

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 047276/2022

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2021

Pšenice ozimá

[Winter wheat]

Triticum aestivum L.

Pokusy pro SDO

1. polní pozorování a výnos



2. analýza potravinářské jakosti



ING. VLADIMÍRA HORÁKOVÁ
ING. KLÁRA SCHRIEBLOVÁ

BRNO, BŘEZEN 2022

Sortiment odrůd zkušenných v roce 2021*[Assortment in 2021 Official Trials]***Raný sortiment***[Early group]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Udržovatel	Zástupce v ČR	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>
5076589	Bohemia	SELGEN, a.s.		2007
5079896	Dagmar	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2012
5086060	Julie	SELGEN, a.s.		2014
5088601	Balitus	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	2015
5092761	Gaudio	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.	2017
5092776	Steffi	SELGEN, a.s.		2017
5094833	RGT Cesario	RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.	2018
5096792	Pirueta	SELGEN, a.s.	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2019
5096798	Sally	SELGEN, a.s.		2019
5098710	Megan	SELGEN, a.s.		2020
5100443	Aspekt	Deutsche Saatveredelung AG	Ing. Marian Špunar	2021
5100457	Adina	SELGEN, a.s.		2021
5100462	Mercedes	SELGEN, a.s.		2021
5100483	Hydrock	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2021
5100488	LG Absalon	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2021

Základní sortiment*[Common group]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Udržovatel	Zástupce v ČR	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>
5079975	Turandot	SELGEN, a.s.		2012
5081848	Fakir	Syngenta Seeds GmbH	SOUFFLET AGRO a.s.	2013
5086221	Genius	NORDSAAT Saatzeit GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2014
5088570	Frisky	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2015
5092752	RGT Sacramento	RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.	2017
5092782	Butterfly	SELGEN, a.s.		2017
5094810	LG Orlice	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2019
5094884	KWS Silverstone	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2018
5094888	Johnson	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2018
5096735	LG Mocca	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2019
5096761	Chevignon	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2019
5096764	KWS Elementary	KWS LOCHOW GMBH	SOUFFLET AGRO a.s.	2019
5096789	Asory	SECOBRA Saatzeit GmbH	RWA Czechia s.r.o.	2019
5096796	Illusion	SELGEN, a.s.		2019
5096800	Collector	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	SELGEN, a.s.	2019
5098691	LG Dita	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2020
5098692	LG Keramik	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2020
5100424	SU Tarroca	NORDSAAT Saatzeit GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2021
5100455	Skif	SELGEN, a.s.		2021
5100484	Hyacinth	ASUR PLANT BREEDING s.a.s.	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2021
5100499	Crossway	GIE SEMALLIANCE	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2021
5100527	Campesino	SECOBRA Saatzeit GmbH	RWA Czechia s.r.o.	2021

Pšenice ozimá

Použité pěstitelské systémy:

	1.systém	2.systém
mořidlo	Vibrance Gold, 2,0 l.t ⁻¹	Vibrance Gold, 2,0 l.t ⁻¹
hnojení N	dle normativů	+ 40 kg N.ha ⁻¹
fungicidy	nepoužity	min. 2 ošetření
morforegulátory	nepoužity	dle potřeby

Agronomic practices used:

	<i>1st system</i>	<i>2nd system</i>
<i>seed treatment</i>	<i>Vibrance Gold, 2,0 l.t⁻¹</i>	<i>Vibrance Gold, 2,0 l.t⁻¹</i>
<i>nitrogenous fertiliser</i>	<i>according to the guidelines</i>	<i>+ 40 kg N.ha⁻¹</i>
<i>fungicide treatment</i>	<i>none</i>	<i>2 treatments minimally</i>
<i>plant growth regulator</i>	<i>none</i>	<i>by condition of growth</i>

Přehled zkušebních lokalit

[Trial sites]

Zkušební stanice	Kód stanice	Zkušební 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 trial site]	[Testing region]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil]
Branišovice *	BR	1	190	8,8	460	CMm - h
Brno-Chrlice	CHR	3	190	9,0	451	FMm - h
Čáslav - Filipov	CAS	2	260	8,9	555	ČMh - h
Dobřichovice	DOB	2	206	8,5	536	FMm - h
Domaníněk *	DOM	4	572	6,5	651	PZk - h
Horažďovice	HOR	4	475	7,8	585	KMm - ph
Hradec nad Svitavou	HRA	4	450	7,4	616	HMm - jh
Hrubčice *	HE	3	210	8,5	578	ČM - h
Chrastava	CHT	4	345	8,0	738	HMI - ph
Jaroměřice nad Rok.	JAR	3	425	8,0	481	HMm - jh
Kujavy	KUJ	4	260	8,2	604	LMm - h
Lednice na Moravě	LED	1	171	9,6	461	ČMm - h
Lípa	LIP	4	505	7,5	594	KMg - ph
Nechanice	NEC	2	235	8,8	597	HMm - h
Pusté Jakartice	PJA	3	295	8,3	584	HMI - h
Staňkov	STV	2	370	8,1	537	HMm - h
Stupice *	ST	2	287	8,3	588	HMm - jh
Trutnov	TRU	4	450	7,2	708	KMm - ph
Uherský Ostroh	UHO	1	196	9,1	521	KMm - h
Úhřetice *	UH	2	253	8,2	588	ČMh - h
Věrovany	VER	3	207	8,7	502	ČMh - h
Veselíčko	VE	4	474	8,4	548	HMm - ph
Vysoká	VYS	4	585	7,1	611	LMg - h
Znojmo - Oblekovice	OBL	1	242	9,3	435	ČMm - h
Znojmo - Oblekovice podnájem	OB	1	256	9,2	494	ČM - p
Žabčice	ZA	1	187	9,2	480	FLq - jh

* Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} a dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (1901-1950)

Zkušební oblast

[Testing region]

- 1 = kukuřičná
2 = řepašská Čechy
3 = řepašská Morava
4 = bramborářská

[Region 1]

[Region 2]

[Region 3]

[Region 4]

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials - main features]

Braňšovice (BR_)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1Datum setí: 06.10.2020
Datum sklizně: 11.08.2021Hnojení N: 16.03.2021 54 kg/ha LAD
28.04.2021 56 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 26.04.2021 0,7 l/ha Mustang Forte

Systém 2Datum setí: 06.10.2020
Datum sklizně: 12.08.2021Hnojení N: 16.03.2021 54 kg/ha LAD
28.04.2021 56 kg/ha DASAChemické ošetření: 26.04.2021 0,7 l/ha Mustang Forte
21.05.2021 1,0 l/ha Delaro
11.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC**Čáslav (CAS)**

Předplodina: hrách (H)

Systém 1Datum setí: 06.10.2020
Datum sklizně: 11.08.2021Hnojení N: 10.03.2021 40 kg/ha LAV
04.05.2021 50 kg/ha DASA
18.05.2021 50 kg/ha LAVChemické ošetření: 25.03.2021 0,6 l/ha Axial Plus
09.04.2021 0,1 l/ha Sekator OD
21.04.2021 0,2 l/ha Vaztak Active
06.05.2021 0,6 l/ha Starane Forte
06.05.2021 1,0 l/ha Dicopur M 750
16.06.2021 0,2 l/ha Vaztak Active**Systém 2**Datum setí: 06.10.2020
Datum sklizně: 12.08.2021Hnojení N: 10.03.2021 40 kg/ha LAV
04.05.2021 50 kg/ha DASA
18.05.2021 50 kg/ha LAV
31.05.2021 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 25.03.2021 0,6 l/ha Axial Plus
09.04.2021 0,1 l/ha Sekator OD
21.04.2021 0,2 l/ha Vaztak Active
21.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
22.04.2021 0,8 l/ha Cycocel 750 SL
30.04.2021 0,2 l/ha Moddus
06.05.2021 0,6 l/ha Starane Forte
06.05.2021 1,0 l/ha Dicopur M 750
12.05.2021 0,9 l/ha Boogie Xpro
27.05.2021 1,0 l/ha Delaro
09.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
16.06.2021 0,2 l/ha Vaztak Active**Čáslav (CAP)**

Předplodina: pšenice ozimá (P)

Systém 1Datum setí: 05.10.2020
Datum sklizně: 29.07.2021Hnojení N: 10.03.2021 40 kg/ha LAV
29.03.2021 30 kg/ha LAV
04.05.2021 60 kg/ha DASAChemické ošetření: 25.03.2021 0,6 l/ha Axial Plus
09.04.2021 0,1 l/ha Sekator OD
21.04.2021 0,2 l/ha Vaztak Active
06.05.2021 1,0 l/ha Dicopur M 750
06.05.2021 0,6 l/ha Starane Forte
16.06.2021 0,2 l/ha Vaztak Active**Systém 2**Datum setí: 05.10.2020
Datum sklizně: 30.07.2021Hnojení N: 10.03.2021 40 kg/ha LAV
29.03.2021 30 kg/ha LAV
04.05.2021 60 kg/ha DASA
31.05.2021 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 25.03.2021 0,6 l/ha Axial Plus
09.04.2021 0,1 l/ha Sekator OD
21.04.2021 0,2 l/ha Vaztak Active
21.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
22.04.2021 0,8 l/ha Cycocel 750 SL
30.04.2021 0,2 l/ha Moddus
06.05.2021 1,0 l/ha Dicopur M 750
06.05.2021 0,6 l/ha Starane Forte
11.05.2021 0,9 l/ha Boogie Xpro
27.05.2021 1,0 l/ha Delaro
09.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
16.06.2021 0,2 l/ha Vaztak Active**Dobřichovice (DOB)**

Předplodina: svazanka (S)

Systém 1Datum setí: 08.10.2020
Datum sklizně: 11.08.2021Hnojení N: 07.03.2021 50 kg/ha LAV
15.04.2021 10 kg/ha LAD
15.04.2021 20 kg/ha DASA
28.04.2021 30 kg/ha LADChemické ošetření: 25.10.2020 3,0 l/ha Stomp 400 SC
23.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
01.04.2021 0,7 l/ha Mustang Forte
23.04.2021 0,15 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS
27.05.2021 1,0 l/ha Zypar
02.06.2021 0,3 l/ha Bulldock 25 EC**Systém 2**Datum setí: 08.10.2020
Datum sklizně: 11.08.2021Hnojení N: 07.03.2021 50 kg/ha LAV
15.04.2021 10 kg/ha LAD
15.04.2021 20 kg/ha DASA
28.04.2021 30 kg/ha LAD
27.05.2021 40 kg/ha LADChemické ošetření: 25.10.2020 3,0 l/ha Stomp 400 SC
23.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
01.04.2021 0,7 l/ha Mustang Forte
23.04.2021 0,15 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS
28.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
07.05.2021 1,0 l/ha Delaro
27.05.2021 1,0 l/ha Zypar
02.06.2021 0,3 l/ha Bulldock 25 EC
14.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Výnosy vyřazeny kvůli vysoké variabilitě způsobené heterogenitou pozemku.

Domanínec (DOM)

Předplodina: oves (O)

Systém 1

Datum setí: 08.10.2020
Datum sklizně: -

Hnojení N: 06.03.2021 50 kg/ha LAV
30.03.2021 30 kg/ha LAV
17.05.2021 40 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 03.11.2020 1,0 l/ha Bizon
20.05.2021 0,075 l/ha Fury 10 EW
20.05.2021 1,0 l/ha Zypar
21.06.2021 0,075 l/ha Fury 10 EW

Pokus se neskřízel kvůli poškození kroupami.

Systém 2

Datum setí: 08.10.2020
Datum sklizně: nesklizeno

Hnojení N: 06.03.2021 50 kg/ha LAV
30.03.2021 30 kg/ha LAV
17.05.2021 40 kg/ha DASA
10.06.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 03.11.2020 1,0 l/ha Bizon
20.05.2021 0,075 l/ha Fury 10 EW
20.05.2021 1,0 l/ha Zypar
01.06.2021 1,0 l/ha Delaro
21.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
21.06.2021 0,08 l/ha Rapid

Horažďovice (HOR)

Předplodina: ječmen jarní (J)

Systém 1

Datum setí: 01.10.2020
Datum sklizně: 17.08.2021

Hnojení N: 08.03.2021 48 kg/ha LAV
22.03.2021 29 kg/ha LAV
05.05.2021 56 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 30.03.2021 1,0 l/ha Mustang Forte
30.03.2021 2,5 l/ha Lentipur 500 FW
16.06.2021 0,1 l/ha Sumi-Alpha 5EW

Datum setí: 01.10.2020
Datum sklizně: 17.08.2021

Hnojení N: 08.03.2021 48 kg/ha LAV
22.03.2021 29 kg/ha LAV
05.05.2021 56 kg/ha DASA
28.05.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 30.03.2021 1,0 l/ha Mustang Forte
30.03.2021 2,5 l/ha Lentipur 500 FW
10.05.2021 1,0 l/ha Delaro
14.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
16.06.2021 0,1 l/ha Sumi-Alpha 5EW

Hradec (HRA)

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1

Datum setí: 23.10.2020
Datum sklizně: 11.08.2021

Hnojení N: 03.03.2021 35 kg/ha LAD
18.03.2021 35 kg/ha LAD
12.05.2021 60 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 26.10.2020 4,1 l/ha Stomp 400 SC
21.04.2021 1,0 l/ha Dicopur M 750
21.04.2021 0,6 l/ha Starane Forte
21.04.2021 0,3 l/ha Lontrel 300
29.06.2021 0,1 l/ha Fury 10 EW

Systém 2

Datum setí: 23.10.2020
Datum sklizně: 11.08.2021

Hnojení N: 03.03.2021 35 kg/ha LAD
18.03.2021 35 kg/ha LAD
12.05.2021 60 kg/ha DASA
01.06.2021 40 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 26.10.2020 4,1 l/ha Stomp 400 SC
21.04.2021 1,0 l/ha Dicopur M 750
21.04.2021 0,6 l/ha Starane Forte
21.04.2021 0,3 l/ha Lontrel 300
06.05.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
21.05.2021 1,0 l/ha Delaro
14.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
29.06.2021 0,1 l/ha Fury 10 EW

Hrubčice (HE_)

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1

Datum setí: 27.10.2020
Datum sklizně: 23.07.2021

Hnojení N: 28.04.2021 40 kg/ha LAV
06.05.2021 60 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 27.04.2021 0,75 l/ha Mustang Forte
27.04.2021 0,25 l/ha Pixxaro
19.05.2021 1,0 l/ha Axial One

Systém 2

Datum setí: 27.10.2020
Datum sklizně: 23.07.2021

Hnojení N: 28.04.2021 40 kg/ha LAV
06.05.2021 60 kg/ha LAV
09.06.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 27.04.2021 0,75 l/ha Mustang Forte
27.04.2021 0,25 l/ha Pixxaro
04.05.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
04.05.2021 1,0 l/ha Fujara
12.05.2021 1,0 l/ha Delaro
19.05.2021 1,0 l/ha Axial One
07.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
07.06.2021 0,08 l/ha Nexide

Chrastava (CHT)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1

Datum setí: 03.10.2020
Datum sklizně: 30.07.2021

Hnojení N: 25.03.2021 30 kg/ha LAV
08.04.2021 30 kg/ha LAV
05.05.2021 60 kg/ha DASA

Systém 2

Datum setí: 03.10.2020
Datum sklizně: 30.07.2021

Hnojení N: 25.03.2021 30 kg/ha LAV
08.04.2021 30 kg/ha LAV
05.05.2021 60 kg/ha DASA
04.06.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 03.10.2020 4,0 l/ha Stomp 400 SC
13.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
30.03.2021 1,0 l/ha Mustang Forte
28.04.2021 0,3 l/ha Lontrel 300

Chemické ošetření: 03.10.2020 4,0 l/ha Stomp 400 SC
13.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
30.03.2021 1,0 l/ha Mustang Forte
21.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
28.04.2021 0,3 l/ha Lontrel 300
11.05.2021 1,0 l/ha Delaro
14.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Chrlice (CHR)

Předplodina: svazenka (S)

Systém 1

Datum setí: 08.10.2020
Datum sklizně: 22.07.2021

Hnojení N: 02.03.2021 30 kg/ha LAD
06.04.2021 60 kg/ha DASA
04.05.2021 30 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 09.11.2020 1,0 l/ha Bizon
09.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
10.06.2021 0,1 l/ha Sumi-Alpha 5EW

Systém 2

Datum setí: 08.10.2020
Datum sklizně: 23.07.2021

Hnojení N: 02.03.2021 30 kg/ha LAD
06.04.2021 60 kg/ha DASA
04.05.2021 30 kg/ha LAD
27.05.2021 40 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 09.11.2020 1,0 l/ha Bizon
09.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
12.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
04.05.2021 0,2 l/ha Moddus
21.05.2021 1,0 l/ha Delaro
10.06.2021 0,1 l/ha Sumi-Alpha 5EW
14.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Jaroměřice (JAR)

Předplodina: ječmen jarní (J)

Systém 1

Datum setí: 09.10.2020
Datum sklizně: 30.07.2021

Hnojení N: 02.03.2021 35 kg/ha LAV
25.03.2021 35 kg/ha LAV
05.05.2021 60 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 09.11.2020 0,45 l/ha Cougar Forte
09.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
05.05.2021 0,9 l/ha Mustang Forte

Systém 2

Datum setí: 09.10.2020
Datum sklizně: 30.07.2021

Hnojení N: 02.03.2021 35 kg/ha LAV
25.03.2021 35 kg/ha LAV
05.05.2021 60 kg/ha DASA
15.06.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 09.11.2020 0,45 l/ha Cougar Forte
09.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
22.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
05.05.2021 0,9 l/ha Mustang Forte
19.05.2021 1,0 l/ha Delaro
08.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Kujavy (KUJ)

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1

Datum setí: 22.10.2020
Datum sklizně: 30.07.2021

Hnojení N: 03.03.2021 40 kg/ha LAD
01.04.2021 40 kg/ha LAD
06.05.2021 30 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 13.11.2020 1,0 l/ha Bizon
13.11.2020 0,2 l/ha Vaztak Active
11.06.2021 0,08 l/ha Nexide

Systém 2

Datum setí: 22.10.2020
Datum sklizně: 30.07.2021

Hnojení N: 03.03.2021 40 kg/ha LAD
01.04.2021 40 kg/ha LAD
06.05.2021 30 kg/ha DASA
04.06.2021 30 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 13.11.2020 1,0 l/ha Bizon
13.11.2020 0,2 l/ha Vaztak Active
29.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
20.05.2021 1,0 l/ha Delaro
11.06.2021 0,08 l/ha Nexide
11.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Lednice (LED)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1

Datum setí: 09.10.2020
Datum sklizně: 20.07.2021

Hnojení N: 08.03.2021 50 kg/ha LAD
27.04.2021 60 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 11.11.2020 1,0 l/ha Bizon
11.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
26.04.2021 30 g/ha Trimmer 500
07.06.2021 0,15 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS

Systém 2

Datum setí: 09.10.2020
Datum sklizně: 21.07.2021

Hnojení N: 08.03.2021 50 kg/ha LAD
27.04.2021 60 kg/ha DASA
07.05.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 11.11.2020 1,0 l/ha Bizon
11.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
09.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
16.04.2021 0,2 l/ha Moddus
26.04.2021 30 g/ha Trimmer 500
11.05.2021 1,0 l/ha Delaro
07.06.2021 0,15 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS
07.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Lipa (LIP)

