

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2020

Ječmen ozimý

[Winter barley]

Hordeum vulgare L. sensu lato

registrované odrůdy - SDO

1. polní pozorování a výnos



2. mechanické rozборы zrna po sklizni



ING. OLGA DVOŘÁČKOVÁ
ING. MILAN NEČAS

BRNO, ŘÍJEN 2020

Přehled zkušebních lokalit

[Trial sites]

Lokalita	Kód lokality	Výrobní oblast	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (mm)	Půdní typ a druh
[Trial site]	[Code of location]	[Production region]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil]
Domanínec	DOM	4	572	6,5	651	PZk - h
Horažďovice	HOR	4	475	7,8	575	KMm - ph
Hradec n. Svit.	HRA	4	450	7,4	616	HMm - jh
Chrlice	CHR	1	190	9,0	451	FMm - h
Chrastava	CHT	3	345	7,1	798	HMI - ph
Jaroměřice	JAR	3	425	8,0	481	HMm - jh
Kroměříž	KM	2	235	8,7	599	ČMh
Kujavy	KUJ	3	260	7,9	730	LMm - h
Lípa	LIP	4	505	7,5	594	KMg - ph
Lužany	LU	3	360	7,9	565	HMm - jh
Nechanice	NEC	2	235	8,8	597	HMm - h
Oblekovice	OBL	1	209	9,4	469	HMm - ph
Staňkov	STV	3	370	7,8	511	HMm - h
Vysoká	VYS	4	580	7,1	611	LMg - h

Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} a dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (1971-2000)

Výrobní oblasti

[Production region]

- 1 = kukuřičná [Maize production region]
 2 = řepařská [Sugar beet production region]
 3 = obilnářská [Cereal production region]
 4 = bramborářská [Potato production region]
 5 = píceňářská [Forage production region]

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfo-genetický 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	písčítá půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčitohlinitá půda (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	[Clayey-loam (heavy)]
jv	jílovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

Charakteristiky pokusů

Trials-main features

Domanínec (DOM)

Předplodina: ječmen jarní (O)

Systém 1

Datum setí: 20.09.2019
Datum sklizně: 28.07.2020

Hnojení N: 17.09.2019 LAV 30 kg/ha
05.03.2020 LAV 30 kg/ha
16.04.2020 LAV 30 kg/ha
Chemické ošetření: 15.10.2019 Bizon 1,0 l/ha
15.10.2019 Nurelle D 0,6 l/ha
17.04.2020 Karate Zeon 5 CS 0,15 l/ha

Systém 2

Datum setí: 20.09.2019
Datum sklizně: 28.07.2020

Hnojení N: 17.09.2019 LAV 30 kg/ha
05.03.2020 LAV 50 kg/ha
16.04.2020 LAV 30 kg/ha
Chemické ošetření: 15.10.2019 Bizon 1,0 l/ha
15.10.2019 Nurelle D 0,6 l/ha
17.04.2020 Karate Zeon 5 CS 0,15 l/ha
23.04.2020 Moddus 0,5 l/ha
24.04.2020 Bell pro 1,5 l/ha
04.05.2020 Delaro 0,75 l/ha
19.05.2020 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha

Horázdovice (HOR)

Předplodina: ječmen jarní (O)

Systém 1

Datum setí: 27.09.2019
Datum sklizně: 14.07.2020

Hnojení N: 27.09.2019 LAV 30 kg/ha
06.03.2020 LAV 50 kg/ha
14.04.2020 LAV 30 kg/ha
Chemické ošetření: 07.04.2020 Mustang Forte 1,0 l/ha
07.04.2020 Lentipur 500 FW 2,5 l/ha
21.05.2020 Proteus 110 OD 0,5 l/ha

Systém 2

Datum setí: 27.09.2019
Datum sklizně: 14.07.2020

Hnojení N: 27.09.2019 LAV 30 kg/ha
06.03.2020 LAV 50 kg/ha
25.03.2020 LAV 20 kg/ha
14.04.2020 LAV 30 kg/ha
Chemické ošetření: 07.04.2020 Mustang Forte 1,0 l/ha
07.04.2020 Lentipur 500 FW 2,5 l/ha
24.04.2020 Delaro 0,75 l/ha
18.05.2020 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha
21.05.2020 Proteus 110 OD 0,5 l/ha

Hradec nad Svitavou (HRA)

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1

Datum setí: 19.09.2019
Datum sklizně: 14.07.2020

Hnojení N: 05.03.2020 LAD 40 kg/ha
20.04.2020 LAD 20 kg/ha
Chemické ošetření: 07.10.2019 Sharpen 33 EC 5,0 l/ha
18.10.2019 Fury 10 EW 0,1 l/ha
25.10.2019 Proteus 110 OD 0,5 l/ha
07.11.2019 Sumi-Alpha 5EW 0,1 l/ha

Systém 2

Datum setí: 19.09.2019
Datum sklizně: 15.07.2020

Hnojení N: 05.03.2020 LAD 60 kg/ha
20.04.2020 LAD 20 kg/ha
Chemické ošetření: 07.10.2019 Sharpen 33 EC 5,0 l/ha
18.10.2019 Fury 10 EW 0,1 l/ha
25.10.2019 Proteus 110 OD 0,5 l/ha
07.11.2019 Sumi-Alpha 5EW 0,1 l/ha
16.04.2020 Moddus 0,6 l/ha
27.04.2020 Delaro 0,75 l/ha
18.05.2020 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha

Chříčice (CHR)

Předplodina: pšenice ozimá (O)

Systém 1

Datum setí: 01.10.2019
Datum sklizně: 02.07.2020

Hnojení N: 11.03.2020 LAD 30 kg/ha
Chemické ošetření: 08.11.2019 Bizon 1,0 l/ha
08.11.2019 Nurelle D 0,6 l/ha

Systém 2

Datum setí: 01.10.2019
Datum sklizně: 08.07.2020

Hnojení N: 11.03.2020 LAD 50 kg/ha
Chemické ošetření: 08.11.2019 Bizon 1,0 l/ha
08.11.2019 Nurelle D 0,6 l/ha
09.04.2020 Delaro 0,75 l/ha
18.05.2020 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha

Chrastava (CHT)

Předplodina: Oves setý (O)

Systém 1

Datum setí: 18.09.2019
Datum sklizně: 13.07.2020

Hnojení N: 14.09.2019 LAV 30 kg/ha
17.03.2020 LAV 40 kg/ha
17.04.2020 LAV 30 kg/ha
Chemické ošetření: 18.09.2019 Sharpen 33 EC 4,0 l/ha
14.10.2019 Proteus 110 OD 0,5 l/ha
21.10.2019 Decis Mega 0,15 l/ha
18.03.2020 Mustang Forte 1,0 l/ha
08.06.2020 Proteus 110 OD 0,5 l/ha

Systém 2

Datum setí: 18.09.2019
Datum sklizně: 21.07.2020

Hnojení N: 14.09.2019 LAV 30 kg/ha
17.03.2020 LAV 60 kg/ha
17.04.2020 LAV 30 kg/ha
Chemické ošetření: 18.09.2019 Sharpen 33EC 4,0 l/ha
14.10.2019 Proteus 110 OD 0,5 l/ha
21.10.2019 Decis Mega 0,15 l/ha
18.03.2020 Mustang Forte 1,0 l/ha
09.04.2020 Moddus 0,5 l/ha
20.04.2020 Delaro 0,75 l/ha
14.05.2020 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha
08.06.2020 Proteus 110 OD 0,5 l/ha

Jaroměřice (JAR)

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1Datum setí: 24.09.2019
Datum sklizně: 28.07.2020Hnojení N: 10.03.2020 LAV 20 kg/ha
17.04.2020 LAV 20 kg/haChemické ošetření: 11.10.2019 Proteus 110 OD 0,5 l/ha
11.10.2019 Cougar Forte 0,45 l/ha
24.10.2019 Nurelle D 0,6 l/ha
21.04.2020 Mustang Forte 0,9 l/ha**Systém 2**Datum setí: 24.09.2019
Datum sklizně: 28.07.2020Hnojení N: 10.03.2020 LAV 20 kg/ha
17.03.2020 LAV 20 kg/ha
17.04.2020 LAV 20 kg/haChemické ošetření: 11.10.2019 Proteus 110 OD 0,5 l/ha
11.10.2019 Cougar Forte 0,45 l/ha
24.10.2019 Nurelle D 0,6 l/ha
21.04.2020 Mustang Forte 0,9 l/ha
22.04.2020 Delaro 0,75 l/ha
22.04.2020 Moddus 0,5 l/ha
21.05.2020 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha**Kroměříž (KM)**

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1Datum setí: 24.09.2019
Datum sklizně: 14.07.2020

Hnojení N: 21.02.2020 LAV 27 kg/ha

Chemické ošetření: 22.10.2019 Nurelle D 0,5 l/ha
25.10.2019 Trinity 2,0 l/ha
28.05.2020 Karate Zeon 5 CS 0,15 l/ha**Systém 2**Datum setí: 24.09.2019
Datum sklizně: 14.07.2020

Hnojení N: 21.02.2020 LAV 27 kg/ha

Chemické ošetření: 22.10.2019 Nurelle D 0,5 l/ha
25.10.2019 Trinity 2,0 l/ha
27.04.2020 Moddus 0,6 l/ha
29.04.2020 Delaro 0,75 l/ha
12.05.2020 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha
28.05.2020 Karate Zeon 5 CS 0,15 l/ha**Kujavy (KUJ)**

Předplodina: pšenice ozimá (O)

Systém 1Datum setí: 27.09.2019
Datum sklizně: 10.07.2020Hnojení N: 19.02.2020 LAV 30 kg/ha
25.04.2020 LAV 30 kg/haChemické ošetření: 25.10.2019 Bizon 1,0 l/ha
27.05.2020 Nexide 0,08 l/ha**Systém 2**Datum setí: 27.09.2019
Datum sklizně: 10.07.2020Hnojení N: 19.02.2020 LAV 30 kg/ha
25.04.2020 LAV 30 kg/haChemické ošetření: 25.10.2019 Bizon 1,0 l/ha
23.04.2020 Delaro 0,75 l/ha
23.04.2020 Moddus 0,3 l/ha
15.05.2020 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha
27.05.2020 Nexide 0,08 l/ha**Lípa (LIP)**

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1Datum setí: 24.09.2019
Datum sklizně: -Hnojení N: 05.03.2020 LAV 30 kg/ha
22.04.2020 LAV 30 kg/haChemické ošetření: 22.10.2019 Bizon 1,0 l/ha
22.10.2019 Proteus 110 OD 0,5 l/ha**Systém 2**Datum setí: 24.09.2019
Datum sklizně: -Hnojení N: 05.03.2020 LAV 30 kg/ha
24.03.2020 LAV 20 kg/ha
22.04.2020 LAV 30 kg/haChemické ošetření: 22.10.2019 Bizon 1,0 l/ha
22.10.2019 Proteus 110 OD 0,5 l/ha
06.05.2020 Delaro 0,75 l/ha
21.05.2020 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha**Lužany (LU)**

