088873 Astronaute *	6,7	7,0	0,0	8,3	0,0	0,0	5,0	0,0	8,0	7,3	8,3	8,0	7,6
5082225 Impuls *	3,3	8,3	0,0	8,3	0,0	0,0	5,0	0,0	7,0	6,7	7,7	8,0	6,9
5088730 Boxer	7,3	9,0	0,0	8,3	0,0	0,0	5,0	0,0	9,0	7,7	9,0	8,0	8,4
5090721 Trendy	6,0	8,3	0,0	8,7	0,0	0,0	5,0	0,0	8,0	7,7	7,0	8,0	7,6
5093100 Lump *	5,7	7,0	0,0	7,7	0,0	0,0	5,0	0,0	7,7	7,7	8,7	8,0	7,4
5097025 Avatar	3,0	5,7	0,0	5,7	0,0	0,0	5,0	0,0	6,3	7,0	9,0	8,0	6,1
5097022 Saxon	6,7	7,7	0,0	8,0	0,0	0,0	5,0	0,0	8,3	7,7	9,0	8,0	7,9
5102925 Ostinato	6,3	7,7	0,0	8,7	0,0	0,0	5,0	0,0	8,3	7,7	9,0	8,0	8,0
5102702 Protin	6,0	8,3	0,0	8,0	0,0	0,0	5,0	0,0	8,3	7,7	9,0	8,0	7,9
5104455 Atoll	5,3	8,3	0,0	7,7	0,0	0,0	5,0	0,0	7,7	7,7	7,3	8,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 17

Poléhání před sklizní v roce 2022, hodnocení 9-1

[Lodging before harvesting 2022, scale 9-1]

Lokalita	CAS	DOB	CHL	CHR	UHO	VER	DOM	HRA	JAR	LUZ	PJA	SUM	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5078200 Audit	3,7	5,0	9,0	6,7	9,0	6,3	5,0	5,7	5,7	7,0	9,0	6,7	6,5
5078822 Gambit	3,0	2,0	5,7	2,7	8,3	1,7	5,0	5,0	4,7	6,7	4,3	6,7	4,3
5080238 Eso *	2,3	3,0	7,0	4,0	9,0	6,3	5,0	6,3	5,7	6,3	8,3	7,0	5,6
5082187 Abarth	5,7	5,0	9,0	7,0	9,0	5,3	5,0	7,3	5,0	6,0	8,3	7,3	6,6
5088873 Astronaute *	6,0	3,0	9,0	7,3	8,7	7,0	5,0	6,0	6,7	6,3	7,0	7,3	6,6
5082225 Impuls *	1,7	5,0	7,7	6,3	9,0	4,3	5,0	7,0	4,3	6,3	6,7	7,3	5,7
5088730 Boxer	7,3	7,7	9,0	8,0	9,0	7,3	5,0	6,7	6,3	6,7	7,3	7,3	7,4
5090721 Trendy	6,0	5,0	9,0	7,3	9,0	6,7	5,0	7,0	5,7	6,7	7,0	7,0	6,7
5093100 Lump *	5,7	3,0	9,0	5,7	9,0	6,7	5,0	6,3	5,3	6,3	6,7	7,0	6,2
5097025 Avatar	1,0	2,0	6,3	2,0	8,7	4,3	5,0	5,3	3,7	6,0	6,7	7,0	4,4
5097022 Saxon	4,0	3,0	8,3	6,0	9,0	6,7	5,0	6,7	5,0	7,0	7,3	7,7	6,2
5102925 Ostinato	5,3	5,0	9,0	8,0	9,0	7,3	5,0	7,7	6,3	7,0	8,7	7,7	7,2
5102702 Protin	6,3	7,0	9,0	7,3	9,0	6,3	5,0	8,0	6,0	7,0	8,0	6,7	7,2
5104455 Atoll	3,3	7,0	7,7	6,3	8,7	5,0	5,0	5,3	5,0	7,3	7,0	7,7	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 18

Odolnost proti praskání lusků v roce 2022, hodnocení 9-1

[Resistance to pod shattering 2022, scale 9-1]