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1

Datum setí: 07.10.2020
Datum sklizně: 13.08.2021

Hnojení N: 02.03.2021 35 kg/ha LAV
29.03.2021 35 kg/ha LAV
10.05.2021 60 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 05.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
23.04.2021 1,0 l/ha Husar Active Plus

Systém 2

Datum setí: 07.10.2020
Datum sklizně: 14.08.2021

Hnojení N: 02.03.2021 35 kg/ha LAV
29.03.2021 35 kg/ha LAV
10.05.2021 60 kg/ha DASA
26.05.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 05.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
23.04.2021 1,0 l/ha Husar Active Plus
30.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
31.05.2021 1,0 l/ha Delaro
17.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Nechanice (NEC)

Předplodina: ječmen jarní (J)

Systém 1

Datum setí: 26.10.2020
Datum sklizně: 31.07.2021

Hnojení N: 08.03.2021 52 kg/ha DASA
26.03.2021 18 kg/ha LAV
11.05.2021 60 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 11.04.2021 1,0 l/ha Mustang Forte
05.06.2021 0,15 l/ha Decis Mega

Systém 2

Datum setí: 26.10.2020
Datum sklizně: 31.07.2021

Hnojení N: 08.03.2021 52 kg/ha DASA
26.03.2021 18 kg/ha LAV
11.05.2021 60 kg/ha LAV
31.05.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 11.04.2021 1,0 l/ha Mustang Forte
06.05.2021 0,8 l/ha Hutton
17.05.2021 0,4 l/ha Moddus
21.05.2021 1,0 l/ha Delaro
05.06.2021 0,15 l/ha Decis Mega
23.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Oblekovice (OBL)

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1

Datum setí: 09.10.2020
Datum sklizně: 15.07.2021

Hnojení N: 03.03.2021 30 kg/ha LAD
17.03.2021 20 kg/ha LAD
23.04.2021 60 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 12.11.2020 1,0 l/ha Bizon
12.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
07.05.2021 0,15 l/ha Sekator OD
18.05.2021 0,1 l/ha Sumi-Alpha 5EW

Systém 2

Datum setí: 09.10.2020
Datum sklizně: 15.07.2021

Hnojení N: 03.03.2021 30 kg/ha LAD
17.03.2021 20 kg/ha LAD
23.04.2021 60 kg/ha DASA
19.05.2021 40 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 12.11.2020 1,0 l/ha Bizon
12.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
12.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
07.05.2021 0,15 l/ha Sekator OD
10.05.2021 1,0 l/ha Delaro
18.05.2021 0,1 l/ha Sumi-Alpha 5EW
01.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Oblekovice - podnájem (OB_)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1

Datum setí: 08.10.2020
Datum sklizně: 19.07.2021

Hnojení N: 03.03.2021 30 kg/ha LAD
17.03.2021 20 kg/ha LAD
23.04.2021 60 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 12.11.2020 1,0 l/ha Bizon
12.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
18.05.2021 0,1 l/ha Sumi-Alpha 5EW

Systém 2

Datum setí: 08.10.2020
Datum sklizně: 19.07.2021

Hnojení N: 03.03.2021 30 kg/ha LAD
17.03.2021 20 kg/ha LAD
23.04.2021 60 kg/ha DASA
19.05.2021 40 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 12.11.2020 1,0 l/ha Bizon
12.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
12.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
10.05.2021 1,0 l/ha Delaro
18.05.2021 0,1 l/ha Sumi-Alpha 5EW
01.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Pusté Jakartice (PJA)

Předplodina: peluška (H)

Systém 1

Datum setí: 22.10.2020
Datum sklizně: 31.07.2021

Hnojení N: 11.03.2021 45 kg/ha LAV
10.05.2021 50 kg/ha DASA
26.05.2021 30 kg/ha LAV

Systém 2

Datum setí: 22.10.2020
Datum sklizně: 11.08.2021

Hnojení N: 11.03.2021 45 kg/ha LAV
10.05.2021 50 kg/ha DASA
26.05.2021 30 kg/ha LAV
03.06.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 18.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
26.04.2021 1,0 l/ha Husar Active
15.06.2021 0,2 l/ha Vaztak Active

Chemické ošetření: 18.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
26.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
26.04.2021 1,0 l/ha Husar Active
12.05.2021 0,2 l/ha Moddus
20.05.2021 1,0 l/ha Delaro
14.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
15.06.2021 0,2 l/ha Vaztak Active

Staňkov (STV)

Předplodina: peluška (H)

Systém 1

Datum setí: 02.10.2020
Datum sklizně: 30.07.2021

Hnojení N: 08.03.2021 40 kg/ha DASA
04.05.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 13.11.2020 1,0 l/ha Bizon
06.05.2021 0,8 l/ha Mustang Forte
24.05.2021 0,75 l/ha Zypar

Systém 2

Datum setí: 02.10.2020
Datum sklizně: 30.07.2021

Hnojení N: 08.03.2021 40 kg/ha DASA
04.05.2021 40 kg/ha LAV
03.06.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 13.11.2020 1,0 l/ha Bizon
23.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
06.05.2021 0,8 l/ha Mustang Forte
11.05.2021 1,0 l/ha Delaro
24.05.2021 0,75 l/ha Zypar
11.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Stupice (ST_)

Předplodina: peluška (H)

Systém 1

Datum setí: 07.10.2020
Datum sklizně: 27.07.2021

Hnojení N: 04.05.2021 58 kg/ha LAV
11.05.2021 55 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 23.03.2021 0,2 kg/ha Huricane
06.05.2021 0,6 l/ha Axial Plus
16.06.2021 0,08 l/ha Rapid

Systém 2

Datum setí: 07.10.2020
Datum sklizně: 30.07.2021

Hnojení N: 04.05.2021 63 kg/ha LAV
11.05.2021 60 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 23.03.2021 0,2 kg/ha Huricane
15.04.2021 1,2 l/ha Retacel Extra R 68
06.05.2021 0,6 l/ha Axial Plus
15.05.2021 0,2 l/ha Moddus
07.06.2021 1,5 l/ha Revystar
16.06.2021 0,08 l/ha Rapid

Trutnov (TRU)

Předplodina: ječmen jarní (J)

Systém 1

Datum setí: 08.10.2020
Datum sklizně: 12.08.2021

Hnojení N: 10.03.2021 50 kg/ha LAV
29.03.2021 40 kg/ha LAV
04.05.2021 60 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 11.11.2020 1,0 l/ha Bizon
31.05.2021 0,75 l/ha Zypar
28.06.2021 0,15 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS

Systém 2

Datum setí: 08.10.2020
Datum sklizně: 13.08.2021

Hnojení N: 10.03.2021 50 kg/ha LAV
29.03.2021 40 kg/ha LAV
04.05.2021 60 kg/ha DASA
11.06.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 11.11.2020 1,0 l/ha Bizon
31.05.2021 0,75 l/ha Zypar
08.06.2021 1,0 l/ha Delaro
28.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
28.06.2021 0,15 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS

Uherský Ostroh (UHO)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1

Datum setí: 10.10.2020
Datum sklizně: 16.07.2021

Hnojení N: 03.03.2021 36 kg/ha LAV
17.03.2021 21 kg/ha LAV
26.04.2021 58 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 30.03.2021 0,3 kg/ha Husar Star
30.03.2021 1,0 l/ha Mero 33528

Systém 2

Datum setí: 10.10.2020
Datum sklizně: 16.07.2021

Hnojení N: 03.03.2021 36 kg/ha LAV
17.03.2021 21 kg/ha LAV
26.04.2021 58 kg/ha DASA
21.05.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 30.03.2021 0,3 kg/ha Husar Star
30.03.2021 1,0 l/ha Mero 33528
12.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
12.05.2021 1,0 l/ha Delaro
09.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Úhřetice (UH_)

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1

Datum setí: 11.10.2020
Datum sklizně: 10.08.2021

Hnojení N: 05.03.2021 40 kg/ha DASA
03.05.2021 40 kg/ha LAD

Systém 2

Datum setí: 11.10.2020
Datum sklizně: 10.08.2021

Hnojení N: 05.03.2021 40 kg/ha DASA
03.05.2021 40 kg/ha LAD
01.06.2021 40 kg/ha LAD

Chemické ošetření:	09.05.2021	0,06 l/ha Nexide	Chemické ošetření:	21.04.2021	1,2 l/ha Retacel Extra R 68
	16.05.2021	0,1 l/ha Fury 10 EW		09.05.2021	1,0 l/ha Delaro
				09.05.2021	0,06 l/ha Nexide
				16.05.2021	0,1 l/ha Fury 10 EW
				10.06.2021	0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Výnosy vyřazeny kvůli vysoké vnitřní variabilitě způsobené mezerovitostí porostu a silným polehnutím.

Věrovany (VER)

Předplodina: luskovinoobilná směska (LOS)

System 1

Datum setí: 10.10.2020
Datum sklizně: 12.08.2021

Hnojení N: 09.03.2021 30 kg/ha LAV
12.05.2021 30 kg/ha SA
12.05.2021 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 13.11.2020 1,0 l/ha Bizon

System 2

Datum setí: 10.10.2020
Datum sklizně: 12.08.2021

Hnojení N: 09.03.2021 30 kg/ha LAV
12.05.2021 30 kg/ha SA
12.05.2021 30 kg/ha LAV
25.05.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 13.11.2020 1,0 l/ha Bizon
30.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
19.05.2021 0,4 l/ha Moddus
20.05.2021 1,0 l/ha Delaro
09.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Veselíčko (VE_)

Předplodina: řepka ozimá (R)

System 1

Datum setí: 03.10.2020
Datum sklizně: 15.08.2021

Hnojení N: 19.03.2021 24 kg/ha YARA Mila
25.03.2021 30 kg/ha močovina
16.04.2021 42 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 22.10.2020 0,6 l/ha Battle Delta
11.05.2021 0,6 l/ha Axial Plus

System 2

Datum setí: 03.10.2020
Datum sklizně: 15.08.2021

Hnojení N: 19.03.2021 24 kg/ha YARA Mila
25.03.2021 30 kg/ha močovina
16.04.2021 55 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 22.10.2020 0,6 l/ha Battle Delta
06.05.2021 0,4 l/ha Moddus
11.05.2021 0,6 l/ha Axial Plus
05.06.2021 0,75 l/ha SAFE Duo

Výnosy vyřazeny kvůli podmáčení pozemku.

Vysoká (VYS)

Předplodina: hrách (H)

System 1

Datum setí: 02.10.2020
Datum sklizně: 12.08.2021

Hnojení N: 09.03.2021 50 kg/ha LAV
30.04.2021 60 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 09.11.2020 4,0 l/ha Sharpen 40 SC
09.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
21.05.2021 0,3 l/ha Lontrel 300
15.06.2021 0,2 l/ha Vaztak Active

System 2

Datum setí: 02.10.2020
Datum sklizně: 13.08.2021

Hnojení N: 09.03.2021 50 kg/ha LAV
30.04.2021 60 kg/ha DASA
17.05.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 09.11.2020 4,0 l/ha Sharpen 40 SC
09.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
11.05.2021 1,0 l/ha Delaro
21.05.2021 0,3 l/ha Lontrel 300
15.06.2021 0,2 l/ha Vaztak Active
15.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Výnosy vyřazeny kvůli poškození zvěří.

Žabčice (ZA_)

Předplodina: pšenice ozimá (P)

System 1

Datum setí: 07.10.2020
Datum sklizně: 20.07.2021

Hnojení N: 08.03.2021 50 kg/ha DASA
21.04.2021 60 kg/ha DAM 390

Chemické ošetření: 16.04.2021 0,3 kg/ha Husar Star
16.04.2021 1,0 l/ha Biopower

System 2

Datum setí: 07.10.2020
Datum sklizně: 20.07.2021

Hnojení N: 08.03.2021 50 kg/ha DASA
21.04.2021 60 kg/ha DAM 390
26.05.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 16.04.2021 0,3 kg/ha Husar Star
16.04.2021 1,0 l/ha Biopower
20.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
20.05.2021 1,0 l/ha Delaro
10.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Charakteristiky pokusů

[Trials - main features]

Braníšovice (BR_)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1

Datum setí: 06.10.2020
Datum sklizně: 11.08.2021

Hnojení N: 16.03.2021 54 kg/ha LAD
28.04.2021 56 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 26.04.2021 0,7 l/ha Mustang Forte

Systém 2

Datum setí: 06.10.2020
Datum sklizně: 12.08.2021

Hnojení N: 16.03.2021 54 kg/ha LAD
28.04.2021 56 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 26.04.2021 0,7 l/ha Mustang Forte
21.05.2021 1,0 l/ha Delaro
11.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Čáslav (CAS)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1

Datum setí: 06.10.2020
Datum sklizně: 13.08.2021

Hnojení N: 10.03.2021 40 kg/ha LAV
04.05.2021 50 kg/ha DASA
18.05.2021 50 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 25.03.2021 0,6 l/ha Axial Plus
09.04.2021 0,1 l/ha Sekator OD
21.04.2021 0,2 l/ha Vaztak Active
06.05.2021 0,6 l/ha Starane Forte
06.05.2021 1,0 l/ha Dicopur M 750
16.06.2021 0,2 l/ha Vaztak Active

Systém 2

Datum setí: 06.10.2020
Datum sklizně: 15.08.2021

Hnojení N: 10.03.2021 40 kg/ha LAV
04.05.2021 50 kg/ha DASA
18.05.2021 50 kg/ha LAV
31.05.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 25.03.2021 0,6 l/ha Axial Plus
09.04.2021 0,1 l/ha Sekator OD
21.04.2021 0,2 l/ha Vaztak Active
21.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
22.04.2021 0,8 l/ha Cycocel 750 SL
30.04.2021 0,2 l/ha Moddus
06.05.2021 0,6 l/ha Starane Forte
06.05.2021 1,0 l/ha Dicopur M 750
12.05.2021 0,9 l/ha Boogie Xpro
27.05.2021 1,0 l/ha Delaro
14.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
16.06.2021 0,2 l/ha Vaztak Active

Čáslav (CAP)

Předplodina: pšenice ozimá (P)

Systém 1

Datum setí: 05.10.2020
Datum sklizně: 29.07.2021

Hnojení N: 10.03.2021 40 kg/ha LAV
29.03.2021 30 kg/ha LAV
04.05.2021 60 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 25.03.2021 0,6 l/ha Axial Plus
09.04.2021 0,1 l/ha Sekator OD
21.04.2021 0,2 l/ha Vaztak Active
06.05.2021 1,0 l/ha Dicopur M 750
06.05.2021 0,6 l/ha Starane Forte
16.06.2021 0,2 l/ha Vaztak Active

Systém 2

Datum setí: 05.10.2020
Datum sklizně: 30.07.2021

Hnojení N: 10.03.2021 40 kg/ha LAV
29.03.2021 30 kg/ha LAV
04.05.2021 60 kg/ha DASA
02.06.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 25.03.2021 0,6 l/ha Axial Plus
09.04.2021 0,1 l/ha Sekator OD
21.04.2021 0,2 l/ha Vaztak Active
21.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
22.04.2021 0,8 l/ha Cycocel 750 SL
30.04.2021 0,2 l/ha Moddus
06.05.2021 1,0 l/ha Dicopur M 750
06.05.2021 0,6 l/ha Starane Forte
11.05.2021 0,9 l/ha Boogie Xpro
27.05.2021 1,0 l/ha Delaro
09.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
16.06.2021 0,2 l/ha Vaztak Active

Dobřichovice (DOB)

Předplodina: svazenka (S)

Systém 1

Datum setí: 08.10.2020
Datum sklizně: 12.08.2021

Hnojení N: 07.03.2021 50 kg/ha LAV
15.04.2021 10 kg/ha LAD
15.04.2021 20 kg/ha DASA
28.04.2021 30 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 25.10.2020 3,0 l/ha Stomp 400 SC
23.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
01.04.2021 0,7 l/ha Mustang Forte
23.04.2021 0,15 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS
27.05.2021 1,0 l/ha Zypar
02.06.2021 0,3 l/ha Bulldock 25 EC

Systém 2

Datum setí: 08.10.2020
Datum sklizně: 12.08.2021

Hnojení N: 07.03.2021 50 kg/ha LAV
15.04.2021 10 kg/ha LAD
15.04.2021 20 kg/ha DASA
28.04.2021 30 kg/ha LAD
27.05.2021 40 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 25.10.2020 3,0 l/ha Stomp 400 SC
23.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
01.04.2021 0,7 l/ha Mustang Forte
23.04.2021 0,15 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS
28.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
07.05.2021 1,0 l/ha Delaro
27.05.2021 1,0 l/ha Zypar
02.06.2021 0,3 l/ha Bulldock 25 EC
14.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Domanínec (DOM)

Předplodina: oves (O)

Systém 1

Datum setí: 08.10.2020
Datum sklizně: nesklizeno

Hnojení N: 06.03.2021 50 kg/ha LAV
30.03.2021 30 kg/ha LAV
17.05.2021 40 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 03.11.2020 1,0 l/ha Bizon
20.05.2021 0,075 l/ha Fury 10 EW
20.05.2021 1,0 l/ha Zypar
21.06.2021 0,075 l/ha Fury 10 EW

Pokus se nesklízel kvůli poškození kroupami.