Předplodina: hrách polní (L)

Systém 1Datum setí: 25.09.2019
Datum sklizně: 08.07.2020

Hnojení N: 16.03.2020 LAD 59 kg/ha

Chemické ošetření: 07.11.2019 Aglility 1,5 l/ha
07.11.2019 Proteus 110 OD 0,5 l/ha
22.04.2020 Fenova Super 1,0 l/ha**Systém 2**Datum setí: 25.09.2019
Datum sklizně: 14.07.2020Hnojení N: 16.03.2020 LAD 59 kg/ha
17.04.2020 Urea Stabil 21 kg/haChemické ošetření: 07.11.2019 Aglility 1,5 l/ha
07.11.2019 Proteus 110 OD 0,5 l/ha
16.04.2020 Delaro 0,75 l/ha
16.04.2020 Markate 50 0,1 l/ha
16.04.2020 Fixator 0,4 l/ha
22.04.2020 Fenova Super 1,0 l/ha
27.04.2020 Prosaro 250 EC 0,75 l/ha

Nechanice (NEC)

Předplodina: pšenice jarní (O)

Systém 1Datum setí: 20.09.2019
Datum sklizně: 15.07.2020

Hnojení N:	20.09.2019	NPK	30 kg/ha
	17.03.2020	LAV	30 kg/ha
	10.04.2020	LAV	30 kg/ha

Chemické ošetření:	11.10.2019	Cougar Forte	0,5 l/ha
	17.10.2019	Vaztak Active	0,2 l/ha
	23.10.2019	Axial One	1,0 l/ha
	10.04.2020	Biplay SX	45 g/ha
	01.06.2020	Proteus 110 OD	0,5 l/ha

Systém 2Datum setí: 20.09.2019
Datum sklizně: 15.07.2020

Hnojení N:	20.09.2019	NPK	30 kg/ha
	17.03.2020	LAV	30 kg/ha
	30.03.2020	LAV	20 kg/ha
	10.04.2020	LAV	30 kg/ha

Chemické ošetření:	11.10.2019	Cougar Forte	0,5 l/ha
	17.10.2019	Vaztak Active	0,2 l/ha
	23.10.2019	Axial One	1,0 l/ha
	10.04.2020	Biplay SX	45 g/ha
	18.04.2020	Moddus	0,5 l/ha
	27.04.2020	Delaro	0,75 l/ha
	16.05.2020	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha
	01.06.2020	Proteus 110 OD	0,5 l/ha

Oblekovice (OBL)

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1Datum setí: 04.10.2019
Datum sklizně: 08.07.2020

Hnojení N:	05.03.2020	LAD	30 kg/ha
	27.04.2020	LAD	10 kg/ha

Chemické ošetření:	18.10.2019	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	30.10.2019	Bizon	1,0 l/ha
	30.10.2019	Nurelle D	0,6 l/ha
	19.11.2019	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	16.04.2020	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	07.05.2020	Rafan	0,1 l/ha

Systém 2Datum setí: 04.10.2019
Datum sklizně: 08.07.2020

Hnojení N:	05.03.2020	LAD	30 kg/ha
	27.04.2020	LAD	15 kg/ha

Chemické ošetření:	18.10.2019	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	30.10.2019	Bizon	1,0 l/ha
	30.10.2019	Nurelle D	0,6 l/ha
	19.11.2019	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	03.04.2020	Boogie Xpro	1,2 l/ha
	16.04.2020	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	24.04.2020	Moddus	0,5 l/ha
	30.04.2020	Delaro	0,75 l/ha
	07.05.2020	Rafan	0,1 l/ha
	18.05.2020	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha

Staňkov (STV)

Předplodina: luskoviny (L)

Systém 1Datum setí: 27.09.2019
Datum sklizně: 07.07.2020

Hnojení N:	10.03.2020	LAV	30 kg/ha
	07.04.2020	LAV	20 kg/ha

Chemické ošetření:	26.11.2019	Bizon	1,0 l/ha
	09.04.2020	Mustang forte	1,0 l/ha

Systém 2Datum setí: 27.09.2019
Datum sklizně: 10.07.2020

Hnojení N:	10.03.2020	LAV	50 kg/ha
	07.04.2020	LAV	20 kg/ha

Chemické ošetření:	26.11.2019	Bizon	1,0 l/ha
	09.04.2020	Mustang forte	1,0 l/ha
	24.04.2020	Moddus	0,5 l/ha
	30.04.2020	Delaro	0,75 l/ha
	18.05.2020	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha

Vysoká (VYS)

Předplodina: ječmen jarní (O)

Systém 1Datum setí: 27.09.2019
Datum sklizně: 22.07.2020

Hnojení N:	25.09.2019	LAV	30 kg/ha
	16.03.2020	LAV	30 kg/ha
	17.04.2020	LAV	30 kg/ha

Chemické ošetření:	25.10.2019	Stomp Aqua	3,5 l/ha
	25.10.2019	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	16.04.2020	Mustang Forte	0,8 l/ha
	16.04.2020	Lontrel 300	0,3 l/ha
	12.06.2020	Vaztak Active	0,15 l/ha

Systém 2Datum setí: 27.09.2019
Datum sklizně: 22.07.2020

Hnojení N:	25.09.2019	LAV	30 kg/ha
	16.03.2020	LAV	50 kg/ha
	17.04.2020	LAV	30 kg/ha

Chemické ošetření:	25.10.2019	Stomp Aqua	3,5 l/ha
	25.10.2019	Proteus 110 OD	0,5 l/ha
	16.04.2020	Moddus	0,5 l/ha
	16.04.2020	Mustang Forte	0,8 l/ha
	16.04.2020	Lontrel 300	0,3 l/ha
	30.04.2020	Delaro	0,75 l/ha
	18.05.2020	Prosaro 250 EC	0,75 l/ha
	12.06.2020	Vaztak Active	0,15 l/ha

Sortiment zkoušených víceřadých odrůd v roce 2020
[Assortment of 6-row varieties tested in 2020]

Kód odrůdy	Odrůda	Udržovatel	Zástupce	Registrována v roce
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>Maintainer</i>	<i>[Representative in Czech Republic]</i>	<i>[Year of registration]</i>
5078649	KWS Meridian	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2010
5090252	KWS Kosmos	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2015
5094749	KWS Higgins	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2017
5094758	LG Triumph *	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2017
5094767	Belissa *	Ackermann Saatzeit GmbH & Co. KG	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2017
5096693	Laurin	NORDSAAT Saatzeit GmbH	SELGEN, a.s.	2018
5096698	SU Jule	W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG	Ing. Marian Špunar	2018
5096709	Impala	Deutsche Saatveredelung AG	Ing. Marian Špunar	2018
5098641	LG Zoro	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2019
5098648	Camilla	Saatzeit Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.	2019
5098662	KWS Wallace	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2019
5098666	Beckenbauer	W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG	Ing. Marian Špunar	2019
5098672	SU Lavira	NORDSAAT Saatzeit GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2019

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

Sortiment zkoušených dvouřadých odrůd v roce 2020
[Assortment of 2-row varieties tested in 2020]

Kód odrůdy	Odrůda	Udržovatel	Zástupce	Registrována v roce
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>Maintainer</i>	<i>[Representative in Czech Republic]</i>	<i>[Year of registration]</i>
5081743	Leopard *	Sejet Planteforaedling I/S	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2012
5088476	KWS Ariane	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2015
5088497	Padura *	Sejet Planteforaedling I/S	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2014
5098627	Sobell	Sejet Planteforaedling I/S	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	2019
5098637	Neptun	Sejet Planteforaedling I/S	SELGEN, a.s.	2019

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

Použité pěstitelské systémy:

	1.systém	2.systém
mořidlo	RAXIL STAR	RAXIL STAR
hnojení N	dle normativů	dle normativů
fungicidy	nepoužity	min. 2 ošetření
morforegulátory	nepoužity	max. 1 ošetření

Agronomic practices used:

	<i>1st system</i>	<i>2nd system</i>
<i>seed treatment</i>	<i>RAXIL STAR</i>	<i>RAXIL STAR</i>
<i>nitrogenous fertiliser</i>	<i>according to the guidelines</i>	<i>according to the guidelines</i>
<i>fungicide treatment</i>	<i>none</i>	<i>2 treatments minimally</i>
<i>plant growth regulator</i>	<i>none</i>	<i>1 treatment maximally</i>

Vysvětlivky:

1. Výnosy zrna jsou přepočteny na 14% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2, 4, 6, 8 vztaženy k průměru výnosu celého sortimentu odrůd.
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 pokuse zaznamenán.
5. V tabulkách č. 9-15, 18-23, 30, 31 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
6. Délka vegetačního období je stanovena od 1. ledna.

Explanatory note:

1. Grain yields are related to 14% moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2, 4, 6, 8 are related to a mean of varieties in the location.
3. MD 0.05 - Least significant difference being statistically significant at the $P=0.05$ level. MD 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. In the mean of tab. 9-15, 18-23, 30, 31 are included only these locations, where are significant differences in varieties.
6. Days to maturity are calculated from January, 1-st.

Explanatory note (continued):

Table 1, 3, 5, 7

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
	Průměr	= Mean
1-14	Lokality	= Trial sites
15	Průměr	= Mean

Table 2, 4, 6, 8

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
1-14	Lokality	= Trial sites
15	Průměr	= Mean

Table 9 - 31

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1	Počet řad	= Number of rows
2-15	Lokality	= Trial sites
16	Průměr	= Mean

Table 31

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trial sites
1	Počet řad	= Number of rows
2	Blumeria graminis - DC 37	
3	Blumeria graminis	
4	Puccinia hordei	
5	Pyrenophora teres, Cochliobolus sativus	
6	Rhynchosporium secalis	
7	Fusarium - ear	
8	Non-specific leaf spots	
9	Standing power after ear emergence	
10	Standing power before harvest	
11	Brittleness of straw	
12	Plants length	
13	Number of ears	
14	Time of ear emergence	
15	Maturity	

Tab. 1

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2020 - šestiřadě odrůdy
 [Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2020] - 6-row varieties