Lokalita	CAS	DOB	CHL	CHR	UHO	VER	DOM	HRA	JAR	LUZ	PJA	SUM	průměr
Průměrováno	✓												
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5078200 Audit	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5078822 Gambit	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5080238 Eso *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5082187 Abarth	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,0	0,0	8,0
5088873 Astronaute *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,3	0,0	8,2
5082225 Impuls *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,5
5088730 Boxer	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,7	0,0	8,9
5090721 Trendy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	8,5
5093100 Lump *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	9,0
5097025 Avatar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,3	0,0	8,2
5097022 Saxon	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,7	0,0	8,9
5102925 Ostinato	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,3	0,0	8,2
5102702 Protin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,3	0,0	8,2
5104455 Atoll	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,3	0,0	8,2

Tab. 19

Hmotnost 1000 semen (g) v roce 2022

[TGW (g) 2022]

Lokalita	CAS	DOB	CHL	CHR	UHO	VER	DOM	HRA	JAR	LUZ	PJA	SUM	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5078200 Audit	247	201	221	215	275	247	257	284	256	240	248	284	248
5078822 Gambit	259	230	225	236	281	256	295	310	278	254	270	294	266
5080238 Eso *	240	224	211	225	253	272	268	267	254	240	258	285	250
5082187 Abarth	230	199	224	199	271	227	264	277	236	212	238	277	238
5088873 Astronaute *	244	197	225	235	263	244	262	303	260	242	276	292	254
5082225 Impuls *	243	223	210	228	301	263	268	291	261	252	240	297	256
5088730 Boxer	249	222	221	245	276	251	280	287	274	251	256	285	258
5090721 Trendy	230	213	217	227	274	242	246	266	250	235	227	280	242
5093100 Lump *	220	208	194	204	250	221	232	255	233	213	225	261	226
5097025 Avatar	-	226	229	238	282	250	287	301	269	258	267	306	264
5097022 Saxon	212	204	196	201	231	218	226	261	234	212	218	257	223
5102925 Ostinato	230	202	199	202	234	215	247	275	239	225	232	262	230
5102702 Protin	292	230	251	276	305	294	287	352	318	298	299	335	295
5104455 Atoll	223	205	199	216	262	238	244	260	239	224	229	268	234
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8

Tab. 20

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2022

[Summary of the means of the important traits - 2022]

Znak	Komplex virových onemoc- nění	Komplex kořen. chorob	Hnědá strupovi- tost	Rychlost počát. růstu	Začátek kvetení	Délka kvetení	Doba do zralosti	Délka rostlin	Výška porostu	Poléhání za vegetace	Poléhání před sklizení	Odolnost proti praskání lusků	Hmotnost 1000 semen
Jednotka	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
5078200 Audit	8,1	6,9	8,5	8,0	70	19	113	92	66	7,7	6,5	9,0	248
5078822 Gambit	7,5	6,9	8,5	8,1	73	15	114	96	56	5,8	4,3	9,0	266
5080238 Eso *	7,6	6,8	8,2	7,9	74	14	114	93	62	7,1	5,6	9,0	250
5082187 Abarth	6,9	5,2	6,5	7,3	68	15	112	77	59	7,5	6,6	8,0	238
5088873 Astronaute *	7,5	7,5	7,9	7,3	70	16	114	85	64	7,6	6,6	8,2	254
5082225 Impuls *	7,5	7,6	8,7	8,4	72	13	114	87	59	6,9	5,7	7,5	256
5088730 Boxer	7,2	6,1	8,0	7,8	71	15	114	86	69	8,4	7,4	8,9	258
5090721 Trendy	7,1	5,2	8,2	7,5	69	14	112	81	62	7,6	6,7	8,5	242
5093100 Lump *	6,7	7,0	8,0	7,4	72	14	113	84	62	7,4	6,2	9,0	226
5097025 Avatar	7,5	7,1	7,5	8,1	73	15	114	97	54	6,1	4,4	8,2	264
5097022 Saxon	7,6	7,7	8,2	7,7	73	17	114	89	62	7,9	6,2	8,9	223
5102925 Ostinato	7,7	6,7	7,4	7,0	71	15	114	83	66	8,0	7,2	8,2	230
5102702 Protin	7,7	7,4	8,4	7,0	73	12	114	86	67	7,9	7,2	8,2	295
5104455 Atoll	8,3	8,2	8,2	8,0	74	13	114	96	69	7,3	6,2	8,2	234
Počet pokusů	5	7	2	10	12	12	12	12	12	6	10	2	12