Systém 2

Datum setí: 08.10.2020
Datum sklizně: nesklizeno

Hnojení N: 06.03.2021 50 kg/ha LAV
30.03.2021 30 kg/ha LAV
17.05.2021 40 kg/ha DASA
10.06.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 03.11.2020 1,0 l/ha Bizon
20.05.2021 0,075 l/ha Fury 10 EW
20.05.2021 1,0 l/ha Zypar
01.06.2021 1,0 l/ha Delaro
21.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
21.06.2021 0,08 l/ha Rapid

Horáždovice (HOR)

Předplodina: ječmen jarní (J)

Systém 1

Datum setí: 01.10.2020
Datum sklizně: 17.08.2021

Hnojení N: 08.03.2021 48 kg/ha LAV
22.03.2021 29 kg/ha LAV
05.05.2021 56 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 30.03.2021 1,0 l/ha Mustang Forte
30.03.2021 2,5 l/ha Lentipur 500 FW
16.06.2021 0,1 l/ha Sumi-Alpha 5EW

Datum setí: 01.10.2020
Datum sklizně: 17.08.2021

Hnojení N: 08.03.2021 48 kg/ha LAV
22.03.2021 29 kg/ha LAV
05.05.2021 56 kg/ha DASA
28.05.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 30.03.2021 1,0 l/ha Mustang Forte
30.03.2021 2,5 l/ha Lentipur 500 FW
10.05.2021 1,0 l/ha Delaro
14.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
16.06.2021 0,1 l/ha Sumi-Alpha 5EW

Hradec (HRA)

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1

Datum setí: 23.10.2020
Datum sklizně: 12.08.2021

Hnojení N: 03.03.2021 35 kg/ha LAD
18.03.2021 35 kg/ha LAD
12.05.2021 60 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 26.10.2020 4,1 l/ha Stomp 400 SC
21.04.2021 1,0 l/ha Dicopur M 750
21.04.2021 0,6 l/ha Starane Forte
21.04.2021 0,3 l/ha Lontrel 300
29.06.2021 0,1 l/ha Fury 10 EW

Systém 2

Datum setí: 23.10.2020
Datum sklizně: 13.08.2021

Hnojení N: 03.03.2021 35 kg/ha LAD
18.03.2021 35 kg/ha LAD
12.05.2021 60 kg/ha DASA
04.06.2021 40 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 26.10.2020 4,1 l/ha Stomp 400 SC
21.04.2021 1,0 l/ha Dicopur M 750
21.04.2021 0,6 l/ha Starane Forte
21.04.2021 0,3 l/ha Lontrel 300
06.05.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
24.05.2021 1,0 l/ha Delaro
18.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
29.06.2021 0,1 l/ha Fury 10 EW

Hrubčice (HE_)

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1

Datum setí: 27.10.2020
Datum sklizně: 30.07.2021

Hnojení N: 28.04.2021 40 kg/ha LAV
06.05.2021 60 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 27.04.2021 0,75 l/ha Mustang Forte
27.04.2021 0,25 l/ha Pixxaro
19.05.2021 1,0 l/ha Axial One

Systém 2

Datum setí: 27.10.2020
Datum sklizně: 30.07.2021

Hnojení N: 28.04.2021 40 kg/ha LAV
06.05.2021 60 kg/ha LAV
09.06.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 27.04.2021 0,75 l/ha Mustang Forte
27.04.2021 0,25 l/ha Pixxaro
04.05.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
04.05.2021 1,0 l/ha Fujara
12.05.2021 1,0 l/ha Delaro
19.05.2021 1,0 l/ha Axial One
07.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
07.06.2021 0,08 l/ha Nexide

Chrastava (CHT)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1

Datum setí: 03.10.2020
Datum sklizně: 12.08.2021

Hnojení N: 25.03.2021 30 kg/ha LAV
08.04.2021 30 kg/ha LAV
05.05.2021 60 kg/ha DASA

Systém 2

Datum setí: 03.10.2020
Datum sklizně: 13.08.2021

Hnojení N: 25.03.2021 30 kg/ha LAV
08.04.2021 30 kg/ha LAV
05.05.2021 60 kg/ha DASA
04.06.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 03.10.2020 4,0 l/ha Stomp 400 SC
13.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
30.03.2021 1,0 l/ha Mustang Forte
28.04.2021 0,3 l/ha Lontrel 300

Chemické ošetření: 03.10.2020 4,0 l/ha Stomp 400 SC
13.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
30.03.2021 1,0 l/ha Mustang Forte
21.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
28.04.2021 0,3 l/ha Lontrel 300
11.05.2021 1,0 l/ha Delaro
14.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Chřlice (CHR)

Předplodina: svazanka (S)

Systém 1

Datum setí: 08.10.2020
Datum sklizně: 29.07.2021

Hnojení N: 02.03.2021 30 kg/ha LAD
06.04.2021 60 kg/ha DASA
04.05.2021 30 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 09.11.2020 1,0 l/ha Bizon
09.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
21.05.2021 1,0 l/ha Zypar
10.06.2021 0,1 l/ha Sumi Alpha 5EW

Systém 2

Datum setí: 08.10.2020
Datum sklizně: 30.07.2021

Hnojení N: 02.03.2021 30 kg/ha LAD
06.04.2021 60 kg/ha DASA
04.05.2021 30 kg/ha LAD
27.05.2021 40 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 09.11.2020 1,0 l/ha Bizon
09.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
12.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
04.05.2021 0,2 l/ha Moddus
21.05.2021 1,0 l/ha Zypar
21.05.2021 1,0 l/ha Delaro
10.06.2021 0,1 l/ha Sumi Alpha 5EW
14.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Jaroměřice (JAR)

Předplodina: ječmen jarní (J)

Systém 1

Datum setí: 08.10.2020
Datum sklizně: 31.07.2021

Hnojení N: 02.03.2021 35 kg/ha LAV
25.03.2021 35 kg/ha LAV
05.05.2021 60 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 09.11.2020 0,45 l/ha Cougar Forte
09.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
05.05.2021 0,9 l/ha Mustang Forte

Systém 2

Datum setí: 08.10.2020
Datum sklizně: 31.07.2021

Hnojení N: 02.03.2021 35 kg/ha LAV
25.03.2021 35 kg/ha LAV
05.05.2021 60 kg/ha DASA
15.06.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 09.11.2020 0,45 l/ha Cougar Forte
09.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
22.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
05.05.2021 0,9 l/ha Mustang Forte
19.05.2021 1,0 l/ha Delaro
08.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Kujavy (KUJ)

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1

Datum setí: 22.10.2020
Datum sklizně: 11.08.2021

Hnojení N: 03.03.2021 40 kg/ha LAD
01.04.2021 40 kg/ha LAD
06.05.2021 30 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 13.11.2020 1,0 l/ha Bizon
13.11.2020 0,2 l/ha Vaztak Active
11.06.2021 0,08 l/ha Nexide

Systém 2

Datum setí: 22.10.2020
Datum sklizně: 11.08.2021

Hnojení N: 03.03.2021 40 kg/ha LAD
01.04.2021 40 kg/ha LAD
06.05.2021 30 kg/ha DASA
04.06.2021 30 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 13.11.2020 1,0 l/ha Bizon
13.11.2020 0,2 l/ha Vaztak Active
29.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
20.05.2021 1,0 l/ha Delaro
11.06.2021 0,08 l/ha Nexide
15.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Lednice (LED)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1

Datum setí: 09.10.2020
Datum sklizně: 20.07.2021

Hnojení N: 08.03.2021 50 kg/ha LAD
27.04.2021 60 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 11.11.2020 1,0 l/ha Bizon
11.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
26.04.2021 30 g/ha Trimmer 500
07.06.2021 0,15 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS

Systém 2

Datum setí: 09.10.2020
Datum sklizně: 22.07.2021

Hnojení N: 08.03.2021 50 kg/ha LAD
27.04.2021 60 kg/ha DASA
07.05.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 11.11.2020 1,0 l/ha Bizon
11.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
09.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
16.04.2021 0,2 l/ha Moddus
26.04.2021 30 g/ha Trimmer 500
11.05.2021 1,0 l/ha Delaro
07.06.2021 0,15 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS
07.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Lípa (LIP)

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1

Datum setí: 07.10.2020
Datum sklizně: 15.08.2021

Hnojení N: 02.03.2021 35 kg/ha LAV
29.03.2021 35 kg/ha LAV
10.05.2021 60 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 05.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
23.04.2021 1,0 l/ha Husar Active Plus

Systém 2

Datum setí: 07.10.2020
Datum sklizně: 21.08.2021

Hnojení N: 02.03.2021 35 kg/ha LAV
29.03.2021 35 kg/ha LAV
10.05.2021 60 kg/ha DASA
26.05.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 05.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
23.04.2021 1,0 l/ha Husar Active Plus
30.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
31.05.2021 1,0 l/ha Delaro
17.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Nečnice (NEC)

Předplodina: ječmen jarní (J)

Systém 1

Datum setí: 26.10.2020
Datum sklizně: nesklizeno

Hnojení N: 08.03.2021 52 kg/ha DASA
26.03.2021 18 kg/ha LAV
11.05.2021 60 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 11.04.2021 1,0 l/ha Mustang Forte
05.06.2021 0,15 l/ha Decis Mega

Systém 2

Datum setí: 26.10.2020
Datum sklizně: nesklizeno

Hnojení N: 08.03.2021 52 kg/ha DASA
26.03.2021 18 kg/ha LAV
11.05.2021 60 kg/ha LAV
31.05.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 11.04.2021 1,0 l/ha Mustang Forte
06.05.2021 0,8 l/ha Hutton
17.05.2021 0,4 l/ha Moddus
21.05.2021 1,0 l/ha Delaro
05.06.2021 0,15 l/ha Decis Mega
23.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Pokus se neskřízel kvůli silné mezerovitosti způsobené podmáčením pozemku na podzim.

Oblekvice (OBL)

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1

Datum setí: 09.10.2020
Datum sklizně: 21.07.2021

Hnojení N: 03.03.2021 30 kg/ha LAD
17.03.2021 20 kg/ha LAD
23.04.2021 60 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 12.11.2020 1,0 l/ha Bizon
12.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
07.05.2021 0,15 l/ha Sekator OD
18.05.2021 0,1 l/ha Sumi-Alpha 5EW

Systém 2

Datum setí: 09.10.2020
Datum sklizně: 21.07.2021

Hnojení N: 03.03.2021 30 kg/ha LAD
17.03.2021 20 kg/ha LAD
23.04.2021 60 kg/ha DASA
19.05.2021 40 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 12.11.2020 1,0 l/ha Bizon
12.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
12.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
07.05.2021 0,15 l/ha Sekator OD
10.05.2021 1,0 l/ha Delaro
18.05.2021 0,1 l/ha Sumi-Alpha 5EW
01.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Oblekvice - podnájem (OB_)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1

Datum setí: 10.10.2020
Datum sklizně: 03.08.2021

Hnojení N: 08.03.2021 30 kg/ha LAD
17.03.2021 20 kg/ha LAD
23.04.2021 60 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 12.11.2020 1,0 l/ha Bizon
12.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
18.05.2021 0,1 l/ha Sumi-Alpha 5EW
20.05.2021 0,75 l/ha Zypar

Systém 2

Datum setí: 10.10.2020
Datum sklizně: 30.07.2021

Hnojení N: 08.03.2021 30 kg/ha LAD
17.03.2021 20 kg/ha LAD
23.04.2021 60 kg/ha DASA
19.05.2021 40 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 12.11.2020 1,0 l/ha Bizon
12.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
12.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
10.05.2021 1,0 l/ha Delaro
18.05.2021 0,1 l/ha Sumi-Alpha 5EW
20.05.2021 0,75 l/ha Zypar
01.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Pusté Jakartice (PJA)

Předplodina: peluška (H)

Systém 1

Datum setí: 22.10.2020
Datum sklizně: 10.08.2021

Hnojení N: 11.03.2021 45 kg/ha LAV
10.05.2021 50 kg/ha DASA
26.05.2021 30 kg/ha LAV

Systém 2

Datum setí: 22.10.2020
Datum sklizně: 13.08.2021

Hnojení N: 11.03.2021 45 kg/ha LAV
10.05.2021 50 kg/ha DASA
26.05.2021 30 kg/ha LAV
03.06.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 18.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
26.04.2021 1,0 l/ha Husar Active
15.06.2021 0,2 l/ha Vaztak Active

Chemické ošetření: 18.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
26.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
26.04.2021 1,0 l/ha Husar Active
12.05.2021 0,2 l/ha Moddus
20.05.2021 1,0 l/ha Delaro
14.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
15.06.2021 0,2 l/ha Vaztak Active

Staňkov (STV)

Předplodina: peluška (H)

Systém 1

Datum setí: 02.10.2020
Datum sklizně: 12.08.2021

Hnojení N: 08.03.2021 40 kg/ha DASA
04.05.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 13.11.2020 1,0 l/ha Bizon
06.05.2021 0,8 l/ha Mustang Forte
24.05.2021 0,75 l/ha Zypar

Systém 2

Datum setí: 02.10.2020
Datum sklizně: 12.08.2021

Hnojení N: 08.03.2021 40 kg/ha DASA
04.05.2021 40 kg/ha LAV
03.06.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 13.11.2020 1,0 l/ha Bizon
23.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
06.05.2021 0,8 l/ha Mustang Forte
11.05.2021 1,0 l/ha Delaro
24.05.2021 0,75 l/ha Zypar
11.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Stupice (ST)

Předplodina: peluška (H)

Systém 1

Datum setí: 07.10.2020
Datum sklizně: 30.07.2021

Hnojení N: 04.05.2021 58 kg/ha LAV
11.05.2021 55 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 23.03.2021 0,2 kg/ha Huricane
06.05.2021 0,6 l/ha Axial Plus
16.06.2021 0,08 l/ha Rapid

Systém 2

Datum setí: 07.10.2020
Datum sklizně: 10.08.2021

Hnojení N: 04.05.2021 63 kg/ha LAV
11.05.2021 60 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 23.03.2021 0,2 kg/ha Huricane
15.04.2021 1,2 l/ha Retacel Extra R 68
06.05.2021 0,6 l/ha Axial Plus
15.05.2021 0,2 l/ha Moddus
07.06.2021 1,5 l/ha Revystar
16.06.2021 0,08 l/ha Rapid

Trutnov (TRU)

Předplodina: ječmen jarní (J)

Systém 1

Datum setí: 08.10.2020
Datum sklizně: 13.08.2021

Hnojení N: 10.03.2021 50 kg/ha LAV
29.03.2021 40 kg/ha LAV
04.05.2021 60 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 11.11.2020 1,0 l/ha Bizon
31.05.2021 0,75 l/ha Zypar
28.06.2021 0,15 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS

Systém 2

Datum setí: 08.10.2020
Datum sklizně: 13.08.2021

Hnojení N: 10.03.2021 50 kg/ha LAV
29.03.2021 40 kg/ha LAV
04.05.2021 60 kg/ha DASA
11.06.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 11.11.2020 1,0 l/ha Bizon
31.05.2021 0,75 l/ha Zypar
08.06.2021 1,0 l/ha Delaro
28.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
28.06.2021 0,15 l/ha Karate se Zeon technologií 5 CS

Uherský Ostroh (UHO)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1

Datum setí: 09.10.2020
Datum sklizně: 20.07.2021

Hnojení N: 03.03.2021 36 kg/ha LAV
17.03.2021 21 kg/ha LAV
26.04.2021 58 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 30.03.2021 0,3 kg/ha Husar Star
30.03.2021 1,0 l/ha Mero 33528

Systém 2

Datum setí: 09.10.2020
Datum sklizně: 20.07.2021

Hnojení N: 03.03.2021 36 kg/ha LAV
17.03.2021 21 kg/ha LAV
26.04.2021 58 kg/ha DASA
21.05.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 30.03.2021 0,3 kg/ha Husar Star
30.03.2021 1,0 l/ha Mero 33528
12.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
12.05.2021 1,0 l/ha Delaro
09.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Úhřetice (UH_)

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1

Datum setí: 11.10.2020
Datum sklizně: 10.08.2021

Hnojení N: 05.03.2021 40 kg/ha DASA
03.05.2021 40 kg/ha LAD

Systém 2

Datum setí: 11.10.2020
Datum sklizně: 10.08.2021

Hnojení N: 05.03.2021 40 kg/ha DASA
03.05.2021 40 kg/ha LAD
01.06.2021 40 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 09.05.2021 0,06 l/ha Nexide
16.05.2021 0,1 l/ha Fury 10 EW

Chemické ošetření: 21.04.2021 1,2 l/ha Retacel Extra R 68
09.05.2021 1,0 l/ha Delaro
09.05.2021 0,06 l/ha Nexide
16.05.2021 0,1 l/ha Fury 10 EW
10.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Věrovany (VER)

Předplodina: luskovinoobilná směska (LOS)

Systém 1

Datum setí: 09.10.2020
Datum sklizně: 16.08.2021

Hnojení N: 09.03.2021 30 kg/ha LAV
12.05.2021 30 kg/ha SA
12.05.2021 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 13.11.2020 1,0 l/ha Bizon

Systém 2

Datum setí: 09.10.2020
Datum sklizně: 16.08.2021

Hnojení N: 09.03.2021 30 kg/ha LAV
12.05.2021 30 kg/ha SA
12.05.2021 30 kg/ha LAV
25.05.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 13.11.2020 1,0 l/ha Bizon
30.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
19.05.2021 0,4 l/ha Moddus
20.05.2021 1,0 l/ha Delaro
09.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Veselíčko (VE_)

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1

Datum setí: 03.10.2020
Datum sklizně: 14.08.2021

Hnojení N: 19.03.2021 24 kg/ha YARA Mila
25.03.2021 30 kg/ha močovina
16.04.2021 42 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 22.10.2020 0,6 l/ha Battle Delta
11.05.2021 0,6 l/ha Axial Plus

Systém 2

Datum setí: 03.10.2020
Datum sklizně: 14.08.2021

Hnojení N: 19.03.2021 24 kg/ha YARA Mila
25.03.2021 30 kg/ha močovina
16.04.2021 55 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 22.10.2020 0,6 l/ha Battle Delta
06.05.2021 0,4 l/ha Moddus
11.05.2021 0,6 l/ha Axial Plus
05.06.2021 0,75 l/ha SAFE Duo

Vysoká (VYS)

Předplodina: hrách (H)

Systém 1

Datum setí: 02.10.2020
Datum sklizně: 17.08.2021

Hnojení N: 09.03.2021 50 kg/ha LAV
30.04.2021 60 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 09.11.2020 4,0 l/ha Sharpen 40 SC
09.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
21.05.2021 0,3 l/ha Lontrel 300
15.06.2021 0,2 l/ha Vaztak Active

Systém 2

Datum setí: 02.10.2020
Datum sklizně: 17.08.2021

Hnojení N: 09.03.2021 50 kg/ha LAV
30.04.2021 60 kg/ha DASA
17.05.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 09.11.2020 4,0 l/ha Sharpen 40 SC
09.11.2020 0,5 l/ha Proteus 110 OD
11.05.2021 1,0 l/ha Delaro
21.05.2021 0,3 l/ha Lontrel 300
15.06.2021 0,2 l/ha Vaztak Active
21.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Žabčice (ZA_)

Předplodina: pšenice ozimá (P)

Systém 1

Datum setí: 07.10.2020
Datum sklizně: 20.07.2021

Hnojení N: 08.03.2021 50 kg/ha DASA
21.04.2021 60 kg/ha DAM 390

Chemické ošetření: 16.04.2021 0,3 kg/ha Husar Star
16.04.2021 1,0 l/ha Biopower

Systém 2

Datum setí: 07.10.2020
Datum sklizně: 20.07.2021

Hnojení N: 08.03.2021 50 kg/ha DASA
21.04.2021 60 kg/ha DAM 390
26.05.2021 40 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 16.04.2021 0,3 kg/ha Husar Star
16.04.2021 1,0 l/ha Biopower
20.04.2021 1,5 l/ha Cycocel 750 SL
20.05.2021 1,0 l/ha Delaro
10.06.2021 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Vysvětlivky:

1. Výnosy zrna jsou přepočteny na 14% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou vztaheny k průměru výnosu celého sortimentu odrůd v příslušné lokalitě nebo oblasti.
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. 17-25, 27, 28, 31, 33-36, 38-45, 47, 49-52 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
6. Délka vegetačního období je stanovena od 1. ledna.
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 are related to the mean of all varieties in the location or in the region.
3. MD 0.05 - Least significant difference (LSD) being statistically significant at the $P=0.05$ level. LSD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed.
5. In the means of tables 17-25, 27, 28, 31, 33-36, 38-45, 47, 49-52 the locations with significant differences among varieties are included only.
6. Days to maturity are calculated from January, 1-st.
7. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

Explanatory note (continued):Table 1-8

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
	Průměr	= Mean
1-6, 8-13	Lokalita	= Trial sites
7, 14	Průměr	= Mean