1. systém
 [1st system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	O	R	O	O	R	R	O	R	L	O	R	L	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5098666 Beckenbauer	9,53	8,29	-	9,22	9,60	7,86	-	11,60	-	11,71	9,34	7,57	9,88	10,50	9,55
5094758 LG Triumph *	10,39	7,48	-	9,60	10,40	8,81	-	10,20	-	11,49	8,31	7,31	9,32	10,70	9,46
5098648 Camilla	9,86	6,78	-	9,78	9,61	8,84	-	9,94	-	11,20	9,19	7,81	9,78	10,29	9,37
5094767 Belissa *	10,11	7,26	-	9,22	9,03	8,91	-	10,21	-	12,28	8,08	7,74	9,41	10,15	9,31
5094749 KWS Higgins	10,77	7,38	-	8,97	9,64	7,82	-	9,58	-	12,05	8,48	7,43	9,92	10,24	9,30
5096693 Laurin	10,80	7,54	-	8,27	10,07	7,95	-	9,26	-	11,86	8,37	7,58	9,19	11,27	9,29
5090252 KWS Kosmos	9,15	7,75	-	8,77	9,61	8,43	-	10,10	-	11,50	9,48	7,49	9,04	10,09	9,22
5098641 LG Zoro	10,41	7,23	-	9,42	9,87	7,97	-	9,36	-	13,08	7,36	7,32	9,10	10,24	9,21
5098662 KWS Wallace	9,34	7,44	-	8,56	9,69	7,74	-	10,55	-	11,43	9,39	7,13	8,81	10,07	9,10
5078649 KWS Meridian	10,43	7,06	-	8,63	9,16	7,88	-	9,69	-	11,64	7,16	7,54	9,39	10,43	9,00
5098672 SU Lauvira	9,00	7,59	-	8,82	9,12	7,56	-	10,30	-	12,26	7,61	7,21	8,43	10,62	8,96
5096709 Impala	9,12	7,21	-	8,85	9,34	8,03	-	9,09	-	10,99	7,35	7,62	8,96	11,21	8,89
5096698 SU Jule	9,92	6,93	-	8,22	9,22	8,16	-	10,37	-	10,32	7,54	6,78	9,36	9,85	8,79
Průměr SSRO (*)	10,25	7,37	-	9,41	9,72	8,86	-	10,21	-	11,89	8,20	7,53	9,37	10,43	9,38
MD 0.05	0,58	0,27	-	0,56	0,62	0,51	-	0,47	-	0,48	0,83	0,36	0,53	0,26	0,43

Tab. 2

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2020 - dvouřadě odrůdy
 [Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2020] - 2-row varieties

1. systém
 [1st system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	O	R	O	O	R	R	O	R	L	O	R	L	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5098637 Neptun	10,58	8,19	-	8,85	9,59	9,36	-	9,95	-	11,22	8,10	6,54	9,55	10,73	9,33
5081743 Leopard *	9,98	7,73	-	9,55	10,11	9,07	-	10,05	-	10,55	8,85	7,34	8,56	10,39	9,29
5098627 Sobell	9,93	7,55	-	9,16	9,25	9,01	-	10,55	-	10,76	7,78	7,64	9,39	9,63	9,15
5088497 Padura *	9,99	7,99	-	8,21	9,66	8,69	-	10,70	-	10,51	7,69	7,32	8,42	10,09	9,02
5088476 KWS Ariane	8,47	6,77	-	8,46	8,95	9,14	-	8,55	-	10,18	7,81	6,88	7,32	9,38	8,36
Průměr SSRO (*)	9,99	7,86	-	8,88	9,89	8,88	-	10,38	-	10,53	8,27	7,33	8,49	10,24	9,16
MD 0.05	0,58	0,27	-	0,56	0,62	0,51	-	0,47	-	0,48	0,83	0,36	0,53	0,26	0,40

Tab. 3

Výnos zrna (%) v roce 2020 - šestiřadě odrůdy
 [Yield of grain (%) - 2020] - 6-row varieties

1. systém
 [1st system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	O	R	O	O	R	R	O	R	L	O	R	L	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5098666 Beckenbauer	93	112	-	98	99	89	-	114	-	99	114	101	105	101	101,8
5094758 LG Triumph *	101	101	-	102	107	99	-	100	-	97	101	97	100	103	100,8
5098648 Camilla	96	92	-	104	99	100	-	97	-	94	112	104	104	99	99,9
5094767 Belissa *	99	99	-	98	93	101	-	100	-	103	99	103	100	97	99,2
5094749 KWS Higgins	105	100	-	95	99	88	-	94	-	101	103	99	106	98	99,1
5096693 Laurin	105	102	-	88	104	90	-	91	-	100	102	101	98	108	99,0
5090252 KWS Kosmos	89	105	-	93	99	95	-	99	-	97	116	100	97	97	98,3
5098641 LG Zoro	102	98	-	100	102	90	-	92	-	110	90	97	97	98	98,2
5098662 KWS Wallace	91	101	-	91	100	87	-	103	-	96	115	95	94	97	97,0
5078649 KWS Meridian	102	96	-	92	94	89	-	95	-	98	87	100	100	100	95,9
5098672 SU Lauvira	88	103	-	94	94	85	-	101	-	103	93	96	90	102	95,5
5096709 Impala	89	98	-	94	96	91	-	89	-	92	90	101	96	108	94,7
5096698 SU Jule	97	94	-	87	95	92	-	102	-	87	92	90	100	94	93,7
MD 0.05	6	4	-	6	6	6	-	5	-	4	10	5	6	2	4,6

Tab. 4

Výnos zrna (%) v roce 2020 - dvouřadě odrůdy
 [Yield of grain (%) - 2020] - 2-row varieties

1. systém
 [1st system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	O	R	O	O	R	R	O	R	L	O	R	L	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5098637 Neptun	106	104	-	100	97	105	-	96	-	107	98	89	112	105	101,9
5081743 Leopard *	100	98	-	108	102	102	-	97	-	100	107	100	101	101	101,4
5098627 Sobell	99	96	-	103	94	101	-	102	-	102	94	104	111	94	99,9
5088497 Padura *	100	102	-	92	98	98	-	103	-	100	93	100	99	99	98,6
5088476 KWS Ariane	85	86	-	95	91	103	-	82	-	97	94	94	86	92	91,2
MD 0.05	6	3	-	6	6	6	-	5	-	5	10	5	6	3	4,3

Tab. 5

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2020 - šestiřadé odrůdy
 [Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2020] - 6-row varieties

2.systém
 [2nd system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	O	R	O	O	R	R	O	R	L	O	R	L	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5098662 KWS Wallace	11,53	10,26	-	10,24	11,57	8,93	-	12,40	-	14,77	12,01	7,98	12,46	11,76	11,26
5098666 Beckenbauer	11,26	10,12	-	10,67	12,38	8,66	-	13,60	-	14,90	10,52	8,09	12,27	10,91	11,22
5094749 KWS Higgins	10,89	9,87	-	10,97	12,19	8,75	-	12,97	-	15,34	10,17	8,22	11,67	11,46	11,14
5098641 LG Zoro	11,72	10,49	-	10,59	11,39	8,71	-	12,43	-	15,67	9,04	8,56	11,50	11,73	11,08
5096693 Laurin	11,75	9,76	-	9,74	11,49	8,55	-	12,70	-	15,30	10,06	8,59	11,14	11,45	10,96
5094758 LG Triumph *	11,95	9,50	-	11,04	11,86	9,60	-	12,59	-	13,59	9,52	7,95	11,11	11,79	10,95
5094767 Belissa *	10,95	9,63	-	10,98	10,59	9,15	-	12,50	-	15,71	9,28	8,16	11,12	11,69	10,89
5098672 SU Lauvira	11,91	9,65	-	9,86	11,42	8,47	-	12,96	-	14,90	10,35	8,24	10,54	11,39	10,88
5096698 SU Jule	11,88	9,60	-	9,97	11,31	9,06	-	12,04	-	14,03	10,94	7,87	11,19	11,70	10,87
5090252 KWS Kosmos	10,84	10,35	-	10,59	11,21	8,57	-	12,88	-	13,92	10,07	7,33	11,99	11,40	10,83
5078649 KWS Meridian	11,51	9,91	-	10,67	11,12	8,14	-	12,56	-	14,13	8,75	8,08	11,77	11,46	10,74
5098648 Camilla	11,03	8,98	-	10,90	11,77	9,42	-	11,58	-	14,66	10,73	8,65	9,28	10,41	10,67
5096709 Impala	10,90	9,58	-	10,27	11,51	8,83	-	12,42	-	13,79	8,42	8,22	11,70	11,66	10,66
Průměr SSRO (*)	11,45	9,57	-	11,01	11,23	9,38	-	12,55	-	14,65	9,40	8,06	11,12	11,74	10,92
MD 0.05	0,46	0,28	-	0,88	0,77	0,51	-	0,60	-	0,79	1,01	0,43	0,48	0,28	0,48

Tab. 6

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2020 - dvouřadé odrůdy
 [Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2020] - 2-row varieties

2.systém
 [2nd system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	O	R	O	O	R	R	O	R	L	O	R	L	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5081743 Leopard *	10,85	10,20	-	10,03	11,52	9,64	-	11,71	-	13,29	10,55	8,19	12,23	11,35	10,87
5098637 Neptun	11,66	9,90	-	10,42	11,35	9,67	-	11,48	-	11,90	10,66	7,64	11,51	11,86	10,73
5098627 Sobell	11,82	9,00	-	10,16	10,95	9,36	-	12,12	-	12,39	8,76	8,14	11,55	10,74	10,45
5088497 Padura *	11,50	9,51	-	9,24	10,87	9,15	-	11,26	-	12,27	8,33	7,93	9,48	11,05	10,05
5088476 KWS Ariane	11,00	8,87	-	9,61	10,61	9,23	-	10,70	-	12,13	9,06	7,63	10,50	10,71	10,00
Průměr SSRO (*)	11,18	9,86	-	9,64	11,20	9,40	-	11,49	-	12,78	9,44	8,06	10,86	11,20	10,46
MD 0.05	0,46	0,28	-	0,88	0,77	0,51	-	0,60	-	0,79	1,01	0,43	0,48	0,28	0,42

Tab. 7

Výnos zrna (%) v roce 2020 - šestiřadé odrůdy
 [Yield of grain (%) - 2020 - 6-row varieties]

2.systém
 [2nd system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	O	R	O	O	R	R	O	R	L	O	R	L	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5098662 KWS Wallace	101	107	-	93	103	95	-	99	-	101	128	99	112	100	103,1
5098666 Beckenbauer	98	106	-	97	110	92	-	108	-	102	112	100	110	93	102,7
5094749 KWS Higgins	95	103	-	100	109	93	-	103	-	105	108	102	105	98	102,0
5098641 LG Zoro	102	110	-	96	101	93	-	99	-	107	96	106	103	100	101,4
5096693 Laurin	103	102	-	88	102	91	-	101	-	104	107	107	100	98	100,3
5094758 LG Triumph *	104	99	-	100	106	102	-	100	-	93	101	99	100	100	100,3
5094767 Belissa *	96	101	-	100	94	98	-	100	-	107	99	101	100	100	99,7
5098672 SU Lauvira	104	101	-	90	102	90	-	103	-	102	110	102	95	97	99,6
5096698 SU Jule	104	100	-	91	101	97	-	96	-	96	116	98	101	100	99,6
5090252 KWS Kosmos	95	108	-	96	100	91	-	103	-	95	107	91	108	97	99,2
5078649 KWS Meridian	101	104	-	97	99	87	-	100	-	96	93	100	106	98	98,3
5098648 Camilla	96	94	-	99	105	100	-	92	-	100	114	107	83	89	97,7
5096709 Impala	95	100	-	93	103	94	-	99	-	94	90	102	105	99	97,6
MD 0.05	4	3	-	8	7	5	-	5	-	5	11	5	4	2	4,4