Table 9-12

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
	Průměr	= Mean
1-5, 7-11	Lokalita	= Trial sites
6, 12	Průměr	= Mean

Table 13-16

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Předplodina	= Previous crop
	Průměr	= Mean
1-10, 12-21	Lokalita	= Trial sites
11, 22	Průměr	= Mean

Table 17-62

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1-27	Lokalita	= Trial sites
28	Průměr	= Mean

Table 63,64

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	Blumeria graminis - leaf (DC37)	
2	Blumeria graminis - leaf	
3	Blumeria graminis - ear	
4	Stagonospora nodorum, Septoria tritici, Drechslera tritici-repentis	
5	Stagonospora nodorum	
6	Puccinia recondita	
7	Puccinia striiformis - leaf	
8	White ears	
9	Fusarium spp. - ear	
10	Lodging after ear emergence	
11	Lodging before harvest	
12	Time of ear emergence	
13	Maturity	
14	TGW	
15	Number of ears per square meter	
16	Plant length	

Table 65

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Rasa	= Race
1-3	Lokalita	= Trial sites

Table 66

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Rasa	= Race
1-3	Lokalita	= Trial sites

Table 67

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Původ infekce	= Source of infection
1-5	Lokalita	= Trial sites

Table 68

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Původ infekce	= Source of infection
1-5	Lokalita	= Trial sites

Table 69

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Metoda	= Method
1-5	Lokalita	= Trial sites

Table 70-77

column:

a	Lokalita	= Location
	Průměrováno	= Calculated
1-27	Location	
28	Mean	

Table 78,79

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet pokusů	= Number of trials
1	Falling number - pollard	
2	Protein content in dry matter	
3	Zelený test (ml)	
4	Specific weight	

1. kukuřičná oblast

[Region 1]

Tab. 1

Výnos zrna (t.ha⁻¹, %) v roce 2021
[Yield of grain (t.ha⁻¹, %) 2021]

1. systém
[1st system]

Lokalita	BR	LED	OB	OBL	UHO	ZA	průměr	BR	LED	OB	OBL	UHO	ZA	průměr
Předplodina	H	H	H	R	H	P		H	H	H	R	H	P	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5100424 SU Tarroca	13,89	11,32	11,30	9,46	9,71	8,92	10,77	105	114	111	116	118	105	111,0
5098692 LG Keramik	14,53	10,26	10,98	8,55	9,37	8,68	10,40	109	104	108	105	114	102	107,2
5092752 RGT Sacramento	14,35	9,54	10,53	8,59	9,20	8,58	10,13	108	96	104	105	112	101	104,4
5100484 Hyacinth	13,89	10,59	10,52	8,17	8,23	8,90	10,05	105	107	104	100	100	105	103,6
5088570 Frisky	14,02	9,49	10,74	8,04	8,64	8,67	9,93	105	96	106	99	105	102	102,4
5096761 Chevignon	13,12	10,25	10,75	8,46	8,43	8,44	9,91	99	104	106	104	103	99	102,1
5096800 Collector	13,17	10,41	10,56	8,49	8,45	8,11	9,87	99	105	104	104	103	95	101,7
5096735 LG Mocca	14,03	10,24	9,28	7,72	7,98	9,74	9,83	106	103	92	95	97	114	101,4
5100527 Campesino	13,96	9,59	10,18	7,22	8,81	9,23	9,83	105	97	100	89	107	109	101,4
5094888 Johnson	13,14	10,41	10,14	8,06	7,77	9,21	9,79	99	105	100	99	95	108	100,9
5100455 Skif	13,91	9,92	9,93	7,69	7,74	8,32	9,59	105	100	98	94	94	98	98,8
5094810 LG Orlice	13,34	10,23	10,07	8,21	7,22	8,36	9,57	100	103	99	101	88	98	98,7
5100499 Crossway	14,23	9,21	9,75	7,33	8,24	8,54	9,55	107	93	96	90	100	100	98,4
5081848 Fakir	12,55	10,13	9,79	8,45	8,03	8,31	9,54	94	102	97	104	98	98	98,4
5079975 Turandot	12,94	9,58	10,04	9,04	7,52	8,01	9,52	97	97	99	111	92	94	98,2
5096789 Asory	11,73	9,41	9,41	8,32	8,58	8,82	9,38	88	95	93	102	104	104	96,7
5098691 LG Dita	13,37	9,13	9,40	7,75	8,01	8,58	9,37	101	92	93	95	98	101	96,6
5096764 KWS Elementary	13,22	9,84	10,24	7,58	7,49	7,74	9,35	99	99	101	93	91	91	96,4
5096796 Illusion	12,64	9,89	9,87	8,30	7,30	7,91	9,32	95	100	97	102	89	93	96,1
5094884 KWS Silverstone	11,48	10,07	10,09	7,55	8,04	8,67	9,32	86	102	100	93	98	102	96,0
5086221 Genius	12,25	9,36	10,03	8,57	7,91	7,62	9,29	92	95	99	105	96	90	95,8
5092782 Butterfly	12,66	8,86	9,48	7,84	8,02	7,79	9,11	95	90	93	96	98	92	93,9
Průměr všech odrůd	13,29	9,90	10,14	8,15	8,21	8,51	9,70							
MD 0.05	0,73	0,57	0,37	0,56	0,59	0,65	0,59	5	6	4	7	7	8	6,1

Tab. 2

Výnos zrna (t.ha⁻¹, %) v roce 2021
[Yield of grain (t.ha⁻¹, %) 2021]

1. systém
[1st system]

Lokalita	BR	LED	OB	OBL	UHO	ZA	průměr	BR	LED	OB	OBL	UHO	ZA	průměr
Předplodina	H	H	H	R	H	P		H	H	H	R	H	P	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5100483 Hydrock	14,40	10,50	10,45	9,50	10,78	8,95	10,76	113	106	102	106	112	110	108,4
5094833 RGT Cesario	13,47	10,62	10,40	8,27	10,34	8,48	10,26	106	108	102	92	107	104	103,3
5100488 LG Absalon	12,84	10,13	11,51	9,52	9,92	7,50	10,24	101	103	113	106	103	92	103,1
5092776 Steffi	12,46	10,54	9,79	9,44	10,14	8,62	10,17	98	107	96	105	105	106	102,3
5096792 Pirueta	13,02	9,96	10,70	9,16	9,74	8,17	10,13	102	101	105	102	101	100	101,9
5096798 Sally	12,99	9,99	10,29	9,18	9,63	8,57	10,11	102	101	101	102	100	105	101,8
5086060 Julie	14,02	9,35	10,38	9,31	9,17	7,44	9,95	110	95	102	104	95	91	100,1
5092761 Gaudio	13,03	9,69	9,96	9,28	9,45	8,02	9,91	102	98	97	103	98	98	99,7
5088601 Balitus	12,92	10,04	10,32	8,36	9,05	8,58	9,88	101	102	101	93	94	105	99,5
5079896 Dagmar	13,22	9,41	10,92	9,09	9,09	7,28	9,84	104	95	107	101	94	89	99,0
5100457 Adina	12,09	9,56	9,96	9,18	9,16	8,48	9,74	95	97	97	102	95	104	98,0
5100462 Mercedes	10,58	10,28	10,39	9,11	9,08	8,55	9,67	83	104	102	101	94	105	97,3
5100443 Aspekt	12,73	9,62	9,36	8,04	9,65	8,07	9,58	100	97	92	89	100	99	96,4
5076589 Bohemia	13,19	9,36	9,16	7,98	9,09	7,78	9,43	104	95	90	89	94	96	94,9
5098710 Megan	10,02	9,08	9,72	9,45	10,12	7,70	9,35	79	92	95	105	105	95	94,1
Průměr všech odrůd	12,73	9,88	10,22	8,99	9,63	8,15	9,93							
MD 0.05	1,17	0,81	0,62	0,56	0,85	0,71	0,72	9	8	6	6	9	9	7,2

1. kukuřičná oblast

[Region 1]

Tab. 3

Výnos zrna (t.ha⁻¹, %) v roce 2021
[Yield of grain (t.ha⁻¹, %) 2021]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	BR	LED	OB	OBL	UHO	ZA	průměr	BR	LED	OB	OBL	UHO	ZA	průměr
Předplodina	H	H	H	R	H	P		H	H	H	R	H	P	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5100424 SU Tarroca	15,32	11,75	11,88	9,81	10,85	9,25	11,48	110	111	114	120	115	104	112,2
5098692 LG Keramik	14,72	10,96	11,18	8,82	10,35	8,97	10,83	106	103	107	108	110	101	105,9
5092752 RGT Sacramento	15,02	11,08	10,89	8,68	10,17	8,92	10,79	108	104	104	107	108	101	105,5
5096761 Chevignon	14,81	10,86	10,81	8,51	9,92	8,79	10,62	106	102	104	104	105	99	103,8
5088570 Frisky	14,26	10,13	10,87	8,20	10,01	9,17	10,44	103	95	104	101	106	103	102,0
5094810 LG Orlice	15,13	10,74	10,71	7,80	8,96	9,25	10,43	109	101	103	96	95	104	101,9
5100484 Hyacinth	14,53	11,16	10,78	8,01	8,84	9,11	10,41	104	105	103	98	94	103	101,7
5094888 Johnson	13,95	10,89	10,35	8,25	9,47	9,41	10,39	100	103	99	101	100	106	101,5
5096800 Collector	14,17	10,55	11,03	8,53	9,39	8,34	10,34	102	99	106	105	99	94	101,0
5100455 Skif	14,68	10,65	10,22	7,54	9,70	9,02	10,30	106	100	98	93	103	102	100,7
5100499 Crossway	14,60	10,75	9,88	7,28	9,16	9,01	10,11	105	101	95	89	97	102	98,8
5096735 LG Mocca	13,63	11,07	9,53	7,97	8,86	9,58	10,11	98	104	91	98	94	108	98,8
5079975 Turandot	13,60	10,30	10,24	8,68	9,06	8,41	10,05	98	97	98	107	96	95	98,2
5098691 LG Dita	14,42	9,90	9,77	7,78	9,16	9,26	10,05	104	93	94	96	97	104	98,2
5081848 Fakir	13,40	10,46	10,23	8,63	9,32	8,24	10,05	96	99	98	106	99	93	98,2
5094884 KWS Silverstone	13,35	10,61	10,66	7,55	8,76	9,28	10,04	96	100	102	93	93	105	98,1
5096764 KWS Elementary	13,30	10,81	10,62	7,68	9,53	8,19	10,02	96	102	102	94	101	92	97,9
5100527 Campesino	12,33	10,36	10,64	7,28	9,04	9,49	9,86	89	98	102	89	96	107	96,3
5086221 Genius	12,80	9,98	10,36	8,56	9,40	7,86	9,83	92	94	99	105	100	89	96,0
5096789 Asory	12,06	10,42	9,76	7,43	9,69	9,14	9,75	87	98	94	91	103	103	95,3
5096796 Illusion	12,93	10,28	9,82	8,39	8,85	7,81	9,68	93	97	94	103	94	88	94,6
5092782 Butterfly	12,95	9,72	9,18	7,82	9,18	8,50	9,56	93	92	88	96	97	96	93,4
Průměr všech odrůd	13,91	10,61	10,43	8,15	9,44	8,86	10,23							
MD 0.05	0,62	0,43	0,36	0,70	0,56	0,67	0,58	4	4	3	9	6	8	5,6

Tab. 4

Výnos zrna (t.ha⁻¹, %) v roce 2021
[Yield of grain (t.ha⁻¹, %) 2021]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	BR	LED	OB	OBL	UHO	ZA	průměr	BR	LED	OB	OBL	UHO	ZA	průměr
Předplodina	H	H	H	R	H	P		H	H	H	R	H	P	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5100483 Hydrock	15,14	11,61	12,46	9,17	11,02	9,17	11,43	112	107	114	99	109	105	108,2
5094833 RGT Cesario	14,44	11,42	11,21	8,58	11,11	9,68	11,07	107	106	102	92	110	111	104,8
5092776 Steffi	13,64	11,01	10,71	9,58	10,54	9,20	10,78	101	102	98	103	104	105	102,0
5096798 Sally	14,17	11,04	10,33	9,57	10,50	8,90	10,75	105	102	94	103	104	102	101,8
5100462 Mercedes	12,87	11,29	10,98	9,59	10,57	9,18	10,75	96	104	100	103	104	105	101,7
5079896 Dagmar	13,82	10,48	11,16	9,82	10,33	8,83	10,74	103	97	102	106	102	101	101,7
5100488 LG Absalon	12,63	10,96	11,98	9,90	10,27	8,51	10,71	94	101	109	107	101	97	101,4
5096792 Pirueta	13,85	10,81	11,33	9,53	9,96	8,48	10,66	103	100	103	103	98	97	100,9
5092761 Gaudio	13,82	10,49	10,77	9,50	9,69	8,86	10,52	103	97	98	102	96	101	99,6
5086060 Julie	13,58	11,05	10,71	9,42	9,95	8,08	10,47	101	102	98	101	98	92	99,1
5088601 Balitus	13,48	10,96	11,34	8,29	9,41	8,52	10,33	100	101	103	89	93	97	97,8
5100443 Aspekt	13,72	10,66	10,14	8,82	9,79	8,65	10,30	102	99	93	95	97	99	97,5
5100457 Adina	12,59	10,43	10,48	9,19	9,77	9,00	10,24	94	96	96	99	97	103	97,0
5098710 Megan	10,61	10,04	11,19	9,67	9,90	7,92	9,89	79	93	102	104	98	91	93,6
5076589 Bohemia	13,59	9,92	9,64	8,64	9,04	8,11	9,82	101	92	88	93	89	93	93,0
Průměr všech odrůd	13,46	10,81	10,96	9,28	10,12	8,74	10,56							
MD 0.05	0,85	0,65	0,80	0,45	0,77	0,76	0,64	6	6	7	5	8	9	6,0

2. řepářská oblast Čechy

[Region 2]

Tab. 5

Výnos zrna (t.ha⁻¹, %) v roce 2021
[Yield of grain (t.ha⁻¹, %) 2021]

1. systém
[1st system]

Lokalita	CAP	CAS	DOB	NEC	ST	UH	průměr	CAP	CAS	DOB	NEC	ST	UH	průměr
Předplodina	P	H	S	J	H	R		P	H	S	J	H	R	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5100484 Hyacinth	12,26	12,15	10,15	-	12,47	10,52	11,51	106	107	113	-	126	117	113,3
5100455 Skif	11,83	11,90	10,60	-	10,38	11,26	11,19	103	105	118	-	105	125	110,2
5096761 Cheignon	12,15	12,68	9,55	-	10,72	9,19	10,86	105	112	106	-	108	102	106,9
5100424 SU Tarroca	13,35	12,80	8,11	-	10,02	9,60	10,78	116	113	90	-	101	106	106,1
5096735 LG Mocca	12,66	11,76	8,93	-	10,66	9,48	10,70	110	104	99	-	108	105	105,3
5092752 RGT Sacramento	12,07	11,96	9,55	-	10,88	8,90	10,67	105	106	106	-	110	99	105,1
5100527 Campesino	12,43	12,45	9,35	-	9,41	9,56	10,64	108	110	104	-	95	106	104,8
5098692 LG Keramik	11,89	11,75	10,13	-	10,64	8,44	10,57	103	104	113	-	107	94	104,1
5096796 Illusion	11,15	11,28	9,87	-	11,19	9,17	10,53	97	100	110	-	113	102	103,7
5096800 Collector	11,16	11,60	9,79	-	10,70	8,46	10,34	97	103	109	-	108	94	101,8
5094888 Johnson	11,98	11,30	9,24	-	10,11	9,06	10,34	104	100	103	-	102	100	101,8
5098691 LG Dita	11,92	10,95	9,10	-	8,97	9,26	10,04	103	97	101	-	90	103	98,9
5100499 Crossway	11,57	11,84	7,49	-	9,62	9,47	10,00	100	105	83	-	97	105	98,5
5088570 Frisky	11,40	11,22	8,64	-	9,40	8,81	9,89	99	99	96	-	95	98	97,4
5096764 KWS Elementary	11,33	10,54	9,02	-	9,99	7,94	9,76	98	93	100	-	101	88	96,1
5094810 LG Orlice	10,53	10,69	9,12	-	8,22	9,11	9,53	91	94	101	-	83	101	93,9
5094884 KWS Silverstone	11,21	10,21	9,09	-	8,73	8,03	9,45	97	90	101	-	88	89	93,1
5079975 Turandot	9,80	10,28	8,49	-	9,54	9,10	9,44	85	91	94	-	96	101	93,0
5096789 Asory	11,43	9,63	8,03	-	9,23	8,77	9,42	99	85	89	-	93	97	92,7
5081848 Fakir	10,89	10,64	8,15	-	9,01	8,09	9,36	95	94	91	-	91	90	92,1
5086221 Genius	10,24	10,67	8,19	-	8,90	8,15	9,23	89	94	91	-	90	90	90,9
5092782 Butterfly	10,17	10,58	7,50	-	9,32	8,21	9,16	88	94	83	-	94	91	90,2
Průměr všech odrůd	11,52	11,31	9,00	-	9,91	9,03	10,16							
MD 0.05	0,39	0,32	1,12	-	0,74	0,57	0,77	3	3	12	-	7	6	7,6

Tab. 6

Výnos zrna (t.ha⁻¹, %) v roce 2021
[Yield of grain (t.ha⁻¹, %) 2021]

1. systém
[1st system]

Lokalita	CAP	CAS	DOB	NEC	ST	UH	průměr	CAP	CAS	DOB	NEC	ST	UH	průměr
Předplodina	P	H	S	J	H	R		P	H	S	J	H	R	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5100483 Hydrock	11,49	11,01	-	10,81	10,66	-	10,99	113	104	-	109	103	-	107,1
5100443 Aspekt	11,10	11,30	-	10,21	10,07	-	10,67	109	107	-	102	97	-	104,0
5092761 Gaudio	10,48	11,25	-	10,30	10,64	-	10,67	103	106	-	103	103	-	103,9
5100488 LG Absalon	11,26	12,01	-	9,62	9,74	-	10,66	111	113	-	97	94	-	103,8
5094833 RGT Cesario	11,31	10,85	-	9,23	10,91	-	10,58	112	102	-	93	105	-	103,0
5079896 Dagmar	10,89	10,35	-	10,21	10,45	-	10,48	107	98	-	102	101	-	102,1
5088601 Balitus	10,57	11,05	-	10,21	9,82	-	10,41	104	104	-	102	95	-	101,5
5096792 Pirueta	9,64	10,80	-	10,35	10,74	-	10,38	95	102	-	104	104	-	101,2
5096798 Sally	9,84	10,40	-	10,64	10,53	-	10,35	97	98	-	107	102	-	100,9
5100457 Adina	9,23	10,44	-	10,09	11,20	-	10,24	91	98	-	101	108	-	99,8
5076589 Bohemia	9,88	10,70	-	9,98	9,32	-	9,97	97	101	-	100	90	-	97,1
5100462 Mercedes	9,22	9,74	-	9,68	10,72	-	9,84	91	92	-	97	104	-	95,9
5092776 Steffi	8,83	9,42	-	10,18	10,74	-	9,79	87	89	-	102	104	-	95,4
5086060 Julie	8,87	9,07	-	9,66	10,50	-	9,53	87	86	-	97	101	-	92,8
5098710 Megan	9,45	10,66	-	8,25	9,20	-	9,39	93	101	-	83	89	-	91,5
Průměr všech odrůd	10,14	10,60	-	9,96	10,35	-	10,26							
MD 0.05	0,55	0,69	-	0,65	0,66	-	0,94	5	7	-	7	6	-	9,2

2. řepářská oblast Čechy

[Region 2]

Tab. 7

Výnos zrna (t.ha⁻¹, %) v roce 2021
 [Yield of grain (t.ha⁻¹, %) 2021]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	CAP	CAS	DOB	NEC	ST	UH	průměr	CAP	CAS	DOB	NEC	ST	UH	průměr
Předplodina	P	H	S	J	H	R		P	H	S	J	H	R	
a														14
5100424 SU Tarroca	14,89	14,78	10,88	-	10,24	10,21	12,20	113	117	106	-	95	99	106,5
5100484 Hyacinth	13,22	12,78	10,74	-	12,59	11,41	12,15	100	101	105	-	117	111	106,1
5098692 LG Keramik	13,55	13,08	10,89	-	10,07	12,66	12,05	103	103	106	-	93	123	105,2
5092752 RGT Sacramento	13,28	13,10	11,31	-	11,16	11,14	12,00	101	103	110	-	104	108	104,8
5096796 Illusion	12,57	12,86	10,67	-	11,95	11,75	11,96	95	101	104	-	111	114	104,4
5098691 LG Dita	13,30	12,68	10,65	-	11,23	11,90	11,95	101	100	104	-	104	115	104,4
5096761 Chevignon	13,47	13,39	11,17	-	12,02	9,57	11,92	102	106	109	-	112	93	104,1
5100499 Crossway	14,27	13,44	9,90	-	11,78	9,94	11,87	108	106	96	-	109	96	103,6
5096800 Collector	12,92	12,75	10,69	-	11,96	10,90	11,84	98	101	104	-	111	106	103,4
5096735 LG Mocca	15,04	13,29	9,43	-	11,06	9,80	11,72	114	105	92	-	103	95	102,4
5100455 Skif	13,09	12,42	10,91	-	11,52	10,67	11,72	99	98	106	-	107	103	102,4
5094888 Johnson	13,60	13,01	10,67	-	11,01	9,92	11,60	103	103	104	-	100	96	101,3
5100527 Campesino	13,90	12,77	10,00	-	10,60	9,59	11,37	105	101	97	-	98	93	99,3
5094810 LG Orlice	13,02	12,43	10,77	-	9,88	10,00	11,22	99	98	105	-	92	97	98,0
5094884 KWS Silverstone	12,97	11,96	9,42	-	11,04	10,48	11,17	98	94	92	-	103	102	97,6
5096764 KWS Elementary	12,79	12,93	10,24	-	10,38	9,26	11,12	97	102	100	-	96	90	97,1
5088570 Frisky	12,89	12,52	10,59	-	9,55	8,86	10,88	98	99	103	-	89	86	95,0
5096789 Asory	13,25	12,20	8,79	-	9,72	10,27	10,85	100	96	86	-	90	100	94,7
5092782 Butterfly	12,63	11,91	9,60	-	10,24	9,37	10,75	96	94	93	-	95	91	93,9
5081848 Fakir	12,26	12,07	9,72	-	9,10	10,32	10,69	93	95	95	-	84	100	93,4
5079975 Turandot	11,81	11,82	9,69	-	9,86	9,30	10,50	89	93	94	-	92	90	91,6
5086221 Genius	11,94	10,87	9,35	-	10,19	9,72	10,41	90	86	91	-	95	94	90,9
Průměr všech odrůd	13,21	12,68	10,28	-	10,77	10,32	11,45							
MD 0,05	0,36	0,40	0,87	-	0,83	0,63	0,86	3	3	8	-	8	6	7,5

Tab. 8

Výnos zrna (t.ha⁻¹, %) v roce 2021
 [Yield of grain (t.ha⁻¹, %) 2021]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	CAP	CAS	DOB	NEC	ST	UH	průměr	CAP	CAS	DOB	NEC	ST	UH	průměr
Předplodina	P	H	S	J	H	R		P	H	S	J	H	R	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5096798 Sally	13,23	13,60	-	11,08	11,52	-	12,36	107,51	107,89	-	106	101	-	105,7
5092761 Gaudio	12,85	13,14	-	10,92	10,88	-	11,95	104,42	104,24	-	105	96	-	102,2
5100443 Aspekt	12,51	13,18	-	10,97	11,00	-	11,92	101,66	104,55	-	105	97	-	102,0
5079896 Dagmar	12,70	12,93	-	10,18	11,61	-	11,86	103,20	102,57	-	97	102	-	101,4
5100462 Mercedes	12,42	12,73	-	10,68	11,21	-	11,76	100,93	100,98	-	102	98	-	100,6
5100488 LG Absalon	12,41	12,33	-	10,18	12,00	-	11,73	100,85	97,81	-	97	105	-	100,4
5094833 RGT Cesario	12,30	12,95	-	9,96	11,63	-	11,71	99,95	102,73	-	95	102	-	100,2
5100457 Adina	12,39	12,33	-	10,33	11,73	-	11,70	100,68	97,81	-	99	103	-	100,1
5086060 Julie	11,89	12,29	-	10,84	11,72	-	11,69	96,62	97,49	-	104	103	-	100,0
5100483 Hydrock	12,34	11,59	-	10,94	11,74	-	11,65	100,28	91,94	-	105	103	-	99,7
5092776 Steffi	12,69	12,33	-	10,34	11,24	-	11,65	103,12	97,81	-	99	99	-	99,7
5096792 Pirueta	11,65	12,96	-	10,38	11,34	-	11,58	94,67	102,81	-	99	100	-	99,1
5088601 Balitus	11,92	12,66	-	10,19	11,53	-	11,58	96,86	100,43	-	98	101	-	99,1
5076589 Bohemia	11,24	11,83	-	10,57	11,18	-	11,21	91,34	93,84	-	101	98	-	95,9
5098710 Megan	12,05	12,24	-	9,07	10,50	-	10,97	97,92	97,10	-	87	92	-	93,8
Průměr všech odrůd	12,31	12,61	-	10,44	11,39	-	11,69							
MD 0,05	0,64	0,60	-	0,82	0,70	-	0,19	5	5	-	8	6	-	5,3

3. řepařská oblast Morava

[Region 3]

Tab. 9

Výnos zrna (t.ha⁻¹, %) v roce 2021
 [Yield of grain (t.ha⁻¹, %) 2021]

1. systém
 [1st system]

Lokalita	HE	CHR	JAR	PJA	VER	průměr	HE	CHR	JAR	PJA	VER	průměr
Předplodina	R	S	J	H	LOS		R	S	J	H	LOS	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5100424 SU Tarroca	11,70	12,07	9,92	11,13	11,76	11,32	109	111	101	110	114	109,0
5096735 LG Mocca	11,18	11,54	10,55	10,87	11,32	11,09	104	106	107	107	110	106,9
5100499 Crossway	11,25	10,88	10,55	10,62	11,50	10,96	104	100	107	105	112	105,6
5100484 Hyacinth	11,02	11,68	10,29	10,72	10,80	10,90	102	108	104	106	105	105,0
5100527 Campesino	10,89	11,74	10,34	10,57	10,76	10,86	101	108	105	104	105	104,6
5096789 Asory	11,49	10,85	10,37	10,52	10,70	10,79	107	100	105	104	104	103,9
5096761 Chevignon	10,68	10,80	10,01	10,92	11,25	10,73	99	100	102	108	109	103,4
5100455 Skif	9,68	11,93	9,89	10,96	10,83	10,66	90	110	100	108	105	102,7
5098692 LG Keramik	11,15	10,78	9,93	10,53	10,73	10,62	103	99	101	104	104	102,3
5096796 Illusion	11,12	10,98	9,64	10,64	10,34	10,54	103	101	98	105	100	101,6
5092752 RGT Sacramento	11,21	10,87	9,72	9,98	10,78	10,51	104	100	99	98	105	101,3
5098691 LG Dita	11,41	10,89	9,91	10,30	9,91	10,48	106	100	101	102	96	101,0
5096800 Collector	11,28	11,18	9,72	9,57	10,27	10,40	105	103	99	94	100	100,2
5096764 KWS Elementary	11,02	10,37	10,02	10,22	10,24	10,37	102	96	102	101	100	99,9
5088570 Frisky	10,54	10,86	9,70	10,26	10,34	10,34	98	100	98	101	100	99,6
5094888 Johnson	10,12	10,69	9,98	9,94	10,20	10,19	94	99	101	98	99	98,1
5094884 KWS Silverstone	11,00	10,41	9,80	9,44	9,30	9,99	102	96	100	93	90	96,2
5094810 LG Orlice	10,09	10,50	10,24	9,06	9,53	9,88	94	97	104	89	93	95,2
5079975 Turandot	10,52	10,25	9,11	9,19	9,55	9,72	98	94	93	91	93	93,7
5081848 Fakir	9,46	10,21	8,98	9,38	9,28	9,46	88	94	91	93	90	91,2
5092782 Butterfly	10,64	9,55	8,89	8,81	8,93	9,36	99	88	90	87	87	90,2
5086221 Genius	9,78	9,63	9,09	9,34	8,03	9,17	91	89	92	92	78	88,4
Průměr všech odrůd	10,78	10,85	9,85	10,14	10,29	10,38						
MD 0.05	0,39	0,75	0,46	0,65	0,51	0,53	4	7	5	5	5	5,1

Tab. 10

Výnos zrna (t.ha⁻¹, %) v roce 2021
 [Yield of grain (t.ha⁻¹, %) 2021]

1. systém
 [1st system]

Lokalita	HE	CHR	JAR	PJA	VER	průměr	HE	CHR	JAR	PJA	VER	průměr
Předplodina	R	S	J	H	LOS		R	S	J	H	LOS	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5100488 LG Absalon	11,79	11,07	10,06	11,76	9,89	10,91	107	106	103	119	102	107,4
5100443 Aspekt	11,00	11,52	9,90	10,78	10,05	10,65	100	110	102	109	104	104,8
5094833 RGT Cesario	9,93	10,57	10,37	11,31	10,79	10,59	90	101	106	114	112	104,2
5096798 Sally	11,94	11,00	10,18	9,36	10,32	10,56	108	105	105	94	107	103,9
5079896 Dagmar	11,58	10,32	10,20	10,27	9,82	10,44	105	99	105	104	102	102,7
5088601 Balitus	11,59	11,62	9,54	9,23	9,79	10,35	105	111	98	93	101	101,9
5092776 Steffi	11,56	10,55	9,70	9,21	9,67	10,14	105	101	100	93	100	99,8
5100457 Adina	11,16	10,44	10,12	9,87	9,10	10,14	101	100	104	100	94	99,8
5086060 Julie	11,71	9,91	9,82	9,94	9,30	10,14	106	95	101	100	96	99,7
5096792 Pirueta	11,03	10,67	9,47	9,56	9,86	10,12	100	102	97	96	102	99,6
5092761 Gaudio	11,53	10,52	8,59	9,72	9,79	10,03	104	101	88	98	101	98,7
5100483 Hydrock	10,02	9,87	10,09	10,59	9,36	9,99	91	95	104	107	97	98,3
5098710 Megan	10,22	9,22	9,11	9,37	9,54	9,49	92	88	94	95	99	93,4
5076589 Bohemia	10,31	9,21	9,54	9,07	9,13	9,45	93	88	98	92	94	93,0
5100462 Mercedes	10,44	10,10	9,37	8,59	8,68	9,44	94	97	96	87	90	92,9
Průměr všech odrůd	11,05	10,44	9,74	9,91	9,67	10,16						
MD 0.05	0,65	1,02	0,48	0,84	0,49	0,32	6	10	5	8	5	7,0

3. řepářská oblast Morava

[Region 3]

Tab. 11

Výnos zrna (t.ha⁻¹, %) v roce 2021
 [Yield of grain (t.ha⁻¹, %) 2021]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	HE	CHR	JAR	PJA	VER	průměr	HE	CHR	JAR	PJA	VER	průměr
Předplodina	R	S	J	H	LOS		R	S	J	H	LOS	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5100424 SU Tarroca	12,87	14,17	10,83	13,27	12,75	12,78	112	116	101	109	117	111,1
5096735 LG Mocca	12,24	13,32	11,31	12,97	11,90	12,35	106	109	105	106	109	107,3
5100499 Crossway	12,14	12,33	11,30	12,41	11,99	12,03	106	101	105	102	110	104,6
5098692 LG Keramik	11,89	12,54	11,09	12,70	11,18	11,88	103	103	103	104	103	103,3
5098691 LG Dita	12,47	12,51	10,92	12,38	10,96	11,85	108	102	102	102	101	103,0
5096761 Chevignon	11,25	12,61	11,04	12,33	11,45	11,74	98	103	103	101	105	102,0
5100484 Hyacinth	11,48	12,89	10,57	12,34	11,23	11,70	100	105	98	101	103	101,7
5100527 Campesino	11,11	12,69	11,14	11,80	11,74	11,70	97	104	104	97	108	101,7
5096789 Asory	11,68	11,81	12,08	12,25	10,52	11,67	102	97	112	101	97	101,4
5096800 Collector	12,17	12,35	10,76	12,30	10,75	11,67	106	101	100	101	99	101,4
5092752 RGT Sacramento	12,09	12,60	10,53	11,97	11,06	11,65	105	103	98	98	102	101,3
5094888 Johnson	11,10	12,23	11,34	12,73	10,84	11,65	96	100	106	104	100	101,2
5094810 LG Orlice	11,55	12,58	10,90	12,53	10,40	11,59	100	103	102	103	96	100,8
5094884 KWS Silverstone	12,18	12,05	10,80	12,16	10,15	11,47	106	99	101	100	93	99,7
5096796 Illusion	11,41	12,56	10,25	12,12	10,76	11,42	99	103	95	99	99	99,3
5096764 KWS Elementary	11,65	11,81	11,09	12,02	10,52	11,42	101	97	103	99	97	99,2
5100455 Skif	10,06	12,74	10,37	12,26	10,80	11,25	87	104	97	101	99	97,8
5088570 Frisky	11,19	11,34	10,47	12,33	10,59	11,18	97	93	97	101	97	97,2
5079975 Turandot	11,10	11,11	9,81	11,55	9,97	10,71	96	91	91	95	92	93,1
5092782 Butterfly	11,25	10,54	9,20	11,35	10,32	10,53	98	86	86	93	95	91,5
5086221 Genius	10,12	10,96	10,46	11,33	9,38	10,45	88	90	97	93	86	90,8
5081848 Fakir	10,07	11,24	9,99	10,98	9,86	10,43	88	92	93	90	91	90,6
Průměr všech odrůd	11,50	12,23	10,74	12,19	10,87	11,50						
MD 0.05	0,45	0,54	0,48	0,70	0,42	0,57	4	4	4	6	4	5,0

Tab. 12

Výnos zrna (t.ha⁻¹, %) v roce 2021
 [Yield of grain (t.ha⁻¹, %) 2021]

2. systém
 [2nd system]

Lokalita	HE	CHR	JAR	PJA	VER	průměr	HE	CHR	JAR	PJA	VER	průměr
Předplodina	R	S	J	H	LOS		R	S	J	H	LOS	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5096798 Sally	13,19	11,69	11,24	12,66	11,35	12,03	113	101	104	108	113	107,6
5100443 Aspekt	12,12	12,44	11,02	12,52	10,50	11,72	104	108	102	107	105	104,9
5086060 Julie	12,10	12,20	11,81	11,89	10,30	11,66	103	106	109	101	103	104,3
5079896 Dagmar	12,12	12,37	10,96	11,49	10,17	11,42	104	107	101	98	101	102,2
5088601 Balitus	12,44	11,68	10,63	12,28	9,77	11,36	106	101	98	105	97	101,7
5100488 LG Absalon	12,39	11,58	10,60	12,34	9,83	11,35	106	100	98	105	98	101,5
5100457 Adina	12,01	11,67	10,95	12,02	9,86	11,30	103	101	101	102	98	101,1
5094833 RGT Cesario	10,76	10,99	10,87	12,43	10,76	11,16	92	95	100	106	107	99,9
5100462 Mercedes	12,08	12,17	10,99	10,95	9,58	11,15	103	105	101	93	96	99,8
5096792 Pirueta	12,00	11,98	10,67	11,05	9,88	11,12	103	104	98	94	99	99,5
5092761 Gaudio	11,32	11,42	10,24	11,73	10,62	11,07	97	99	94	100	106	99,0
5100483 Hydrock	10,68	11,80	10,36	12,09	9,44	10,87	91	102	95	103	94	97,3
5092776 Steffi	10,87	11,19	10,93	11,11	9,37	10,69	93	97	101	95	93	95,7
5098710 Megan	10,89	10,04	10,95	10,85	9,60	10,47	93	87	101	92	96	93,7
5076589 Bohemia	10,60	10,15	10,59	10,63	9,30	10,25	91	88	98	91	93	91,8
Průměr všech odrůd	11,70	11,56	10,85	11,74	10,02	11,17						
MD 0.05	0,78	0,78	0,62	0,63	0,37	0,25	7	7	6	5	4	5,6

4. bramborářská oblast

[Region 4]

Tab. 13

Výnos zrna (t.ha⁻¹, %) v roce 2021
[Yield of grain (t.ha⁻¹, %) 2021]