Tab. 8

Výnos zrna (%) v roce 2020 - dvouřadé odrůdy
 [Yield of grain (%) - 2020 - 2-row varieties]

2.systém
 [2nd system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	O	R	O	O	R	R	O	R	L	O	R	L	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5081743 Leopard *	97	104	-	104	103	103	-	102	-	104	112	102	113	101	103,9
5098637 Neptun	104	100	-	108	101	103	-	100	-	93	113	95	106	106	102,6
5098627 Sobell	106	91	-	105	98	100	-	106	-	97	93	101	106	96	99,9
5088497 Padura *	103	96	-	96	97	97	-	98	-	96	88	98	87	99	96,1
5088476 KWS Ariane	98	90	-	100	95	98	-	93	-	95	96	95	97	96	95,6
MD 0.05	4	3	-	9	7	5	-	5	-	6	11	5	4	3	4,0

Tab. 9

Padlí ječmene (Padlí travní) na listu (DC 37) v roce 2020, hodnocení 9-1
[Blumeria graminis - leaf (DC 37) 2020, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

Lokalita	počet řad	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5078649 KWS Meridian	6	0,0	0,0	8,7	7,3	7,7	8,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	7,9
5090252 KWS Kosmos	6	0,0	0,0	8,3	7,0	7,3	8,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	7,2
5094749 KWS Higgins	6	0,0	0,0	8,7	7,0	7,0	7,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	7,3
5094758 LG Triumph	6	0,0	0,0	9,0	7,0	9,0	8,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	7,9
5094767 Belissa	6	0,0	0,0	9,0	8,0	7,0	9,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	8,2
5096693 Laurin	6	0,0	0,0	9,0	8,0	8,0	8,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	7,8
5096698 SU Jule	6	0,0	0,0	9,0	8,0	8,0	7,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	7,0
5096709 Impala	6	0,0	0,0	9,0	7,0	9,0	8,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,2
5098641 LG Zoro	6	0,0	0,0	9,0	8,0	7,3	8,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	7,2
5098648 Camilla	6	0,0	0,0	9,0	8,0	7,0	8,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	7,0
5098662 KWS Wallace	6	0,0	0,0	8,3	8,0	8,3	7,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	7,9
5098666 Beckenbauer	6	0,0	0,0	9,0	7,0	9,0	8,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	8,1
5098672 SU Lauvira	6	0,0	0,0	9,0	8,0	7,7	8,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,0
5081743 Leopard	2	0,0	0,0	9,0	7,7	7,3	7,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	7,0
5088476 KWS Ariane	2	0,0	0,0	9,0	8,0	9,0	8,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,4
5088497 Padura	2	0,0	0,0	9,0	7,0	9,0	8,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,4
5098627 Sobell	2	0,0	0,0	9,0	8,0	9,0	7,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,1
5098637 Neptun	2	0,0	0,0	8,7	6,3	9,0	6,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	7,2
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 10

Padlí ječmene (Padlí travní) na listu v roce 2020, hodnocení 9-1
[Blumeria graminis - leaf 2020, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

Lokalita	počet řad	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5078649 KWS Meridian	6	9,0	0,0	9,0	8,0	6,7	6,7	6,0	0,0	9,0	0,0	7,3	6,0	0,0	0,0	6,8
5090252 KWS Kosmos	6	9,0	0,0	8,0	8,0	7,0	8,0	5,3	0,0	9,0	0,0	8,0	7,0	0,0	0,0	7,2
5094749 KWS Higgins	6	9,0	0,0	9,0	7,3	7,0	6,7	7,0	0,0	8,0	0,0	6,7	6,0	0,0	0,0	6,8
5094758 LG Triumph	6	9,0	0,0	9,0	7,0	7,7	8,0	5,3	0,0	8,0	0,0	8,3	6,7	0,0	0,0	7,2
5094767 Belissa	6	9,0	0,0	9,0	8,0	7,0	8,0	8,0	0,0	9,0	0,0	9,0	6,7	0,0	0,0	7,8
5096693 Laurin	6	9,0	0,0	9,0	9,0	7,0	7,7	7,0	0,0	9,0	0,0	8,7	7,0	0,0	0,0	7,7
5096698 SU Jule	6	8,0	0,0	9,0	8,0	6,3	4,7	4,0	0,0	9,0	0,0	5,7	5,3	0,0	0,0	5,7
5096709 Impala	6	9,0	0,0	9,0	8,0	6,3	7,3	7,0	0,0	8,0	0,0	8,7	7,3	0,0	0,0	7,4
5098641 LG Zoro	6	9,0	0,0	9,0	9,0	6,3	7,7	6,0	0,0	8,0	0,0	8,7	8,0	0,0	0,0	7,6
5098648 Camilla	6	9,0	0,0	9,0	8,0	7,0	4,7	3,7	0,0	9,0	0,0	7,7	5,7	0,0	0,0	6,1
5098662 KWS Wallace	6	9,0	0,0	8,7	9,0	7,0	4,7	6,3	0,0	8,0	0,0	6,0	5,0	0,0	0,0	6,3
5098666 Beckenbauer	6	8,0	0,0	9,0	7,3	6,3	7,0	6,7	0,0	8,0	0,0	7,7	6,0	0,0	0,0	6,8
5098672 SU Lauvira	6	9,0	0,0	9,0	8,0	7,0	7,7	7,0	0,0	9,0	0,0	9,0	7,3	0,0	0,0	7,7
5081743 Leopard	2	9,0	0,0	8,7	7,0	7,3	7,0	5,7	0,0	7,3	0,0	8,3	7,7	0,0	0,0	7,2
5088476 KWS Ariane	2	9,0	0,0	9,0	8,7	9,0	8,0	7,7	0,0	7,3	0,0	9,0	7,0	0,0	0,0	8,2
5088497 Padura	2	9,0	0,0	9,0	8,0	9,0	8,0	7,7	0,0	8,0	0,0	8,7	7,3	0,0	0,0	8,1
5098627 Sobell	2	9,0	0,0	9,0	8,0	9,0	8,0	7,0	0,0	9,0	0,0	8,7	7,3	0,0	0,0	8,0
5098637 Neptun	2	8,0	0,0	9,0	7,0	9,0	6,0	5,3	0,0	9,0	0,0	8,7	8,0	0,0	0,0	7,3
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 11

Hnědá rzivost ječmene (Rez ječná) v roce 2020, hodnocení 9-1
[Puccinia hordei 2020, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

Lokalita	počet	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	řad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5078649 KWS Meridian	6	8,0	3,7	8,7	6,3	5,3	8,0	6,7	3,0	6,0	0,0	6,7	0,0	0,0	7,0	6,3
5090252 KWS Kosmos	6	6,3	2,0	7,0	5,0	5,0	6,3	7,3	3,3	5,0	0,0	7,0	0,0	0,0	7,0	5,6
5094749 KWS Higgins	6	6,0	2,3	7,0	3,3	5,0	4,3	4,3	2,3	6,0	0,0	4,0	0,0	0,0	7,0	4,7
5094758 LG Triumph	6	8,0	5,3	8,7	7,7	4,0	6,7	8,0	5,7	8,0	0,0	5,3	0,0	0,0	9,0	6,9
5094767 Belissa	6	8,0	5,3	7,3	7,0	2,0	7,0	7,3	3,3	7,7	0,0	4,3	7,7	0,0	8,0	6,1
5096693 Laurin	6	8,0	5,3	7,3	7,0	5,0	7,0	6,7	3,0	6,0	0,0	4,3	0,0	0,0	8,0	6,1
5096698 SU Jule	6	8,0	5,0	8,0	6,7	6,7	7,0	7,3	3,3	7,7	0,0	5,0	0,0	0,0	7,0	6,5
5096709 Impala	6	8,0	7,0	8,3	6,0	5,7	6,3	6,0	7,0	7,0	0,0	4,3	0,0	0,0	8,0	6,7
5098641 LG Zoro	6	6,0	3,0	7,0	5,0	5,7	5,0	6,0	3,0	6,0	0,0	6,0	0,0	0,0	7,0	5,4
5098648 Camilla	6	8,0	5,0	8,7	8,0	5,0	7,0	8,0	5,7	7,7	0,0	7,0	0,0	0,0	7,0	7,0
5098662 KWS Wallace	6	6,3	3,3	6,7	7,7	4,3	6,7	6,0	3,0	6,3	0,0	7,0	0,0	0,0	6,0	5,8
5098666 Beckenbauer	6	7,0	4,3	8,3	8,0	5,3	7,0	7,7	5,7	7,0	0,0	8,0	0,0	0,0	7,0	6,8
5098672 SU Lauvira	6	6,0	4,0	8,7	7,0	5,0	6,3	7,3	3,3	7,0	0,0	6,0	0,0	0,0	9,0	6,3
5081743 Leopard	2	8,0	7,0	8,3	8,0	5,3	8,0	7,7	7,0	8,7	0,0	9,0	0,0	0,0	8,0	7,7
5088476 KWS Ariane	2	7,0	7,0	7,3	7,0	4,0	7,0	7,7	6,7	6,3	0,0	8,0	0,0	0,0	8,0	6,9
5088497 Padura	2	8,0	5,7	8,7	7,0	3,3	8,0	7,7	4,3	8,7	0,0	7,0	0,0	0,0	8,0	6,9
5098627 Sobell	2	8,0	7,3	8,7	9,0	5,0	8,0	8,0	7,0	9,0	0,0	7,3	0,0	0,0	9,0	7,8
5098637 Neptun	2	9,0	6,3	8,3	9,0	6,0	8,0	8,0	7,7	8,7	0,0	8,0	7,7	0,0	9,0	8,0
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 12

Komplex listových skvrnitostí v roce 2020, hodnocení 9-1
[Pyrenophora teres, Cochliobolus sativus 2020, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

Lokalita	počet	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	řad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5078649 KWS Meridian	6	9,0	7,0	8,3	7,0	6,0	7,7	7,0	3,3	7,0	0,0	7,7	0,0	7,0	9,0	6,8
5090252 KWS Kosmos	6	9,0	7,0	8,3	8,0	6,0	8,0	7,3	5,3	6,3	0,0	7,3	0,0	9,0	9,0	7,2
5094749 KWS Higgins	6	9,0	4,7	8,3	8,0	5,7	7,7	7,3	3,3	6,0	0,0	6,7	0,0	7,0	9,0	6,2
5094758 LG Triumph	6	9,0	7,0	8,3	8,0	6,7	6,0	7,0	5,3	7,0	0,0	6,3	0,0	7,0	9,0	6,7
5094767 Belissa	6	9,0	6,7	8,0	8,0	5,0	6,7	7,0	6,0	6,0	0,0	8,3	0,0	7,0	9,0	6,7
5096693 Laurin	6	9,0	7,0	7,3	8,0	7,0	7,0	8,0	7,0	6,3	0,0	6,7	0,0	7,0	9,0	6,9
5096698 SU Jule	6	9,0	7,0	7,3	8,0	5,0	6,7	7,0	6,7	6,0	0,0	6,3	0,0	9,0	9,0	6,8
5096709 Impala	6	9,0	4,7	7,0	7,0	6,0	7,0	6,7	6,3	6,3	0,0	6,0	0,0	7,0	9,0	6,3
5098641 LG Zoro	6	9,0	7,0	8,3	8,0	7,0	8,0	7,3	3,7	5,0	0,0	9,0	0,0	7,0	9,0	6,9
5098648 Camilla	6	8,0	7,0	8,7	8,0	6,7	7,3	7,3	3,0	5,0	0,0	6,3	0,0	7,0	9,0	6,4
5098662 KWS Wallace	6	9,0	5,0	8,0	8,0	6,0	7,0	7,0	5,3	5,0	0,0	6,3	0,0	9,0	9,0	6,5
5098666 Beckenbauer	6	9,0	5,7	6,7	8,0	7,0	5,0	7,0	7,0	5,3	0,0	6,7	0,0	7,0	9,0	6,3
5098672 SU Lauvira	6	9,0	6,3	7,3	8,0	6,0	6,0	6,3	7,0	6,0	0,0	7,0	0,0	7,0	9,0	6,6
5081743 Leopard	2	9,0	6,0	6,3	7,0	6,7	5,7	6,3	3,3	7,0	0,0	6,3	0,0	5,0	9,0	5,8
5088476 KWS Ariane	2	9,0	6,7	8,7	8,0	5,7	7,0	6,7	3,7	6,0	0,0	8,3	0,0	7,0	9,0	6,6
5088497 Padura	2	9,0	7,0	8,7	8,0	7,0	8,0	8,0	7,3	7,0	0,0	6,7	0,0	7,0	9,0	7,3
5098627 Sobell	2	9,0	7,0	8,7	8,0	6,0	8,0	7,7	3,3	6,0	0,0	6,7	0,0	7,0	9,0	6,6
5098637 Neptun	2	9,0	5,7	8,3	8,0	7,0	6,0	6,3	6,3	6,7	0,0	7,0	0,0	7,0	9,0	6,8
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 13

Spála ječmene (Rhynchosporiová skvrnitost ječmene) v roce 2020, hodnocení 9-1
 [Rhynchosporium secalis 2020, scale 9-1]

1. systém
 [1st system]

Lokalita	počet	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	řad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5078649 KWS Meridian	6	8,0	7,0	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	3,3	7,0	6,7
5090252 KWS Kosmos	6	9,0	7,0	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	7,6
5094749 KWS Higgins	6	9,0	6,7	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	6,3	7,7	7,5
5094758 LG Triumph	6	8,0	7,7	8,7	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	5,3	6,0	7,0
5094767 Belissa	6	8,0	7,0	9,0	0,0	7,0	0,0	8,7	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	4,7	9,0	7,1
5096693 Laurin	6	6,0	7,0	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	6,3	7,0	7,1
5096698 SU Jule	6	9,0	7,7	9,0	0,0	9,0	0,0	8,7	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	7,0	8,0	7,8
5096709 Impala	6	9,0	7,3	8,7	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	6,3	7,3	7,5
5098641 LG Zoro	6	9,0	7,0	8,7	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	6,3	7,7	7,7
5098648 Camilla	6	9,0	7,7	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	6,3	9,0	8,0
5098662 KWS Wallace	6	8,0	6,3	8,7	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	7,4
5098666 Beckenbauer	6	9,0	7,0	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	6,7	7,0	7,5
5098672 SU Lauvira	6	9,0	6,7	8,7	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	6,7	7,0	7,5
5081743 Leopard	2	7,0	4,0	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	1,7	7,0	5,8
5088476 KWS Ariane	2	9,0	7,3	8,7	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	5,7	9,0	7,7
5088497 Padura	2	9,0	8,0	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	6,7	9,0	8,1
5098627 Sobell	2	9,0	8,0	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	6,7	9,0	8,3
5098637 Neptun	2	9,0	7,3	9,0	0,0	9,0	0,0	9,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	5,3	8,0	7,6
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 14

Růžovění klasu ječmene (Fuzariózy klasu) v roce 2020, hodnocení 9-1
 [Fusarium spp. - ear 2020, scale 9-1]

1. systém
 [1st system]

Lokalita	počet	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	řad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5078649 KWS Meridian	6	8,0	7,0	5,3	8,7	9,0	8,0	7,7	0,0	6,7	0,0	7,0	0,0	0,0	9,0	7,2
5090252 KWS Kosmos	6	7,0	5,0	5,7	9,0	9,0	6,7	7,7	0,0	7,0	0,0	7,3	0,0	0,0	9,0	6,6
5094749 KWS Higgins	6	7,7	7,0	6,3	9,0	9,0	6,7	6,7	0,0	7,0	0,0	7,0	0,0	0,0	8,0	6,9
5094758 LG Triumph	6	8,0	6,0	5,3	8,7	9,0	7,0	7,7	0,0	7,0	0,0	7,0	0,0	0,0	8,0	6,8
5094767 Belissa	6	8,0	6,3	6,0	9,0	9,0	8,0	6,3	0,0	7,7	0,0	7,0	0,0	0,0	8,0	6,9
5096693 Laurin	6	7,0	7,0	7,3	9,0	9,0	7,3	7,3	0,0	6,7	0,0	7,0	0,0	0,0	9,0	7,2
5096698 SU Jule	6	8,3	6,7	8,0	8,3	9,0	8,7	7,7	0,0	7,7	0,0	8,0	0,0	0,0	9,0	7,9
5096709 Impala	6	8,0	6,0	6,0	9,0	9,0	6,0	7,7	0,0	7,7	0,0	7,0	0,0	0,0	8,0	6,8
5098641 LG Zoro	6	6,0	7,0	5,7	9,0	9,0	7,0	7,3	0,0	7,7	0,0	7,3	0,0	0,0	9,0	6,7
5098648 Camilla	6	9,0	4,0	6,7	8,3	7,7	7,3	7,0	0,0	7,0	0,0	7,0	0,0	0,0	9,0	6,8
5098662 KWS Wallace	6	8,0	6,7	6,7	9,0	9,0	7,7	7,0	0,0	6,7	0,0	7,0	0,0	0,0	9,0	7,2
5098666 Beckenbauer	6	8,0	7,0	6,0	8,0	9,0	7,0	7,0	0,0	7,7	0,0	7,0	0,0	0,0	9,0	7,0
5098672 SU Lauvira	6	7,0	7,0	6,7	9,0	9,0	6,0	7,0	0,0	7,0	0,0	7,0	0,0	0,0	9,0	6,8
5081743 Leopard	2	8,0	7,0	5,7	8,0	9,0	7,0	8,3	0,0	7,3	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	7,5
5088476 KWS Ariane	2	7,3	7,0	8,0	9,0	9,0	8,0	8,0	0,0	7,0	0,0	7,7	0,0	0,0	9,0	7,7
5088497 Padura	2	8,7	8,0	8,7	9,0	9,0	8,0	9,0	0,0	8,0	0,0	8,7	0,0	0,0	9,0	8,5
5098627 Sobell	2	8,0	7,3	8,0	9,0	9,0	7,3	7,3	0,0	8,0	0,0	8,7	0,0	0,0	8,0	7,8
5098637 Neptun	2	6,0	7,0	7,0	9,0	9,0	7,3	8,0	0,0	7,3	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	7,4
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 15

Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene (Nespecifické skvrnitosti listů) v roce 2020, hodnocení 9-1
 [Non-specific leaf spots 2020, scale 9-1]

1. systém
 [1st system]

Lokalita	počet řad	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5078649 KWS Meridian	6	0,0	6,3	8,0	0,0	9,0	8,0	7,3	0,0	7,0	9,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,8
5090252 KWS Kosmos	6	0,0	6,7	8,7	0,0	7,7	9,0	7,0	0,0	6,0	9,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,7
5094749 KWS Higgins	6	0,0	4,7	8,7	0,0	7,3	9,0	7,3	0,0	5,7	8,7	0,0	0,0	0,0	7,0	7,3
5094758 LG Triumph	6	0,0	7,3	8,3	0,0	7,0	8,0	7,7	0,0	6,0	8,7	0,0	0,0	0,0	7,0	7,6
5094767 Belissa	6	0,0	6,0	7,3	0,0	9,0	9,0	7,7	0,0	6,0	7,3	0,0	0,0	0,0	7,0	7,7
5096693 Laurin	6	0,0	7,0	8,0	0,0	9,0	9,0	7,3	0,0	7,0	8,7	0,0	0,0	0,0	7,0	8,0
5096698 SU Jule	6	0,0	7,0	8,7	0,0	9,0	9,0	7,3	0,0	7,0	8,7	0,0	0,0	0,0	7,0	8,0
5096709 Impala	6	0,0	5,0	8,3	0,0	9,0	9,0	7,3	0,0	7,0	8,7	0,0	0,0	0,0	7,0	7,7
5098641 LG Zoro	6	0,0	5,7	7,7	0,0	9,0	9,0	7,0	0,0	6,0	8,7	0,0	8,0	0,0	7,0	7,7
5098648 Camilla	6	0,0	6,7	8,0	0,0	9,0	9,0	8,0	0,0	6,0	5,7	0,0	0,0	0,0	7,0	7,6
5098662 KWS Wallace	6	0,0	5,0	8,7	0,0	9,0	7,0	7,0	0,0	6,3	8,7	0,0	0,0	0,0	5,0	7,0
5098666 Beckenbauer	6	0,0	7,0	8,0	0,0	6,7	9,0	7,3	0,0	6,0	8,7	0,0	0,0	0,0	7,0	7,6
5098672 SU Lauvira	6	0,0	7,0	8,3	0,0	9,0	8,0	7,3	0,0	6,7	8,7	0,0	0,0	0,0	5,7	7,6
5081743 Leopard	2	0,0	4,7	8,7	0,0	7,3	9,0	7,3	0,0	6,0	6,7	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0
5088476 KWS Ariane	2	0,0	5,0	8,0	0,0	9,0	9,0	8,3	0,0	6,0	8,7	0,0	0,0	0,0	7,0	7,8
5088497 Padura	2	0,0	6,7	8,0	0,0	9,0	9,0	6,3	0,0	6,0	8,7	0,0	0,0	0,0	7,0	7,8
5098627 Sobell	2	0,0	5,3	8,0	0,0	9,0	9,0	8,7	0,0	6,0	7,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,7
5098637 Neptun	2	0,0	6,7	7,0	0,0	7,0	9,0	9,0	0,0	6,0	6,7	0,0	0,0	0,0	6,0	7,4
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 16

Stav po zimě v roce 2020, hodnocení 9-1
[Wintering 2020, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

Lokalita	počet řad	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5078649 KWS Meridian	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	-
5090252 KWS Kosmos	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	8,7	-
5094749 KWS Higgins	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	-
5094758 LG Triumph	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	8,3	-
5094767 Belissa	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	8,7	-
5096693 Laurin	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	-
5096698 SU Jule	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	8,7	-
5096709 Impala	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	8,3	-
5098641 LG Zoro	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	8,3	-
5098648 Camilla	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5098662 KWS Wallace	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7	9,0	9,0	8,7	9,0	8,7	9,0	9,0	-
5098666 Beckenbauer	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	8,7	-
5098672 SU Lauvira	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	8,3	-
5081743 Leopard	2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	-
5088476 KWS Ariane	2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	-
5088497 Padura	2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	-
5098627 Sobell	2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	8,7	9,0	8,0	-
5098637 Neptun	2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	8,3	-