1. systém
[1st system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	KUJ	LIP	STV	TRU	VE	VYS	průměr	DOM	HOR	HRA	CHT	KUJ	LIP	STV	TRU	VE	VYS	průměr
Předplodina	O	J	R	H	R	R	H	J	R	H		O	J	R	H	R	R	H	J	R	H	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
5100424 SU Tarroca	-	11,43	11,47	9,98	11,61	10,18	9,77	10,44	10,00	10,96	10,65	-	119	110	113	116	111	108	105	106	98	109,1
5096761 Cheignon	-	10,30	10,64	9,33	9,86	9,54	10,02	11,08	9,55	12,34	10,30	-	107	102	106	98	104	110	111	101	110	105,5
5088570 Frisky	-	10,70	10,67	8,72	9,96	10,40	9,45	10,81	10,16	11,57	10,27	-	112	102	99	99	113	104	108	108	103	105,3
5100484 Hyacinth	-	9,43	10,71	9,30	10,20	9,35	9,22	10,84	10,03	12,30	10,15	-	98	102	105	101	102	102	109	106	110	104,0
5100499 Crossway	-	10,25	10,79	9,35	10,16	8,83	9,46	10,62	9,68	11,94	10,12	-	107	103	106	101	96	104	106	103	106	103,7
5098692 LG Keramik	-	10,21	10,85	9,19	10,41	9,76	9,76	9,18	10,04	11,25	10,07	-	106	104	104	104	106	108	92	107	100	103,2
5096789 Asory	-	9,53	10,71	9,51	9,63	9,35	9,75	10,80	9,65	11,65	10,06	-	99	102	108	96	102	107	108	102	104	103,1
5098691 LG Dita	-	9,58	10,73	9,28	10,96	9,51	8,80	10,55	9,16	11,31	9,99	-	100	103	105	109	104	97	106	97	101	102,3
5100455 Skif	-	9,42	10,98	8,79	10,78	9,66	9,03	10,31	9,59	11,32	9,99	-	98	105	99	107	105	100	103	102	101	102,3
5094888 Johnson	-	10,11	10,36	9,11	9,96	9,33	9,12	10,42	9,31	11,88	9,96	-	105	99	103	99	102	100	104	99	106	102,0
5096796 Illusion	-	9,56	10,05	8,91	9,54	9,25	9,44	10,40	9,64	11,77	9,84	-	100	96	101	95	101	104	104	102	105	100,8
5094884 KWS Silverstone	-	9,21	10,53	9,09	8,93	9,30	8,71	10,73	9,41	11,76	9,74	-	96	101	103	99	101	96	108	100	105	99,8
5100527 Campesino	-	8,33	10,78	9,02	10,30	8,93	8,97	10,25	8,83	11,88	9,70	-	87	103	102	102	97	99	103	94	106	99,4
5094810 LG Orlice	-	9,97	9,67	8,62	9,63	9,07	9,03	9,49	9,39	11,75	9,62	-	104	92	98	96	99	100	95	100	105	98,6
5092752 RGT Sacramento	-	9,33	10,45	8,64	10,55	8,61	8,90	9,27	9,48	10,90	9,57	-	97	100	98	105	94	98	93	101	97	98,1
5096800 Collector	-	9,65	10,37	8,37	10,34	8,31	8,54	9,43	8,79	11,95	9,53	-	101	99	95	103	91	94	95	93	106	97,6
5096764 KWS Elementary	-	10,09	10,11	8,36	9,43	8,90	8,92	9,59	9,59	10,21	9,47	-	105	97	95	94	97	98	96	102	91	97,0
5096735 LG Mocca	-	9,52	10,88	9,09	10,27	9,28	9,21	8,61	9,22	8,71	9,42	-	99	104	103	102	101	101	86	98	78	96,5
5079975 Turandot	-	8,83	10,38	8,04	9,91	8,36	8,48	9,35	9,09	10,67	9,23	-	92	99	91	99	91	93	94	96	95	94,6
5081848 Fakir	-	8,57	9,88	8,11	9,96	8,86	8,45	9,11	9,08	10,70	9,19	-	89	94	92	99	97	93	91	96	95	94,2
5092782 Butterfly	-	8,65	9,78	7,76	9,01	9,17	8,19	9,20	9,20	9,86	8,98	-	90	93	88	90	100	90	92	98	88	92,0
5086221 Genius	-	8,39	9,46	7,89	9,74	7,93	8,43	9,03	8,41	10,21	8,83	-	87	90	89	97	86	93	91	89	91	90,5
Průměr všech odrůd	-	9,59	10,47	8,84	10,05	9,18	9,08	9,98	9,42	11,22	9,76	-										
MD 0.05	-	0,35	0,44	0,40	0,75	0,31	0,46	0,36	0,78	0,27	0,44	-	4	4	5	7	3	5	4	8	2	4,5

Tab. 14

Výnos zrna (t.ha⁻¹, %) v roce 2021
[Yield of grain (t.ha⁻¹, %) 2021]

1. systém
[1st system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	KUJ	LIP	STV	TRU	VE	VYS	průměr	DOM	HOR	HRA	CHT	KUJ	LIP	STV	TRU	VE	VYS	průměr
Předplodina	O	J	R	H	R	R	H	J	R	H		O	J	R	H	R	R	H	J	R	H	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
5100483 Hydrock	-	10,19	10,50	9,16	9,27	9,72	10,31	8,76	-	-	9,70	-	116	110	111	99	112	118	102	-	-	109,3
5100488 LG Absalon	-	9,18	9,65	9,01	10,15	8,99	9,48	9,18	-	-	9,38	-	104	101	109	108	103	108	106	-	-	105,7
5094833 RGT Cesario	-	9,47	9,23	8,28	10,62	9,01	8,69	9,16	-	-	9,21	-	107	97	100	113	103	99	106	-	-	103,8
5100443 Aspekt	-	9,27	9,54	8,35	9,60	9,04	8,83	8,93	-	-	9,08	-	105	100	101	102	104	101	104	-	-	102,3
5100457 Adina	-	9,18	9,55	8,93	9,42	9,17	8,35	8,59	-	-	9,03	-	104	100	108	100	105	95	100	-	-	101,7
5096792 Pirueta	-	8,82	9,66	8,20	9,64	8,73	8,14	9,89	-	-	9,01	-	100	101	99	103	100	93	115	-	-	101,6
5086060 Julie	-	8,52	9,87	8,07	9,60	10,03	8,75	8,16	-	-	9,00	-	97	104	97	102	115	100	95	-	-	101,4
5088601 Balitus	-	8,29	9,83	8,60	10,28	8,02	8,17	8,99	-	-	8,88	-	94	103	104	109	92	93	104	-	-	100,1
5076589 Bohemia	-	8,97	9,30	8,08	8,80	7,49	8,73	10,00	-	-	8,77	-	102	98	98	94	86	100	116	-	-	98,8
5079896 Dagmar	-	9,15	8,94	8,52	9,23	8,27	8,58	8,49	-	-	8,74	-	104	94	103	98	95	98	98	-	-	98,5
5100462 Mercedes	-	8,53	9,40	8,60	8,73	8,26	9,42	7,94	-	-	8,70	-	97	99	104	93	95	108	92	-	-	98,0
5092761 Gaudio	-	8,38	9,66	8,02	9,24	8,17	8,42	8,87	-	-	8,68	-	95	101	97	98	94	96	103	-	-	97,8
5096798 Sally	-	8,84	9,61	7,10	8,56	8,97	8,99	7,99	-	-	8,58	-	100	101	86	91	103	103	93	-	-	96,7
5092776 Steffi	-	8,13	9,19	8,18	8,79	8,31	8,15	7,41	-	-	8,31	-	92	96	99	94	95	93	86	-	-	93,6
5098710 Megan	-	7,30	9,06	7,10	8,90	8,50	8,31	6,97	-	-	8,02	-	83	95	86	95	98	95	81	-	-	90,4
Průměr všech odrůd	-	8,81	9,53	8,28	9,39	8,71	8,75	8,62	-	-	8,87	-										
MD 0.05	-	0,41	0,59	0,69	0,64	0,44	0,59	0,41	-	-	0,55	-	5	6	8	7	5	7	5	-	-	6,2

4. bramborářská oblast

[Region 4]

Tab. 15

Výnos zrna (t.ha⁻¹, %) v roce 2021
[Yield of grain (t.ha⁻¹, %) 2021]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	KUJ	LIP	STV	TRU	VE	VYS	průměr	DOM	HOR	HRA	CHT	KUJ	LIP	STV	TRU	VE	VYS	průměr	
Předplodina	O	J	R	H	R	R	H	J	R	H		O	J	R	H	R	R	H	J	R	H		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
5100424 SU Tarroca	-	11,48	12,77	11,07	11,83	12,08	11,89	12,18	10,80	11,45	11,73	-	113	108	107	106	119	114	104	105	98	108,0	
5088570 Frisky	-	10,70	12,40	10,61	11,80	12,07	10,68	11,95	10,74	13,04	11,55	-	105	105	102	106	119	102	102	105	111	106,4	
5098692 LG Keramik	-	11,41	12,17	10,61	11,98	10,94	11,32	11,27	10,91	11,96	11,40	-	112	103	102	108	108	108	96	106	102	104,9	
5096761 Chevignon	-	10,64	11,64	10,75	11,11	9,77	11,45	12,32	10,23	12,53	11,16	-	105	99	104	100	96	110	105	100	107	102,7	
5100499 Crossway	-	10,48	12,31	11,01	11,18	9,69	10,40	11,71	10,61	12,70	11,12	-	103	104	106	100	95	100	100	103	108	102,4	
5100484 Hyacinth	-	9,89	12,00	10,83	11,80	9,99	10,11	12,29	10,01	12,95	11,10	-	97	102	105	106	98	97	105	97	110	102,2	
5092752 RGT Sacramento	-	9,80	12,17	10,17	11,48	10,26	10,48	12,22	10,86	11,53	11,00	-	96	103	98	103	101	100	104	106	98	101,2	
5096796 Illusion	-	10,41	11,72	10,28	11,34	10,75	9,93	12,05	10,48	11,88	10,98	-	102	99	99	102	106	95	103	102	101	101,1	
5096789 Asory	-	9,96	11,80	10,91	10,70	9,58	10,68	12,75	10,71	11,74	10,98	-	98	100	105	96	94	102	109	104	100	101,1	
5094810 LG Orlice	-	10,77	11,72	9,84	11,35	10,66	10,48	11,10	10,47	11,88	10,92	-	106	99	95	102	105	100	95	102	101	100,5	
5098691 LG Dita	-	10,17	11,72	10,48	11,24	10,46	10,30	11,91	10,13	11,74	10,91	-	100	99	101	101	103	99	102	99	100	100,4	
5096735 LG Mocca	-	10,02	12,44	10,94	11,44	10,28	10,67	12,65	10,23	9,35	10,89	-	99	105	106	103	101	102	108	100	80	100,3	
5094884 KWS Silverstone	-	9,81	11,90	10,53	10,86	9,66	10,18	12,34	10,13	12,54	10,88	-	96	101	102	98	95	97	105	99	107	100,2	
5100455 Skif	-	10,40	11,98	10,29	11,33	10,34	10,32	11,31	10,08	11,77	10,87	-	102	102	99	102	102	99	97	98	100	100,1	
5094888 Johnson	-	10,60	11,50	10,65	10,45	9,88	10,92	11,73	9,70	12,20	10,85	-	104	97	103	94	97	105	100	94	104	99,9	
5100527 Campesino	-	9,11	11,95	10,85	11,83	8,95	9,93	12,08	10,15	11,99	10,76	-	90	101	105	106	88	95	103	99	102	99,1	
5096764 KWS Elementary	-	10,60	11,87	10,14	10,59	10,14	10,36	11,44	10,35	10,98	10,72	-	104	101	98	95	100	99	98	101	94	98,7	
5096800 Collector	-	9,26	11,91	9,70	11,42	9,80	10,12	10,94	9,76	12,28	10,58	-	91	101	94	103	97	97	93	95	105	97,4	
5079975 Turandot	-	9,43	11,79	9,61	10,58	10,12	10,13	10,63	10,23	11,16	10,41	-	93	100	93	95	100	97	91	100	95	95,8	
5081848 Fakir	-	9,40	11,06	9,66	10,58	9,56	10,62	11,07	9,77	11,36	10,34	-	92	94	93	95	94	102	95	95	97	95,2	
5092782 Butterfly	-	10,17	10,13	9,56	10,29	10,01	9,48	11,66	10,71	10,40	10,27	-	100	86	92	92	99	91	100	104	89	94,5	
5086221 Genius	-	9,28	10,58	9,32	9,75	8,31	9,26	10,01	8,91	10,64	9,56	-	91	90	90	88	82	89	85	87	91	88,0	
Průměr všech odrůd	-	10,17	11,80	10,36	11,13	10,15	10,44	11,71	10,27	11,73	10,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	0,32	0,44	0,52	0,64	0,31	0,49	0,40	0,69	0,33	0,47	-	3	4	5	6	3	5	3	7	3	4,3	

Tab. 16

Výnos zrna (t.ha⁻¹, %) v roce 2021
[Yield of grain (t.ha⁻¹, %) 2021]

2. systém
[2nd system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHT	KUJ	LIP	STV	TRU	VE	VYS	průměr	DOM	HOR	HRA	CHT	KUJ	LIP	STV	TRU	VE	VYS	průměr	
Předplodina	O	J	R	H	R	R	H	J	R	H		O	J	R	H	R	R	H	J	R	H		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
5100483 Hydrock	-	11,33	11,97	10,76	11,06	10,48	10,39	11,28	-	-	11,04	-	112	107	108	100	111	104	109	-	-	107,1	
5088601 Balitus	-	9,37	11,06	10,00	11,77	11,21	9,60	11,70	-	-	10,67	-	93	99	100	107	119	96	113	-	-	103,6	
5094833 RGT Cesario	-	11,13	10,84	10,41	11,90	8,64	10,75	10,57	-	-	10,61	-	110	97	104	108	92	108	102	-	-	102,9	
5100457 Adina	-	10,76	11,29	10,29	11,42	9,61	10,17	10,44	-	-	10,57	-	106	101	103	103	102	102	100	-	-	102,6	
5096792 Pirueta	-	10,17	11,51	9,57	11,35	9,98	9,92	11,23	-	-	10,53	-	100	103	96	103	106	100	108	-	-	102,2	
5100488 LG Absalon	-	10,16	11,37	9,85	11,00	9,91	10,46	10,66	-	-	10,49	-	100	102	98	100	105	105	103	-	-	101,8	
5079896 Dagmar	-	10,60	10,78	9,83	10,87	10,24	10,18	10,44	-	-	10,42	-	105	97	98	98	108	102	100	-	-	101,1	
5100443 Aspekt	-	10,27	11,73	10,07	11,00	9,71	10,29	9,49	-	-	10,37	-	101	105	101	100	103	103	91	-	-	100,6	
5096798 Sally	-	10,30	11,23	10,19	10,48	9,45	10,35	10,07	-	-	10,30	-	102	101	102	95	100	104	97	-	-	99,9	
5086060 Julie	-	9,63	11,69	9,88	11,30	9,30	9,70	10,39	-	-	10,27	-	95	105	99	102	99	97	100	-	-	99,7	
5092761 Gaudio	-	9,83	10,95	9,92	11,26	9,24	9,06	11,58	-	-	10,26	-	97	98	99	102	98	91	111	-	-	99,6	
5076589 Bohemia	-	9,74	11,00	9,87	10,00	9,56	10,00	11,17	-	-	10,19	-	96	99	99	91	101	100	107	-	-	98,9	
5092776 Steffi	-	10,09	11,18	10,13	10,88	7,57	9,19	10,39	-	-	9,92	-	100	100	101	98	80	92	100	-	-	96,3	
5100462 Mercedes	-	9,84	10,74	9,78	10,94	8,46	10,29	8,27	-	-	9,76	-	97	96	98	99	90	103	80	-	-	94,7	
5098710 Megan	-	8,72	9,92	9,49	10,48	8,23	9,14	8,21	-	-	9,17	-	86	89	95	95	87	92	79	-	-	89,0	
Průměr všech odrůd	-	10,13	11,15	10,00	11,05	9,44	9,97	10,39	-	-	10,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	-	0,45	0,67	0,51	0,40	0,52	0,55	0,36	-	-	0,61	-	4	6	5	4	6	6	3	-	-	5,9	

Tab. 25

Feosferiová skvrnitost pšenice (braničnatka plevová) v klasu v roce 2021, hodnocení 9-1

[Stagonospora nodorum - ear 2021, scale 9-1]

1. systém

[1st system]

Lokalita	BR	LED	OB	OBL	UHO	ZA	CAP	CAS	DOB	NEC	ST	UH	HE	CHR	JAR	PJA	VER	DOM	HOR	HRA	CHT	KUJ	LIP	STV	TRU	VE	VYS	průměr
Průměrováno	✓																											
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
5079975 Turandot	0,0	8,3	0,0	0,0	9,0	0,0	8,0	7,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	8,3	0,0	6,7	7,7	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
5081848 Fakir	0,0	8,3	0,0	0,0	9,0	0,0	7,0	7,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	9,0	0,0	8,0	6,7	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
5086221 Genius	0,0	8,3	0,0	0,0	9,0	0,0	7,3	5,3	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	8,7	0,0	7,3	6,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
5088570 Frisky	0,0	9,0	0,0	0,0	8,0	0,0	7,3	6,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	9,0	0,0	7,0	8,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
5092752 RGT Sacramento	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,0	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	9,0	0,0	8,0	8,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
5092782 Butterfly	0,0	9,0	0,0	0,0	8,3	0,0	8,0	8,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	8,7	0,0	6,7	7,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
5094810 LG Orlice	0,0	8,3	0,0	0,0	7,7	0,0	7,0	6,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	8,3	0,0	7,0	6,7	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
5094884 KWS Silverstone	0,0	8,3	0,0	0,0	8,7	0,0	7,0	6,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	8,7	0,0	6,7	8,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
5094888 Johnson	0,0	8,7	0,0	0,0	9,0	0,0	8,0	6,7	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	9,0	0,0	7,3	7,3	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
5096735 LG Mocca	0,0	9,0	0,0	0,0	8,7	0,0	7,7	6,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	9,0	0,0	6,3	7,7	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
5096761 Chevignon	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,7	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	9,0	0,0	7,7	6,7	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
5096764 KWS Elementary	0,0	8,0	0,0	0,0	9,0	0,0	8,0	7,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	8,7	0,0	6,7	7,7	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
5096789 Asory	0,0	8,0	0,0	0,0	9,0	0,0	6,7	7,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	8,7	0,0	7,7	9,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
5096796 Illusion	0,0	8,3	0,0	0,0	7,7	0,0	8,0	7,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	9,0	0,0	7,3	7,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
5096800 Collector	0,0	8,7	0,0	0,0	9,0	0,0	7,0	8,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	8,3	0,0	7,3	7,7	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
5098691 LG Dita	0,0	8,3	0,0	0,0	9,0	0,0	7,7	6,3	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	8,7	0,0	7,3	8,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
5098692 LG Keramik	0,0	8,3	0,0	0,0	8,3	0,0	7,0	8,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	8,7	0,0	6,7	6,7	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
5100424 SU Tarroca	0,0	9,0	0,0	0,0	8,7	0,0	8,0	6,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	8,0	0,0	6,0	6,7	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
5100455 Skif	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,7	7,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	9,0	0,0	6,7	7,7	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
5100484 Hyacinth	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,7	8,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	8,7	0,0	7,0	7,7	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
5100499 Crossway	0,0	8,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,0	7,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	8,7	0,0	6,7	8,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
5100527 Campesino	0,0	8,7	0,0	0,0	9,0	0,0	7,7	6,7	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	9,0	0,0	7,0	8,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 26

Feosferiová skvrnitost pšenice (braničnatka plevová) v klasu v roce 2021, hodnocení 9-1

[Stagonospora nodorum - ear 2021, scale 9-1]

1. systém

[1st system]

Lokalita	BR	LED	OB	OBL	UHO	ZA	CAP	CAS	DOB	NEC	ST	UH	HE	CHR	JAR	PJA	VER	DOM	HOR	HRA	CHT	KUJ	LIP	STV	TRU	VE	VYS	průměr
Průměrováno	✓																											
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
5076589 Bohemia	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	6,7	7,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	8,5	0,0	7,0	7,5	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5079896 Dagmar	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,7	7,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	8,0	0,0	7,3	7,0	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086060 Julie	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,0	7,5	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	8,5	0,0	7,0	8,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088601 Balitus	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,7	7,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	8,0	0,0	7,3	7,0	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092761 Gaudio	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,7	7,5	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	8,5	0,0	8,0	7,5	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5092776 Steffi	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,0	7,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	7,5	0,0	7,7	7,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5094833 RGT Cesario	0,0	8,0	0,0	0,0	9,0	0,0	6,7	6,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,5	0,0	7,3	7,0	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096792 Pirueta	0,0	8,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,0	7,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	8,5	0,0	7,3	7,5	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5096798 Sally	0,0	8,0	0,0	0,0	8,0	0,0	7,0	7,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	8,0	0,0	6,3	7,5	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5098710 Megan	0,0	8,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,0	6,5	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	8,5	0,0	7,3	7,5	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100443 Aspekt	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,0	7,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	8,5	0,0	7,3	7,5	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100457 Adina	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,3	8,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	8,5	0,0	7,7	7,5	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100462 Mercedes	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,0	7,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	8,0	0,0	8,0	6,5	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100483 Hydrock	0,0	8,0	0,0	0,0	8,0	0,0	6,7	7,5	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	8,5	0,0	7,3	7,5	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100488 LG Absalon	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	0,0	7,7	8,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	8,5	0,0	7,7	9,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 63