Tab. 17

Stav po zimě v roce 2020, hodnocení 9-1
[Wintering 2020, scale 9-1]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	počet řad	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5078649 KWS Meridian	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,7	9,0	8,3	9,0	9,0	-
5090252 KWS Kosmos	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,3	0,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	8,3	-
5094749 KWS Higgins	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7	0,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	-
5094758 LG Triumph	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7	0,0	9,0	8,7	9,0	8,0	9,0	8,0	-
5094767 Belissa	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,0	0,0	9,0	8,7	9,0	8,3	9,0	8,7	-
5096693 Laurin	6	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	7,3	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5096698 SU Jule	6	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	7,3	0,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	-
5096709 Impala	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	6,0	0,0	9,0	8,3	9,0	8,7	9,0	8,3	-
5098641 LG Zoro	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	0,0	9,0	8,7	9,0	8,7	9,0	8,0	-
5098648 Camilla	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	-
5098662 KWS Wallace	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	0,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	-
5098666 Beckenbauer	6	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	7,7	0,0	9,0	8,7	9,0	8,3	9,0	8,0	-
5098672 SU Lauvira	6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	0,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	8,3	-
5081743 Leopard	2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7	0,0	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	-
5088476 KWS Ariane	2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7	0,0	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	8,7	-
5088497 Padura	2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,3	0,0	9,0	8,7	9,0	8,3	9,0	9,0	-
5098627 Sobell	2	9,0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	8,3	0,0	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	8,0	-
5098637 Neptun	2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,3	0,0	9,0	8,3	9,0	8,3	9,0	8,0	-

Tab. 18

Poléhání po metání v roce 2020, hodnocení 9-1

[Standing power after ear emergence 2020, scale 9-1]

1. systém

[1st system]

Lokalita	počet	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	řad							✓		✓						
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5078649 KWS Meridian	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	5,3	0,0	4,3	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	4,8
5090252 KWS Kosmos	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	5,3	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	5,7
5094749 KWS Higgins	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	6,3	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	6,5
5094758 LG Triumph	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	6,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	6,5
5094767 Belissa	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	7,7	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,5
5096693 Laurin	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	7,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,0
5096698 SU Jule	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	6,7	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	6,0
5096709 Impala	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	3,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	5,5
5098641 LG Zoro	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	4,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	5,2
5098648 Camilla	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	4,3	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	6,5
5098662 KWS Wallace	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	5,3	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	5,8
5098666 Beckenbauer	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,7	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,5
5098672 SU Lauvira	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	5,3	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	5,5
5081743 Leopard	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	5,7	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	5,9
5088476 KWS Ariane	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	5,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	5,4
5088497 Padura	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	5,3	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	7,2
5098627 Sobell	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	5,7	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	7,4
5098637 Neptun	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	5,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	6,9
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9

Tab. 19

Poléhání po metání v roce 2020, hodnocení 9-1

[Standing power after ear emergence 2020, scale 9-1]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	počet	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	řad							✓		✓						
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5078649 KWS Meridian	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	6,7
5090252 KWS Kosmos	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,5
5094749 KWS Higgins	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,4
5094758 LG Triumph	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,7
5094767 Belissa	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,7
5096693 Laurin	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	6,7
5096698 SU Jule	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,4
5096709 Impala	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	5,9
5098641 LG Zoro	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	5,9
5098648 Camilla	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,7
5098662 KWS Wallace	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	6,7
5098666 Beckenbauer	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,7
5098672 SU Lauvira	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	7,0
5081743 Leopard	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,7
5088476 KWS Ariane	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	6,9
5088497 Padura	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,9
5098627 Sobell	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,7
5098637 Neptun	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	7,2
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 20

Poléhání před sklizní v roce 2020, hodnocení 9-1

[Standing power before harvest 2020, scale 9-1]

1. systém

[1st system]

Lokalita	počet	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	řad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5078649 KWS Meridian	6	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,7	4,3	9,0	1,0	7,7	2,7	0,0	7,0	6,7	6,4
5090252 KWS Kosmos	6	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	1,7	9,0	1,0	9,0	2,7	0,0	7,7	8,3	6,4
5094749 KWS Higgins	6	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	2,7	9,0	1,0	8,3	3,0	0,0	7,7	9,0	6,7
5094758 LG Triumph	6	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,3	1,7	9,0	1,0	9,0	3,7	0,0	7,7	8,7	6,5
5094767 Belissa	6	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,7	3,3	9,0	1,0	9,0	4,3	0,0	7,7	7,0	6,7
5096693 Laurin	6	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	5,0	9,0	1,0	9,0	3,7	0,0	7,7	8,3	7,1
5096698 SU Jule	6	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,3	3,0	8,3	2,0	9,0	3,7	0,0	9,0	8,0	6,7
5096709 Impala	6	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	3,0	9,0	2,0	8,7	3,3	0,0	8,3	7,7	6,7
5098641 LG Zoro	6	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	7,0	2,3	9,0	1,0	8,7	1,7	0,0	6,3	7,3	5,6
5098648 Camilla	6	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	7,7	1,7	9,0	1,0	8,0	5,7	0,0	8,3	8,0	6,7
5098662 KWS Wallace	6	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	2,0	7,0	1,0	9,0	4,7	0,0	9,0	7,0	6,5
5098666 Beckenbauer	6	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	2,7	8,3	1,0	9,0	4,7	0,0	9,0	7,3	6,8
5098672 SU Lauvira	6	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	4,0	8,3	1,0	9,0	2,7	0,0	8,3	8,0	6,7
5081743 Leopard	2	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	9,0	2,3	9,0	1,0	9,0	6,0	0,0	5,0	7,0	6,4
5088476 KWS Ariane	2	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	9,0	2,3	8,7	1,0	9,0	3,7	0,0	8,3	8,7	6,8
5088497 Padura	2	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	2,0	6,7	1,0	9,0	3,7	0,0	6,3	8,7	6,1
5098627 Sobell	2	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	6,0	2,0	7,7	1,0	9,0	2,3	0,0	6,3	7,3	5,3
5098637 Neptun	2	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	3,0	6,3	1,0	9,0	3,3	0,0	7,7	7,3	6,1
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 21

Poléhání před sklizní v roce 2020, hodnocení 9-1

[Standing power before harvest 2020, scale 9-1]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	počet	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	řad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5078649 KWS Meridian	6	0,0	0,0	0,0	6,3	9,0	9,0	2,0	8,3	1,0	3,7	4,7	0,0	4,3	0,0	4,4
5090252 KWS Kosmos	6	0,0	0,0	0,0	8,7	9,0	9,0	1,3	9,0	2,3	5,0	4,0	0,0	9,0	0,0	5,6
5094749 KWS Higgins	6	0,0	0,0	0,0	8,3	9,0	9,0	3,0	9,0	1,7	4,7	5,7	0,0	7,7	0,0	5,7
5094758 LG Triumph	6	0,0	0,0	0,0	8,0	8,3	9,0	2,0	8,3	4,3	8,0	2,3	0,0	9,0	0,0	6,0
5094767 Belissa	6	0,0	0,0	0,0	8,0	9,0	9,0	3,0	8,3	1,0	6,3	3,7	0,0	7,7	0,0	5,5
5096693 Laurin	6	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	3,3	9,0	2,7	5,7	6,7	0,0	7,7	0,0	6,3
5096698 SU Jule	6	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	2,7	9,0	1,0	9,0	6,3	0,0	9,0	0,0	6,6
5096709 Impala	6	0,0	0,0	0,0	7,3	9,0	9,0	4,0	7,7	2,0	5,3	2,0	0,0	9,0	0,0	5,5
5098641 LG Zoro	6	0,0	0,0	0,0	8,3	7,0	8,3	2,3	8,7	1,0	5,0	2,0	0,0	5,7	0,0	4,5
5098648 Camilla	6	0,0	0,0	0,0	7,3	8,3	9,0	3,3	9,0	2,3	4,3	4,7	0,0	9,0	0,0	5,6
5098662 KWS Wallace	6	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	3,0	9,0	1,0	7,0	4,3	0,0	9,0	0,0	6,0
5098666 Beckenbauer	6	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	3,7	9,0	1,3	7,7	6,0	0,0	9,0	0,0	6,5
5098672 SU Lauvira	6	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	3,3	9,0	3,0	6,7	6,3	0,0	8,3	0,0	6,5
5081743 Leopard	2	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	2,3	9,0	1,0	9,0	4,7	0,0	9,0	0,0	6,3
5088476 KWS Ariane	2	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	3,3	9,0	3,3	8,7	4,7	0,0	8,3	0,0	6,6
5088497 Padura	2	0,0	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	2,7	9,0	1,0	9,0	4,7	0,0	9,0	0,0	6,3
5098627 Sobell	2	0,0	0,0	0,0	8,0	9,0	9,0	2,3	8,7	1,0	8,7	3,0	0,0	9,0	0,0	5,9
5098637 Neptun	2	0,0	0,0	0,0	8,7	9,0	9,0	3,0	9,0	3,0	8,0	5,7	0,0	8,3	0,0	6,5
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 22

Lámavost stébla v roce 2020, hodnocení 9-1
[Brittleness of straw 2020, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

Lokalita	počet	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	řad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5078649 KWS Meridian	6	0,0	4,0	9,0	0,0	7,7	1,0	6,7	2,0	0,0	0,0	1,0	9,0	0,0	7,0	5,3
5090252 KWS Kosmos	6	0,0	7,0	9,0	0,0	7,7	1,0	6,3	6,0	0,0	0,0	2,0	9,0	0,0	8,3	6,6
5094749 KWS Higgins	6	0,0	4,0	9,0	0,0	6,3	1,0	7,3	1,3	0,0	0,0	1,0	9,0	0,0	9,0	5,4
5094758 LG Triumph	6	0,0	7,0	9,0	0,0	9,0	1,0	7,7	2,7	0,0	0,0	3,0	9,0	0,0	9,0	6,8
5094767 Belissa	6	0,0	4,7	8,0	0,0	5,7	1,0	8,0	3,0	0,0	0,0	1,0	9,0	0,0	7,0	5,5
5096693 Laurin	6	0,0	5,3	9,0	0,0	9,0	1,0	7,3	3,0	0,0	0,0	2,0	9,0	0,0	8,0	6,2
5096698 SU Jule	6	0,0	6,3	9,0	0,0	9,0	1,0	8,0	8,7	0,0	0,0	7,0	9,0	0,0	8,3	8,0
5096709 Impala	6	0,0	5,0	9,0	0,0	7,7	1,0	7,0	2,3	0,0	0,0	1,0	9,0	0,0	8,0	5,7
5098641 LG Zoro	6	0,0	5,0	8,3	0,0	7,0	1,0	7,0	1,7	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,7	5,5
5098648 Camilla	6	0,0	6,3	8,3	0,0	6,3	1,0	6,3	7,3	0,0	0,0	2,7	6,3	0,0	8,0	6,2
5098662 KWS Wallace	6	0,0	6,0	9,0	0,0	9,0	1,0	8,0	9,0	0,0	0,0	3,5	9,0	0,0	7,3	7,4
5098666 Beckenbauer	6	0,0	7,0	9,0	0,0	9,0	1,0	8,7	7,0	0,0	0,0	3,5	9,0	0,0	7,3	7,4
5098672 SU Lauvira	6	0,0	5,7	9,0	0,0	9,0	1,0	6,3	6,7	0,0	0,0	2,0	9,0	0,0	8,0	6,7
5081743 Leopard	2	0,0	5,7	9,0	0,0	9,0	1,0	8,3	9,0	0,0	0,0	1,7	9,0	0,0	7,0	7,1
5088476 KWS Ariane	2	0,0	6,7	8,3	0,0	8,3	1,0	9,0	5,7	0,0	0,0	1,0	9,0	0,0	8,7	6,9
5088497 Padura	2	0,0	5,0	9,0	0,0	7,7	1,0	7,7	3,0	0,0	0,0	1,0	9,0	0,0	9,0	6,1
5098627 Sobell	2	0,0	4,7	7,7	0,0	7,0	1,0	8,0	8,0	0,0	0,0	1,0	9,0	0,0	7,3	6,4
5098637 Neptun	2	0,0	6,0	7,3	0,0	9,0	1,0	8,0	2,7	0,0	0,0	1,0	9,0	0,0	7,3	6,1
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 23

Lámavost stébla v roce 2020, hodnocení 9-1
[Brittleness of straw 2020, scale 9-1]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	počet	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	řad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5078649 KWS Meridian	6	0,0	7,0	9,0	0,0	9,0	1,0	7,0	9,0	0,0	8,0	3,5	9,0	0,0	0,0	7,4
5090252 KWS Kosmos	6	0,0	8,0	9,0	0,0	9,0	1,0	8,0	8,0	0,0	9,0	6,0	9,0	0,0	0,0	8,3
5094749 KWS Higgins	6	0,0	7,7	9,0	0,0	7,0	1,0	7,0	8,3	0,0	9,0	2,5	9,0	0,0	0,0	6,9
5094758 LG Triumph	6	0,0	7,3	9,0	0,0	9,0	1,0	7,3	9,0	0,0	8,7	6,5	9,0	0,0	0,0	8,3
5094767 Belissa	6	0,0	7,3	8,3	0,0	7,0	1,0	7,3	8,7	0,0	8,7	4,0	9,0	0,0	0,0	7,2
5096693 Laurin	6	0,0	8,0	9,0	0,0	9,0	1,0	8,0	8,7	0,0	9,0	3,5	9,0	0,0	0,0	7,6
5096698 SU Jule	6	0,0	8,0	9,0	0,0	9,0	1,0	7,3	8,3	0,0	9,0	7,0	9,0	0,0	0,0	8,5
5096709 Impala	6	0,0	7,7	9,0	0,0	9,0	1,0	7,7	9,0	0,0	9,0	2,0	9,0	0,0	0,0	7,3
5098641 LG Zoro	6	0,0	7,7	9,0	0,0	7,0	1,0	7,3	7,3	0,0	9,0	1,0	9,0	0,0	0,0	6,5
5098648 Camilla	6	0,0	8,0	8,7	0,0	7,7	1,0	7,3	8,7	0,0	6,7	3,5	7,0	0,0	0,0	6,2
5098662 KWS Wallace	6	0,0	8,0	9,0	0,0	9,0	1,0	8,0	9,0	0,0	9,0	6,0	9,0	0,0	0,0	8,3
5098666 Beckenbauer	6	0,0	8,0	9,0	0,0	9,0	1,0	8,3	8,7	0,0	9,0	6,3	9,0	0,0	0,0	8,3
5098672 SU Lauvira	6	0,0	7,7	9,0	0,0	9,0	1,0	7,0	9,0	0,0	8,7	7,0	9,0	0,0	0,0	8,4
5081743 Leopard	2	0,0	7,0	9,0	0,0	9,0	1,0	7,7	9,0	0,0	9,0	5,0	9,0	0,0	0,0	8,0
5088476 KWS Ariane	2	0,0	7,0	9,0	0,0	9,0	1,0	8,0	9,0	0,0	9,0	1,5	9,0	0,0	0,0	7,1
5088497 Padura	2	0,0	7,3	9,0	0,0	9,0	1,0	8,0	8,7	0,0	8,7	1,0	9,0	0,0	0,0	6,9
5098627 Sobell	2	0,0	6,3	9,0	0,0	7,7	1,0	8,0	9,0	0,0	8,7	2,0	9,0	0,0	0,0	6,9
5098637 Neptun	2	0,0	7,0	9,0	0,0	9,0	1,0	7,7	9,0	0,0	8,7	2,5	9,0	0,0	0,0	7,3
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 24

Podrůstání v roce 2020, hodnocení 9-1
[Resistance to gemmation 2020, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

Lokalita	počet řad	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5078649 KWS Meridian	6	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5090252 KWS Kosmos	6	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5094749 KWS Higgins	6	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5094758 LG Triumph	6	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5094767 Belissa	6	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5096693 Laurin	6	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5096698 SU Jule	6	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5096709 Impala	6	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5098641 LG Zoro	6	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5098648 Camilla	6	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5098662 KWS Wallace	6	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5098666 Beckenbauer	6	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5098672 SU Lauvira	6	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5081743 Leopard	2	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5088476 KWS Ariane	2	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5088497 Padura	2	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5098627 Sobell	2	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5098637 Neptun	2	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-

Tab. 25

Podrůstání v roce 2020, hodnocení 9-1
[Resistance to gemmation 2020, scale 9-1]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	počet řad	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5078649 KWS Meridian	6	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5090252 KWS Kosmos	6	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5094749 KWS Higgins	6	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5094758 LG Triumph	6	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5094767 Belissa	6	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5096693 Laurin	6	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5096698 SU Jule	6	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5096709 Impala	6	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5098641 LG Zoro	6	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5098648 Camilla	6	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5098662 KWS Wallace	6	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5098666 Beckenbauer	6	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5098672 SU Lauvira	6	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5081743 Leopard	2	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5088476 KWS Ariane	2	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5088497 Padura	2	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5098627 Sobell	2	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5098637 Neptun	2	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-

Tab. 26

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

1. systém
[1st system]

Lokalita	počet řad	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5078649 KWS Meridian	6	104	100	89	81	101	101	122	88	116	107	114	61	117	99	100
5090252 KWS Kosmos	6	91	102	89	79	98	98	119	90	112	105	115	63	120	90	98
5094749 KWS Higgins	6	100	101	87	85	101	99	122	88	114	107	114	59	115	89	99
5094758 LG Triumph	6	102	103	92	83	107	95	122	101	124	108	115	64	111	91	101
5094767 Belissa	6	99	94	89	78	93	91	113	88	111	102	107	63	109	80	94
5096693 Laurin	6	103	103	98	80	105	99	126	91	116	105	114	57	121	101	101
5096698 SU Jule	6	103	104	99	88	104	104	124	99	118	100	118	62	109	99	102
5096709 Impala	6	97	102	92	82	102	103	122	91	108	102	117	68	123	99	100
5098641 LG Zoro	6	107	105	99	84	111	102	122	99	118	107	116	69	119	103	104
5098648 Camilla	6	88	93	86	79	87	98	112	85	108	93	104	62	110	87	92
5098662 KWS Wallace	6	96	99	96	80	105	86	112	97	113	98	112	55	111	99	97
5098666 Beckenbauer	6	96	99	91	83	103	103	119	93	115	98	113	58	113	89	98
5098672 SU Lauvira	6	94	100	92	83	96	96	115	94	112	102	113	60	109	99	97
5081743 Leopard	2	76	90	68	61	88	78	102	82	100	78	95	49	94	83	82
5088476 KWS Ariane	2	86	89	74	68	86	75	104	82	99	83	97	45	98	83	84
5088497 Padura	2	91	102	72	63	91	81	106	88	113	88	108	56	114	76	89
5098627 Sobell	2	86	87	76	64	87	83	103	79	99	87	103	53	102	77	85
5098637 Neptun	2	85	92	79	68	93	81	108	84	98	85	111	46	102	78	86
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Tab. 27

Počet produktivních stébel (ks.m⁻²) v roce 2020
[Number of ears 2020]

1. systém
[1st system]

Lokalita	počet řad	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5078649 KWS Meridian	6	616	492	690	520	670	1016	734	633	922	592	944	590	550	598	683
5090252 KWS Kosmos	6	690	514	702	628	596	840	720	605	706	560	990	640	548	600	667
5094749 KWS Higgins	6	682	444	714	504	658	1000	692	544	430	584	816	598	706	556	638
5094758 LG Triumph	6	670	534	644	562	738	1268	708	589	666	656	914	658	542	580	695
5094767 Belissa	6	704	664	770	578	660	1232	668	565	754	744	1042	778	900	646	765
5096693 Laurin	6	664	548	586	496	688	868	680	517	866	640	752	608	844	572	666
5096698 SU Jule	6	564	594	682	570	624	1056	758	589	954	688	764	600	590	610	689
5096709 Impala	6	620	694	724	604	822	1184	718	517	824	816	1154	718	832	780	786
5098641 LG Zoro	6	662	532	656	602	710	872	606	563	878	640	832	672	586	722	681
5098648 Camilla	6	716	592	718	686	906	974	668	721	548	768	1024	732	674	776	750
5098662 KWS Wallace	6	754	566	752	592	818	874	674	603	850	648	1112	756	582	604	727
5098666 Beckenbauer	6	574	640	608	500	814	924	722	456	896	624	864	584	608	570	670
5098672 SU Lauvira	6	576	616	698	576	704	996	650	536	872	696	822	720	640	674	698
5081743 Leopard	2	1272	990	764	706	1428	1562	670	1053	818	1440	1316	1054	1080	1140	1092
5088476 KWS Ariane	2	1230	1080	990	730	1428	1608	802	1039	986	1200	1518	968	1386	1132	1150
5088497 Padura	2	1220	808	732	670	1282	1564	618	1036	1042	1016	1310	808	1270	960	1024
5098627 Sobell	2	1204	1088	1016	654	1172	1628	706	935	894	1224	1030	1002	1304	1110	1069
5098637 Neptun	2	1468	1134	1040	890	1228	1572	708	941	900	1184	1194	1004	1500	1126	1135
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95

Tab. 28

Začátek metání (dny) v roce 2020

[Time of ear emergence (days) 2020]

1. systém

[1st system]