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2021
[Summary of the means of the important traits 2021]

1. systém
[1st system]

Znak	Padlí pšenice na listu - DC 37	Padlí pšenice na listu	Padlí pšenice v klasu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Feosferiová skvrnitost pšenice	Hnědá rzivost pšenice	Žlutá rzivost pšenice na listu	Béloklasost pšenice způsobená chorobami pat stébel	Růžovění klasů pšenice	Poléhání po metání	Poléhání před sklizní	Začátek metání	Plná zralost	HTZ	Počet produktivních klasů	Délka rostlin
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	dny	dny	g	ks.m ⁻²	cm
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5079975 Turandot	8,6	7,5	8,6	6,0	7,4	6,2	9,0	7,3	8,3	-	6,0	158	207	44,4	696	100
5081848 Fakir	8,6	7,8	8,7	5,7	6,9	6,5	8,8	8,2	8,1	-	5,3	157	206	39,0	722	93
5086221 Genius	8,6	8,0	8,2	4,4	5,7	5,9	8,7	7,4	7,9	-	5,9	157	205	36,8	720	91
5088570 Frisky	7,9	6,7	8,3	5,9	7,0	7,5	7,8	7,5	7,4	-	6,7	158	208	36,1	706	88
5092752 RGT Sacramento	7,1	5,0	6,7	4,8	8,0	7,7	8,6	7,5	8,0	-	7,5	157	206	38,7	747	86
5092782 Butterfly	8,5	7,4	8,6	6,5	7,5	5,7	9,0	8,0	8,1	-	4,9	159	208	44,5	627	103
5094810 LG Orlice	7,2	5,4	7,5	5,6	6,4	7,8	3,6	8,0	7,4	-	6,7	160	208	38,3	731	85
5094884 KWS Silverstone	8,4	7,8	8,2	4,9	7,0	6,1	8,7	7,5	7,6	-	6,4	158	207	40,3	684	83
5094888 Johnson	8,4	8,2	8,3	5,9	7,0	4,9	9,0	7,0	7,4	-	5,7	158	205	35,6	734	83
5096735 LG Mocca	8,5	8,1	8,6	6,0	6,9	7,7	6,6	8,4	7,6	-	5,3	160	209	41,4	697	89
5096761 Chevignon	8,5	7,3	8,9	5,9	7,4	5,3	9,0	7,4	7,6	-	6,1	156	204	38,3	759	88
5096764 KWS Elementary	8,5	7,7	8,2	5,9	7,4	5,7	8,7	6,9	7,8	-	5,0	158	206	38,8	708	88
5096789 Asory	8,6	8,3	8,5	5,8	8,0	7,7	8,9	8,0	8,0	-	5,0	159	208	40,0	748	91
5096796 Illusion	8,9	7,3	8,3	6,5	7,0	5,3	8,6	7,9	8,3	-	6,9	157	206	42,6	684	102
5096800 Collector	7,3	5,0	6,5	5,3	7,9	4,8	9,0	7,2	7,8	-	7,2	157	206	36,9	749	85
5098691 LG Dita	8,3	8,0	8,3	5,5	7,2	7,8	9,0	7,5	7,6	-	7,2	159	208	37,8	721	87
5098692 LG Keramik	8,2	7,0	8,3	6,6	7,4	7,4	9,0	7,5	7,4	-	6,1	157	206	39,4	772	92
5100424 SU Tarroca	8,2	6,8	8,4	5,5	6,4	6,3	9,0	8,0	7,5	-	6,1	159	207	46,7	646	89
5100455 Skif	8,6	7,5	8,3	5,9	7,4	7,1	9,0	7,4	7,1	-	8,2	159	208	40,0	729	87
5100484 Hyacinth	8,0	6,3	7,9	5,7	7,9	8,1	9,0	6,7	7,9	-	6,6	155	206	39,2	685	98
5100499 Crossway	8,0	6,8	8,1	5,5	7,5	6,6	9,0	7,4	7,4	-	5,7	158	206	35,5	723	89
5100527 Campesino	8,6	8,2	8,5	5,6	7,4	7,7	8,3	7,2	7,7	-	6,4	157	207	35,4	698	90
MD 0.05	0,7	0,7	0,8	0,6	1,5	1,3	0,9	1,7	0,5	-	1,3	0	1	1,2	40	1
Počet pokusů	7	11	5	13	2	5	6	2	10	-	9	24	12	23	21	27

Tab. 64

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2021
[Summary of the means of the important traits 2021]

1. systém
[1st system]

Znak	Padlí pšenice na listu - DC 37	Padlí pšenice na listu	Padlí pšenice v klasu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Feosferiová skvrnitost pšenice	Hnědá rzivost pšenice	Žlutá rzivost pšenice na listu	Béloklasost pšenice způsobená chorobami pat stébel	Růžovění klasů pšenice	Poléhání po metání	Poléhání před sklizní	Začátek metání	Plná zralost	HTZ	Počet produktivních klasů	Délka rostlin
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	dny	dny	g	ks.m ⁻²	cm
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5076589 Bohemia	8,4	6,8	8,0	6,1	-	6,8	-	8,0	8,3	7,8	5,7	156	203	45,9	600	112
5079896 Dagmar	7,9	5,3	8,3	5,4	-	4,8	-	7,7	8,2	8,3	7,3	155	202	42,4	757	95
5086060 Julie	7,8	5,7	7,3	5,4	-	5,6	-	7,7	8,0	6,6	5,0	154	202	43,2	637	103
5088601 Balitus	8,7	7,7	7,8	5,5	-	5,4	-	8,3	8,6	8,7	8,0	155	203	41,0	652	94
5092761 Gaudio	8,4	7,8	7,5	5,2	-	5,2	-	6,0	8,0	8,0	7,0	153	202	40,2	714	97
5092776 Steffi	8,2	7,4	7,3	6,0	-	4,7	-	7,3	7,7	7,2	4,7	153	203	39,4	720	105
5094833 RGT Cesario	8,5	7,5	7,0	6,0	-	6,9	-	6,7	7,7	9,0	7,8	155	202	35,6	779	82
5096792 Pirueta	8,0	6,7	7,8	4,5	-	6,1	-	7,7	7,7	8,3	7,1	154	202	39,0	778	93
5096798 Sally	7,4	5,3	7,5	5,5	-	4,6	-	7,5	7,4	6,8	5,0	155	203	41,3	703	100
5098710 Megan	7,5	7,4	6,8	4,3	-	5,1	-	7,5	7,7	4,7	3,9	149	200	39,7	736	97
5100443 Aspekt	7,6	7,2	7,3	4,8	-	4,6	-	7,2	7,7	8,5	6,9	155	203	44,7	652	94
5100457 Adina	7,6	6,3	7,3	6,4	-	6,3	-	7,8	8,3	6,3	5,6	155	203	42,9	698	100
5100462 Mercedes	7,1	6,2	7,0	5,1	-	6,5	-	7,7	8,3	4,3	3,2	153	202	43,4	745	108
5100483 Hydrock	7,8	4,8	7,0	6,0	-	5,0	-	7,8	8,0	8,7	7,0	153	202	41,3	705	93
5100488 LG Absalon	8,8	8,3	8,3	6,7	-	6,1	-	7,7	8,0	8,8	7,4	155	204	38,8	717	87
MD 0.05	0,7	1,0	1,1	0,6	-	1,5	-	0,9	0,7	1,3	0,8	1	1	1,1	39	2
Počet pokusů	8	8	2	15	-	4	-	3	7	6	20	23	13	25	18	26

Tab. 78

Hodnocení potravinářské kvality 2021

[Evaluation of baking quality 2021]

Znak	Číslo poklesu - šrot	Obsah dusíkatých látek	Zelenýho test	Objemová hmotnost
Jednotka	sec	%	ml	g.l ⁻¹
a	1	2	3	5
5079975 Turandot	261	13,8	54	779
5081848 Fakir	346	14,7	67	786
5086221 Genius	384	14,5	65	786
5088570 Frisky	336	12,9	43	779
5092752 RGT Sacramento	353	13,1	36	765
5092782 Butterfly	352	15,0	68	785
5094810 LG Orlice	334	12,8	45	770
5094884 KWS Silverstone	360	12,9	43	748
5094888 Johnson	272	13,1	35	725
5096735 LG Mocca	260	13,0	20	769
5096761 Chevignon	327	13,1	42	763
5096764 KWS Elementary	359	14,9	62	785
5096789 Asory	315	13,6	50	770
5096796 Illusion	255	14,2	45	784
5096800 Collector	304	13,6	42	753
5098691 LG Dita	361	13,0	43	771
5098692 LG Keramik	300	13,4	64	778
5100424 SU Tarroca	278	13,9	39	771
5100455 Skif	341	13,7	51	770
5100484 Hyacinth	322	13,1	45	764
5100499 Crossway	331	13,2	50	769
5100527 Campesino	350	12,7	37	760
MD 0.05	30	0,3	5	6
Počet lokalit	19	19	5	25

Tab. 79

Hodnocení potravinářské kvality 2021

[Evaluation of baking quality 2021]

Znak	Číslo poklesu - šrot	Obsah dusíkatých látek	Zelenýho test	Objemová hmotnost
Jednotka	sec	%	ml	g.l ⁻¹
a	1	2	3	5
5076589 Bohemia	329	14,5	68	785
5079896 Dagmar	343	13,2	60	812
5086060 Julie	322	13,7	66	800
5088601 Balitus	333	13,1	51	789
5092761 Gaudio	367	13,1	55	811
5092776 Steffi	231	13,2	38	781
5094833 RGT Cesario	289	13,2	54	771
5096792 Pirueta	325	13,3	48	799
5096798 Sally	346	13,4	52	798
5098710 Megan	277	14,1	57	779
5100443 Aspekt	313	13,1	52	799
5100457 Adina	345	14,1	63	800
5100462 Mercedes	149	12,9	21	791
5100483 Hydrock	216	13,0	52	757
5100488 LG Absalon	357	13,3	53	808
MD 0.05	38	0,3	5	5
Počet lokalit	16	16	5	22

Tab. 65

Černá rzivost trav (rez travní) - testy v roce 2021, hodnocení 9-1

[Puccinia graminis - tests 2021, scale 9-1]

Lokalita	CHR	UHO	RU
Rasa	směs	směs	směs
a	1	2	3
5098710 Megan	-	5,5	5,0
5092761 Gaudio	-	5,5	4,0
5100483 Hydrock	-	5,0	2,5
5100462 Mercedes	-	9,0	9,0
5092776 Steffi	-	6,5	7,8
5096792 Pirueta	-	6,5	7,0
5086060 Julie	-	6,0	7,0
5100457 Adina	-	5,5	6,5
5100443 Aspekt	-	7,0	7,3
5079896 Dagmar	-	5,5	3,0
5100488 LG Absalon	-	6,5	8,0
5088601 Balitus	-	5,5	3,5
5096798 Sally	-	6,0	5,3
5094833 RGT Cesario	-	9,0	4,5
5100484 Hyacinth	-	9,0	9,0
5096761 Chevignon	-	1,5	1,0
5076589 Bohemia	-	4,0	1,0
5096796 Illusion	-	5,5	5,3
5096800 Collector	-	4,5	6,0
5092752 RGT Sacramento	-	5,5	5,0
5086221 Genius	-	7,0	7,0
5098692 LG Keramik	-	9,0	5,5
5100499 Crossway	-	1,0	1,0
5094888 Johnson	-	6,0	4,5
5081848 Fakir	-	2,5	2,5
5100527 Campesino	-	9,0	9,0
5079975 Turandot	-	3,5	2,0
5088570 Frisky	-	5,5	7,0
5096764 KWS Elementary	-	6,0	4,5
5100455 Skif	-	5,5	5,5
5094884 KWS Silverstone	-	5,5	5,5
5098691 LG Dita	-	7,5	8,5
5092782 Butterfly	-	6,0	7,5
5096789 Asory	-	9,0	9,0
5100424 SU Tarroca	-	9,0	8,5
5094810 LG Orlice	-	9,0	7,5
5096735 LG Mocca	-	1,0	1,5

Tab. 66

Žlutá rzivost pšenice (rez plevová) - testy v roce :

[Puccinia striiformis - tests 2021, scale 9-1]

test neproběhl - infekce se nechytila

Lokalita	RU
Rasa	směs
a	1
5098710 Megan	-
5092761 Gaudio	-
5100483 Hydrock	-
5100462 Mercedes	-
5092776 Steffi	-
5096792 Pirueta	-
5086060 Julie	-
5100457 Adina	-
5100443 Aspekt	-
5079896 Dagmar	-
5100488 LG Absalon	-
5088601 Balitus	-
5096798 Sally	-
5094833 RGT Cesario	-
5100484 Hyacinth	-
5096761 Chevignon	-
5076589 Bohemia	-
5096796 Illusion	-
5096800 Collector	-
5092752 RGT Sacramento	-
5086221 Genius	-
5098692 LG Keramik	-
5100499 Crossway	-
5094888 Johnson	-
5081848 Fakir	-
5100527 Campesino	-
5079975 Turandot	-
5088570 Frisky	-
5096764 KWS Elementary	-
5100455 Skif	-
5094884 KWS Silverstone	-
5098691 LG Dita	-
5092782 Butterfly	-
5096789 Asory	-
5100424 SU Tarroca	-
5094810 LG Orlice	-
5096735 LG Mocca	-

Tab. 67

Růžovění (fuzárium) klasů pšenice - testy v roce 2021, hodnocení 9-1
 [Fusarium spp. - ear - tests 2021, scale 9-1]

Lokalita	CAS	CHR	OBL	STV	RU
Původ infekce	přirozená	přirozená	přirozená	přirozená	umělá
a	1	2	3	4	5
5098710 Megan	9,0	4,0	-	3,0	4,3
5092761 Gaudio	9,0	8,0	-	5,0	6,3
5100483 Hydrock	8,0	6,0	-	3,0	4,8
5100462 Mercedes	8,0	7,5	-	5,0	5,0
5092776 Steffi	8,0	6,0	-	7,0	5,2
5096792 Pirueta	8,0	6,5	-	3,0	3,2
5086060 Julie	9,0	6,0	-	5,0	3,5
5100457 Adina	9,0	6,0	-	7,0	4,0
5100443 Aspekt	8,5	7,5	-	5,0	4,0
5079896 Dagmar	9,0	6,0	-	7,0	6,2
5100488 LG Absalon	8,0	7,0	-	4,0	3,8
5088601 Balitus	7,5	5,0	-	7,0	5,3
5096798 Sally	8,0	6,0	-	5,0	3,3
5094833 RGT Cesario	6,0	7,0	-	5,0	3,2
5100484 Hyacinth	9,0	6,0	-	5,0	3,7
5096761 Chevignon	8,0	7,0	-	5,0	4,8
5076589 Bohemia	7,5	7,0	-	5,0	5,0
5096796 Illusion	9,0	6,5	-	5,0	5,0
5096800 Collector	7,0	8,0	-	7,0	3,3
5092752 RGT Sacramento	8,5	7,5	-	5,0	5,2
5086221 Genius	9,0	7,5	-	7,0	6,3
5098692 LG Keramik	8,0	7,0	-	5,0	3,8
5100499 Crossway	8,5	8,0	-	5,0	3,8
5094888 Johnson	7,0	7,5	-	3,0	6,0
5081848 Fakir	9,0	8,5	-	5,0	5,7
5100527 Campesino	9,0	7,5	-	5,0	6,5
5079975 Turandot	9,0	7,5	-	5,0	5,5
5088570 Frisky	9,0	6,5	-	9,0	3,7
5096764 KWS Elementary	8,0	7,0	-	5,0	3,3
5100455 Skif	9,0	7,0	-	7,0	4,5
5094884 KWS Silverstone	9,0	8,0	-	7,0	3,7
5098691 LG Dita	6,0	6,0	-	5,0	3,5
5092782 Butterfly	9,0	6,5	-	5,0	4,5
5096789 Asory	7,5	7,0	-	7,0	5,0
5100424 SU Tarroca	8,0	7,5	-	6,0	3,8
5094810 LG Orlice	8,0	7,5	-	7,0	4,0
5096735 LG Mocca	9,0	7,5	-	7,0	3,0

Tab. 68

Růžovění (fuzárium) klasů pšenice - testy v roce 2021 - obsah DON (mg.kg⁻¹)
 [Fusarium spp. - ear - tests 2021 - DON content (mg.kg⁻¹)]

Lokalita	CAS	CHR	OBL	STV	RU
Původ infekce	přirozená	přirozená	přirozená	přirozená	umělá
a	1	2	3	4	5
5098710 Megan	0,0	13,3	2,1	0,3	37
5092761 Gaudio	0,0	1,7	6,1	0,0	45
5100483 Hydrock	0,0	5,2	3,1	0,4	43
5100462 Mercedes	0,0	6,5	1,1	0,0	23
5092776 Steffi	0,0	2,1	4,1	0,0	30
5096792 Pirueta	0,0	2,9	1,6	0,3	33
5086060 Julie	0,0	19,8	3,0	0,2	31
5100457 Adina	0,0	29,4	6,4	0,2	37
5100443 Aspekt	0,0	6,6	2,9	0,3	38
5079896 Dagmar	0,0	24,0	1,8	0,0	22
5100488 LG Absalon	0,0	18,5	1,4	0,4	39
5088601 Balitus	0,0	24,0	5,3	0,2	38
5096798 Sally	0,0	26,1	4,9	0,6	53
5094833 RGT Cesario	0,3	33,0	8,6	1,0	76
5100484 Hyacinth	0,9	43,6	1,5	0,2	31
5096761 Chevignon	0,0	9,3	10,1	0,0	46
5076589 Bohemia	0,0	43,0	5,0	0,5	27
5096796 Illusion	0,0	3,9	1,5	0,0	47
5096800 Collector	0,8	31,8	0,9	1,0	53
5092752 RGT Sacramento	0,0	12,7	1,1	0,0	26
5086221 Genius	0,0	6,3	4,8	0,0	12
5098692 LG Keramik	0,2	29,8	5,4	0,8	52
5100499 Crossway	0,5	23,7	3,2	0,4	36
5094888 Johnson	1,3	14,5	11,7	1,2	42
5081848 Fakir	0,3	4,2	1,2	0,0	26
5100527 Campesino	0,0	5,7	4,1	0,4	26
5079975 Turandot	0,0	27,0	10,2	0,0	37
5088570 Frisky	0,0	29,6	9,1	0,3	38
5096764 KWS Elementary	0,3	18,4	7,0	0,4	65
5100455 Skif	0,0	14,2	2,8	0,4	51
5094884 KWS Silverstone	0,3	9,4	3,2	0,5	45
5098691 LG Dita	1,8	48,1	8,6	0,6	64
5092782 Butterfly	0,0	24,0	0,5	0,4	38
5096789 Asory	0,0	48,6	3,1	0,7	40
5100424 SU Tarroca	1,2	14,3	10,9	1,7	52
5094810 LG Orlice	0,0	11,5	4,5	0,6	62
5096735 LG Mocca	0,0	45,3	5,7	0,3	47