Lokalita	počet	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	řad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5078649 KWS Meridian	6	136	133	138	130	128	134	125	131	133	128	126	130	133	125	131
5090252 KWS Kosmos	6	136	136	140	132	131	137	130	133	135	131	129	133	134	128	133
5094749 KWS Higgins	6	136	133	139	130	129	134	127	132	133	129	127	132	133	126	131
5094758 LG Triumph	6	136	135	139	131	131	135	128	133	134	130	129	132	134	127	132
5094767 Belissa	6	136	132	135	131	126	133	123	131	132	126	124	130	132	125	130
5096693 Laurin	6	134	133	136	132	126	133	124	128	133	128	124	131	133	125	130
5096698 SU Jule	6	136	130	136	129	127	132	124	131	132	127	125	128	134	121	129
5096709 Impala	6	137	134	138	133	129	134	126	128	133	128	127	132	133	125	131
5098641 LG Zoro	6	136	130	136	130	128	132	126	131	132	126	127	130	134	124	130
5098648 Camilla	6	131	129	131	126	121	131	123	129	128	123	122	126	133	123	127
5098662 KWS Wallace	6	136	132	137	130	125	133	125	128	132	127	123	132	134	123	130
5098666 Beckenbauer	6	136	130	136	130	127	133	125	129	133	127	127	130	134	125	130
5098672 SU Lauvira	6	136	132	137	130	129	134	125	132	132	128	126	130	133	123	130
5081743 Leopard	2	137	135	138	132	130	135	129	128	133	129	129	128	132	123	131
5088476 KWS Ariane	2	136	132	135	130	125	133	125	128	131	126	125	128	132	122	129
5088497 Padura	2	136	135	136	132	127	133	128	129	132	129	127	128	135	123	131
5098627 Sobell	2	135	134	135	131	124	134	125	131	130	127	124	129	134	123	130
5098637 Neptun	2	136	135	138	132	129	134	129	132	132	129	129	130	134	124	132
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 29

Začátek metání (dny) v roce 2020

[Time of ear emergence (days) 2020]

2. systém

[2nd system]

Lokalita	počet	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	řad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5078649 KWS Meridian	6	138	134	138	131	128	133	128	131	133	127	128	130	134	125	131
5090252 KWS Kosmos	6	138	135	141	134	131	137	130	133	134	131	130	133	134	128	134
5094749 KWS Higgins	6	137	132	139	132	129	134	128	132	133	129	128	132	134	126	132
5094758 LG Triumph	6	138	135	139	131	131	135	129	133	133	130	130	131	135	128	133
5094767 Belissa	6	138	132	137	131	126	133	126	131	132	124	126	130	133	125	130
5096693 Laurin	6	136	132	138	132	126	133	127	128	132	125	125	130	133	127	130
5096698 SU Jule	6	138	130	137	130	128	132	127	131	132	126	126	128	135	123	130
5096709 Impala	6	138	134	139	133	129	133	128	128	133	126	128	131	133	127	131
5098641 LG Zoro	6	137	130	137	130	128	132	128	131	132	126	128	129	135	124	131
5098648 Camilla	6	132	128	132	128	122	130	124	129	129	123	122	126	133	123	127
5098662 KWS Wallace	6	137	131	138	131	126	133	128	128	132	127	125	131	134	123	130
5098666 Beckenbauer	6	137	130	137	131	127	133	128	129	132	127	128	130	134	125	131
5098672 SU Lauvira	6	137	130	138	131	127	133	127	132	132	127	127	130	133	123	131
5081743 Leopard	2	138	135	138	132	128	134	130	128	132	131	129	127	133	123	131
5088476 KWS Ariane	2	138	132	136	131	125	132	130	128	131	126	126	129	132	123	130
5088497 Padura	2	137	135	137	132	126	133	130	129	132	130	129	128	135	123	131
5098627 Sobell	2	137	134	136	133	124	133	128	131	130	126	126	129	135	124	130
5098637 Neptun	2	138	135	138	133	129	134	130	132	132	130	129	129	134	124	132
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 30

Doba do zralosti (dny) v roce 2020
[Maturity (days) 2020]

1. systém
[1st system]

Lokalita	počet	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	řad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5078649 KWS Meridian	6	187	187	188	182	191	193	185	177	-	183	182	186	183	200	187
5090252 KWS Kosmos	6	187	188	188	183	191	194	184	178	-	183	183	184	185	198	187
5094749 KWS Higgins	6	187	187	189	182	190	193	185	177	-	183	184	178	184	197	186
5094758 LG Triumph	6	187	188	192	182	191	194	187	179	-	183	182	186	185	200	187
5094767 Belissa	6	187	188	188	184	191	193	185	177	-	183	183	184	183	201	187
5096693 Laurin	6	186	187	189	183	190	193	186	177	-	183	182	184	184	200	186
5096698 SU Jule	6	187	188	192	181	191	194	186	179	-	184	184	177	185	200	187
5096709 Impala	6	187	188	188	184	190	193	184	177	-	183	182	183	184	200	186
5098641 LG Zoro	6	187	188	188	182	190	193	186	177	-	183	183	184	185	200	187
5098648 Camilla	6	184	187	186	181	190	192	185	177	-	183	183	176	184	198	185
5098662 KWS Wallace	6	187	189	192	182	191	194	185	178	-	183	185	176	185	200	187
5098666 Beckenbauer	6	187	188	188	182	191	194	186	178	-	183	185	182	185	199	187
5098672 SU Lauvira	6	187	189	188	183	191	193	187	178	-	183	184	182	184	198	187
5081743 Leopard	2	188	191	188	183	193	194	185	178	-	184	183	184	183	201	187
5088476 KWS Ariane	2	188	188	186	181	192	193	185	177	-	183	183	176	183	201	186
5088497 Padura	2	187	190	188	182	193	193	186	179	-	184	182	177	185	201	187
5098627 Sobell	2	186	187	186	183	193	193	187	176	-	184	183	184	185	201	187
5098637 Neptun	2	187	192	188	184	193	195	187	179	-	184	185	176	185	202	187
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 31

Doba do zralosti (dny) v roce 2020
[Maturity (days) 2020]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	počet	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KM	KUJ	LIP	LU	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	řad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5078649 KWS Meridian	6	189	189	189	183	199	193	187	177	-	184	185	186	186	201	189
5090252 KWS Kosmos	6	189	189	192	184	200	195	189	180	-	184	184	184	188	200	189
5094749 KWS Higgins	6	190	188	190	183	198	194	188	178	-	184	184	178	187	198	188
5094758 LG Triumph	6	188	188	193	183	198	195	188	179	-	184	184	186	188	201	189
5094767 Belissa	6	189	189	189	184	199	194	187	177	-	184	183	184	186	202	189
5096693 Laurin	6	188	188	193	183	199	194	188	178	-	184	184	184	187	201	189
5096698 SU Jule	6	187	189	192	182	200	195	189	180	-	184	185	177	188	201	189
5096709 Impala	6	188	190	190	184	199	194	187	180	-	184	185	184	187	201	189
5098641 LG Zoro	6	188	189	189	182	198	194	188	179	-	184	186	184	188	201	189
5098648 Camilla	6	185	189	187	182	198	193	187	177	-	184	184	176	187	200	187
5098662 KWS Wallace	6	189	190	196	183	199	195	188	179	-	184	185	176	188	201	189
5098666 Beckenbauer	6	189	188	190	182	199	195	187	179	-	184	185	182	188	200	189
5098672 SU Lauvira	6	187	190	190	184	199	194	187	179	-	184	185	182	187	200	189
5081743 Leopard	2	189	191	193	183	201	195	186	179	-	184	186	184	186	202	190
5088476 KWS Ariane	2	190	189	190	183	201	194	186	178	-	184	183	176	186	202	188
5088497 Padura	2	189	191	189	182	201	194	188	180	-	184	184	177	188	203	189
5098627 Sobell	2	188	188	190	184	202	194	188	177	-	184	183	184	188	202	189
5098637 Neptun	2	189	191	193	184	201	196	188	180	-	184	186	176	188	202	190
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 32

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2020
 [Summary of the means of the important traits - 2020]

1. systém
 [1st system]

Znak	počet řad	Padlí ječmene DC - 37	Padlí ječmene	Hnědá rzivost ječmene	Komplex listových skvrnitostí	Spála ječmene	Růžovění klasu ječmene	Nespecifické skvrnitosti listů	Poléhání po metání	Poléhání před sklizní	Lámavost stébla	Délka rostlin	Počet produktivních stébel	Začátek metání	Doba do zralosti
Jednotka		9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	cm	ks.m ²	dny	dny
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5078649 KWS Meridian	6	7,9	6,8	6,3	6,8	6,7	7,2	7,8	4,8	6,4	5,3	100	683	131	187
5090252 KWS Kosmos	6	7,2	7,2	5,6	7,2	7,6	6,6	7,7	5,7	6,4	6,6	98	667	133	187
5094749 KWS Higgins	6	7,3	6,8	4,7	6,2	7,5	6,9	7,3	6,5	6,7	5,4	99	638	131	186
5094758 LG Triumph	6	7,9	7,2	6,9	6,7	7,0	6,8	7,6	6,5	6,5	6,8	101	695	132	187
5094767 Belissa	6	8,2	7,8	6,1	6,7	7,1	6,9	7,7	7,5	6,7	5,5	94	765	130	187
5096693 Laurin	6	7,8	7,7	6,1	6,9	7,1	7,2	8,0	7,0	7,1	6,2	101	666	130	186
5096698 SU Jule	6	7,0	5,7	6,5	6,8	7,8	7,9	8,0	6,0	6,7	8,0	102	689	129	187
5096709 Impala	6	8,2	7,4	6,7	6,3	7,5	6,8	7,7	5,5	6,7	5,7	100	786	131	186
5098641 LG Zoro	6	7,2	7,6	5,4	6,9	7,7	6,7	7,7	5,2	5,6	5,5	104	681	130	187
5098648 Camilla	6	7,0	6,1	7,0	6,4	8,0	6,8	7,6	6,5	6,7	6,2	92	750	127	185
5098662 KWS Wallace	6	7,9	6,3	5,8	6,5	7,4	7,2	7,0	5,8	6,5	7,4	97	727	130	187
5098666 Beckenbauer	6	8,1	6,8	6,8	6,3	7,5	7,0	7,6	8,5	6,8	7,4	98	670	130	187
5098672 SU Lauvira	6	8,0	7,7	6,3	6,6	7,5	6,8	7,6	5,5	6,7	6,7	97	698	130	187
5081743 Leopard	2	7,0	7,2	7,7	5,8	5,8	7,5	7,0	5,9	6,4	7,1	82	1092	131	187
5088476 KWS Ariane	2	8,4	8,2	6,9	6,6	7,7	7,7	7,8	5,4	6,8	6,9	84	1150	129	186
5088497 Padura	2	8,4	8,1	6,9	7,3	8,1	8,5	7,8	7,2	6,1	6,1	89	1024	131	187
5098627 Sobell	2	8,1	8,0	7,8	6,6	8,3	7,8	7,7	7,4	5,3	6,4	85	1069	130	187
5098637 Neptun	2	7,2	7,3	8,0	6,8	7,6	7,4	7,4	6,9	6,1	6,1	86	1135	132	187
Počet pokusů		3	6	11	8	6	6	6	2	6	7	14	14	14	13