Tab. 69

Testy zimvzdornosti (%) v roce 2021

[Winter hardiness (%) - tests 2021]

Lokalita	PIS	ST_L	ST_L	ST_PL	UH_L	Odhad přežití (%) - 2018 - 2021
	Nádobová metoda	Nádobová metoda	Nádobová metoda	Polně laboratorní metoda	Nádobová metoda	
<i>a</i>	1	2	3	4	5	
5098710 Megan	54	72	56	40	49	61
5092761 Gaudio	86	100	56	27	63	79
5100483 Hydrock	55	50	67	27	16	47
5100462 Mercedes	69	66	89	67	76	78
5092776 Steffi	45	55	78	32	8	45
5096792 Pirueta	79	83	73	54	51	71
5086060 Julie	80	87	95	87	83	86
5100457 Adina	58	55	67	47	6	50
5100443 Aspekt	88	83	73	67	75	85
5079896 Dagmar	86	100	67	20	60	78
5100488 LG Absalon	57	72	58	60	46	61
5088601 Balitus	84	81	56	54	71	79
5096798 Sally	59	74	56	33	41	64
5094833 RGT Cesario	70	72	78	13	26	56
5100484 Hyacinth	66	63	84	20	45	65
5096761 Chevignon	53	61	67	13	28	52
5076589 Bohemia	93	100	100	87	91	93
5096796 Illusion	50	81	74	74	45	61
5096800 Collector	81	61	68	13	39	65
5092752 RGT Sacramento	40	56	50	20	28	39
5086221 Genius	58	55	89	80	54	69
5098692 LG Keramik	69	74	73	54	58	64
5100499 Crossway	57	52	68	20	24	53
5094888 Johnson	51	78	68	47	30	56
5081848 Fakir	85	83	100	74	95	87
5100527 Campesino	51	56	54	20	25	52
5079975 Turandot	50	78	68	67	55	65
5088570 Frisky	68	83	56	74	49	63
5096764 KWS Elementary	66	72	73	13	29	59
5100455 Skif	52	68	73	33	48	59
5094884 KWS Silverstone	57	68	45	40	36	54
5098691 LG Dita	34	40	56	40	14	42
5092782 Butterfly	51	74	78	60	82	76
5096789 Asory	70	72	78	7	27	68
5100424 SU Tarroca	61	66	67	47	64	63
5094810 LG Orlice	79	77	61	40	61	79
5096735 LG Mocca	51	68	61	33	31	62

Tab. 70

Objemová hmotnost (g.l⁻¹) v roce 2021[Specific weight (g.l⁻¹) 2021]

Lokalita	BR	LED	OB	OBL	UHO	ZA	CAP	CAS	DOB	NEC	ST	UH	HE	CHR	JAR	PJA	VER	DOM	HOR	HRA	CHT	KUJ	LIP	STV	TRU	VE	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
5079975 Turandot	752	825	783	776	780	779	802	768	742	-	787	759	807	771	801	771	744	-	794	774	769	748	777	772	802	790	811	779
5081848 Fakir	763	832	786	767	804	823	812	787	736	-	802	749	802	766	817	769	750	-	810	771	778	734	790	764	817	789	820	786
5086221 Genius	765	838	783	790	819	829	810	762	732	-	801	739	796	779	823	776	756	-	808	777	780	737	768	770	812	775	820	786
5088570 Frisky	741	814	782	756	787	797	809	775	739	-	798	749	817	764	808	770	741	-	786	777	778	740	790	758	811	787	797	779
5092752 RGT Sacramento	749	812	759	758	806	799	788	758	728	-	765	734	780	751	794	757	744	-	781	760	749	726	761	731	783	762	798	765
5092782 Butterfly	753	833	780	800	789	796	823	766	730	-	802	753	813	767	792	778	765	-	804	777	784	754	797	767	805	794	805	785
5094810 LG Orlice	751	815	783	759	776	783	819	758	728	-	789	749	802	765	810	761	734	-	786	744	745	735	783	757	781	769	780	770
5094884 KWS Silverstone	726	782	744	704	746	775	785	739	694	-	728	729	790	740	797	753	734	-	770	747	739	701	745	728	768	751	796	748
5094888 Johnson	696	784	716	697	732	745	758	733	665	-	751	678	744	713	776	727	702	-	745	709	731	674	726	695	745	713	779	725
5096735 LG Mocca	734	810	766	760	747	787	809	763	726	-	795	760	807	771	809	763	746	-	776	752	765	726	782	732	792	760	774	769
5096761 Chevignon	746	815	763	746	774	776	790	771	734	-	779	716	782	755	790	757	739	-	783	748	755	707	757	747	786	756	803	763
5096764 KWS Elementary	771	828	772	734	797	803	815	765	755	-	795	778	809	787	819	782	761	-	803	788	788	729	773	771	821	773	820	785
5096789 Asory	736	792	732	725	766	792	822	759	686	-	786	749	802	751	819	758	742	-	796	786	787	719	776	764	813	780	822	770
5096796 Illusion	750	846	792	801	822	817	791	758	751	-	819	767	791	776	804	772	741	-	783	771	784	738	773	752	812	770	814	784
5096800 Collector	733	802	747	745	774	779	784	744	715	-	774	735	773	738	799	745	729	-	763	757	742	708	748	699	769	747	770	753
5098691 LG Dita	749	820	760	750	783	795	810	760	721	-	780	743	804	767	823	758	742	-	788	774	758	715	776	744	795	762	809	771
5098692 LG Keramik	749	823	787	772	795	788	803	775	741	-	798	765	807	785	804	763	745	-	787	763	764	734	783	754	794	763	808	778
5100424 SU Tarroca	742	823	771	763	784	779	804	769	725	-	765	762	796	777	802	771	740	-	782	763	768	731	775	746	790	760	786	771
5100455 Skif	764	815	769	730	763	785	807	777	733	-	762	749	809	769	810	751	747	-	785	765	753	729	781	740	790	771	792	770
5100484 Hyacinth	743	810	765	722	756	787	783	760	727	-	786	750	792	762	789	760	733	-	774	768	755	719	761	730	798	761	797	764
5100499 Crossway	756	813	768	723	762	786	798	766	719	-	789	740	806	771	805	762	751	-	793	758	772	715	765	759	790	773	783	769
5100527 Campesino	732	827	761	729	758	781	786	759	710	-	784	728	775	757	801	757	745	-	788	750	756	709	758	720	789	757	782	760
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6

Tab. 71

Objemová hmotnost (g.l⁻¹) v roce 2021[Specific weight (g.l⁻¹) 2021]

Lokalita	BR	LED	OB	OBL	UHO	ZA	CAP	CAS	DOB	NEC	ST	UH	HE	CHR	JAR	PJA	VER	DOM	HOR	HRA	CHT	KUJ	LIP	STV	TRU	VE	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
5076589 Bohemia	752	824	802	787	800	793	790	761	-	790	806	-	812	778	812	750	736	-	783	766	780	765	767	807	808	-	-	785
5079896 Dagmar	765	843	832	834	839	818	811	793	-	808	827	-	834	837	830	784	764	-	804	795	800	796	802	816	822	-	-	812
5086060 Julie	766	843	829	814	830	813	803	769	-	796	813	-	832	826	828	771	753	-	780	773	786	779	788	809	798	-	-	800
5088601 Balitus	747	832	813	802	813	788	790	759	-	789	793	-	819	814	812	767	738	-	778	773	783	781	782	800	793	-	-	789
5092761 Gaudio	780	850	838	809	836	832	817	793	-	803	811	-	831	833	833	773	771	-	802	798	807	788	792	825	816	-	-	811
5092776 Steffi	745	817	801	769	799	804	795	759	-	787	802	-	793	791	811	759	728	-	783	769	774	760	750	793	791	-	-	781
5094833 RGT Cesario	715	817	797	750	805	792	783	747	-	765	774	-	812	776	810	738	724	-	784	753	759	749	731	791	786	-	-	771
5096792 Pirueta	764	850	840	814	835	805	799	779	-	793	806	-	837	828	831	766	752	-	792	750	782	754	787	799	812	-	-	799
5096798 Sally	757	838	826	802	822	817	806	769	-	809	797	-	831	808	826	777	748	-	790	782	798	770	777	821	790	-	-	798
5098710 Megan	763	822	824	793	810	813	789	755	-	772	771	-	813	798	800	741	749	-	741	755	767	758	746	784	775	-	-	779
5100443 Aspekt	756	837	812	815	819	816	799	776	-	806	795	-	831	818	832	767	747	-	796	777	800	779	782	807	802	-	-	799
5100457 Adina	765	822	823	799	823	811	803	770	-	808	808	-	832	822	821	774	747	-	800	781	799	784	783	812	805	-	-	800
5100462 Mercedes	733	837	821	810	823	804	790	766	-	791	806	-	832	821	809	761	740	-	774	780	774	766	760	811	784	-	-	791
5100483 Hydrock	724	790	787	749	787	775	762	728	-	757	752	-	799	782	795	722	701	-	750	729	745	730	736	769	775	-	-	757
5100488 LG Absalon	762	841	841	811	832	827	815	782	-	804	836	-	839	828	832	781	757	-	803	779	800	782	792	821	811	-	-	808
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5

Tab. 72
Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2021
[Protein content in dry matter (%) 2021]

Lokalita	BR	LED	OB	OBL	UHO	ZA	CAP	CAS	DOB	NEC	ST	UH	HE	CHR	JAR	PJA	VER	DOM	HOR	HRA	CHT	KUJ	LIP	STV	TRU	VE	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
5079975 Turandot	14,1	13,2	15,4	15,5	14,2	-	-	14,0	14,0	-	14,7	14,8	14,3	14,5	13,5	12,9	13,9	-	-	12,6	11,8	-	14,4	12,8	-	-	12,5	13,8
5081848 Fakir	14,9	14,2	15,4	16,4	14,1	-	-	15,4	15,2	-	16,1	15,9	15,9	15,4	13,9	14,1	15,0	-	-	13,8	12,8	-	14,7	13,2	-	-	13,4	14,7
5086221 Genius	14,4	14,0	15,6	15,6	14,2	-	-	15,9	15,4	-	15,2	15,6	14,7	14,7	14,1	13,7	14,2	-	-	13,2	13,3	-	15,6	13,4	-	-	13,4	14,5
5088570 Frisky	12,6	12,7	13,2	15,1	13,2	-	-	13,6	13,3	-	13,3	13,9	13,6	13,3	12,7	12,2	12,8	-	-	11,3	11,0	-	13,3	11,6	-	-	11,6	12,9
5092752 RGT Sacramento	12,8	13,8	14,6	16,0	12,7	-	-	13,3	13,1	-	13,0	13,4	13,0	13,1	12,1	12,5	12,7	-	-	11,8	11,7	-	14,4	12,9	-	-	12,5	13,1
5092782 Butterfly	16,2	14,8	17,1	16,9	14,6	-	-	16,5	16,4	-	15,3	15,7	15,7	16,6	15,3	13,6	14,1	-	-	12,7	12,4	-	15,9	12,4	-	-	13,5	15,0
5094810 LG Orlice	13,0	13,8	14,1	15,2	13,9	-	-	12,9	12,4	-	12,5	12,4	13,2	13,1	12,4	12,3	13,0	-	-	11,8	10,8	-	13,7	11,8	-	-	11,2	12,8
5094884 KWS Silverstone	12,9	13,4	15,1	16,5	13,2	-	-	13,3	13,6	-	13,5	12,8	12,9	13,1	11,9	11,8	11,9	-	-	11,7	11,0	-	13,4	11,4	-	-	11,7	12,9
5094888 Johnson	12,5	13,0	14,8	15,9	13,8	-	-	13,4	13,7	-	13,5	14,5	13,1	13,1	12,1	11,9	12,6	-	-	12,1	11,0	-	13,9	11,8	-	-	11,9	13,1
5096735 LG Mocca	13,3	14,2	16,5	16,9	15,0	-	-	12,8	13,0	-	13,2	12,9	12,5	12,9	11,8	11,4	11,7	-	-	10,9	10,7	-	13,7	11,6	-	-	12,6	13,0
5096761 Chevignon	12,9	12,7	14,3	15,9	13,5	-	-	13,5	13,3	-	13,7	13,9	13,8	13,5	12,8	12,3	12,7	-	-	11,5	11,0	-	14,1	12,0	-	-	11,5	13,1
5096764 KWS Elementary	14,1	15,0	16,7	17,7	14,5	-	-	16,0	15,3	-	15,7	15,7	15,1	15,5	14,5	14,1	14,3	-	-	13,5	12,1	-	15,4	13,5	-	-	14,0	14,9
5096789 Asory	13,6	13,9	15,9	15,8	13,0	-	-	14,4	14,5	-	14,1	14,5	13,3	14,4	12,8	12,8	12,9	-	-	12,3	11,6	-	13,8	11,5	-	-	12,6	13,6
5096796 Illusion	14,6	14,4	15,1	16,8	14,6	-	-	14,2	14,4	-	14,6	14,6	14,4	14,2	14,5	13,4	13,9	-	-	13,0	12,3	-	14,5	13,0	-	-	12,6	14,2
5096800 Collector	13,8	13,7	15,4	16,3	13,6	-	-	14,2	13,6	-	13,4	14,0	13,8	13,9	12,8	13,0	13,7	-	-	12,1	11,2	-	14,4	13,4	-	-	12,1	13,6
5098691 LG Dita	13,4	13,3	14,8	16,7	13,8	-	-	13,1	13,2	-	12,9	13,4	12,8	13,1	12,5	12,2	12,1	-	-	12,4	10,9	-	13,5	12,2	-	-	11,3	13,0
5098692 LG Keramik	13,6	14,0	14,5	15,4	13,7	-	-	13,8	13,3	-	13,8	13,6	13,8	13,8	13,0	12,7	13,5	-	-	12,5	11,5	-	13,9	12,0	-	-	12,5	13,4
5100424 SU Tarroca	14,1	13,7	15,0	15,8	13,7	-	-	14,5	14,3	-	15,1	14,6	14,1	13,7	13,3	12,6	13,3	-	-	12,6	12,0	-	14,9	13,5	-	-	13,6	13,9
5100455 Skif	13,6	13,4	15,6	16,4	13,8	-	-	14,3	13,9	-	14,0	14,8	14,4	14,2	13,1	12,7	13,4	-	-	12,6	11,3	-	14,6	12,5	-	-	11,8	13,7
5100484 Hyacinth	13,4	13,2	14,1	16,1	13,4	-	-	13,4	13,5	-	13,1	13,2	13,6	13,5	12,8	12,6	12,7	-	-	12,3	11,4	-	13,7	12,5	-	-	11,3	13,1
5100499 Crossway	13,2	13,6	15,7	16,8	13,8	-	-	13,4	13,5	-	13,1	13,9	13,3	13,7	12,6	12,1	12,4	-	-	11,4	10,8	-	14,6	11,5	-	-	11,3	13,2
5100527 Campesino	12,8	12,6	14,8	15,8	13,0	-	-	12,8	13,2	-	12,8	13,1	12,2	12,6	11,8	11,8	11,6	-	-	11,3	10,8	-	13,7	12,5	-	-	11,4	12,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3

Tab. 73
Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2021
[Protein content in dry matter (%) 2021]

Lokalita	BR	LED	OB	OBL	UHO	ZA	CAP	CAS	DOB	NEC	ST	UH	HE	CHR	JAR	PJA	VER	DOM	HOR	HRA	CHT	KUJ	LIP	STV	TRU	VE	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
5076589 Bohemia	15,3	14,3	15,5	15,3	14,7	-	-	12,1	-	-	14,8	-	16,1	16,3	14,4	14,4	13,6	-	-	15,4	11,8	-	15,5	12,4	-	-	-	14,5
5079896 Dagmar	13,5	13,8	14,1	13,9	13,7	-	-	12,1	-	-	13,4	-	13,9	13,4	12,9	13,4	13,1	-	-	13,4	11,6	-	13,8	12,2	-	-	-	13,2
5086060 Julie	14,7	13,5	15,1	14,7	14,0	-	-	11,6	-	-	14,4	-	14,2	14,1	14,1	13,0	13,1	-	-	14,9	11,2	-	14,3	12,2	-	-	-	13,7
5088601 Balitus	13,7	13,4	14,4	13,6	13,5	-	-	12,0	-	-	13,4	-	13,4	13,6	12,8	12,8	12,4	-	-	13,5	11,2	-	13,9	11,8	-	-	-	13,1
5092761 Gaudio	13,7	12,6	13,8	14,1	13,6	-	-	11,5	-	-	13,3	-	13,9	13,5	13,2	12,7	12,9	-	-	13,3	11,5	-	14,4	11,5	-	-	-	13,1
5092776 Steffi	13,0	13,1	14,7	15,0	12,8	-	-	11,1	-	-	13,6	-	14,4	14,2	12,5	13,2	12,7	-	-	13,9	10,7	-	13,9	11,9	-	-	-	13,2
5094833 RGT Cesario	13,5	13,0	14,3	15,2	13,1	-	-	11,9	-	-	13,4	-	13,7	14,1	12,4	12,7	12,9	-	-	13,9	10,9	-	14,9	11,6	-	-	-	13,2
5096792 Pirueta	13,8	13,0	14,1	14,1	13,4	-	-	11,7	-	-	14,3	-	14,0	13,8	13,5	13,2	12,7	-	-	14,0	11,8	-	14,1	11,9	-	-	-	13,3
5096798 Sally	14,0	13,5	14,7	15,1	13,5	-	-	11,7	-	-	14,0	-	14,2	14,1	13,0	12,8	13,0	-	-	14,1	11,4	-	14,7	11,5	-	-	-	13,4
5098710 Megan	14,6	13,7	14,7	14,3	14,3	-	-	12,8	-	-	15,4	-	15,0	14,8	14,3	14,1	13,6	-	-	14,7	12,1	-	15,1	12,5	-	-	-	14,1
5100443 Aspekt	13,6	13,2	14,2	13,9	13,5	-	-	12,3	-	-	13,9	-	13,4	13,0	13,0	12,4	13,0	-	-	12,9	11,3	-	14,7	11,5	-	-	-	13,1
5100457 Adina	13,5	13,9	15,6	15,3	14,0	-	-	12,3	-	-	14,6	-	15,0	15,1	14,1	13,7	13,9	-	-	15,7	12,1	-	14,8	12,6	-	-	-	14,1
5100462 Mercedes	13,1	12,9	14,0	13,8	12,5	-	-	11,9	-	-	13,9	-	13,4	13,4	12,6	13,0	12,6	-	-	13,2	11,0	-	13,8	11,0	-	-	-	12,9
5100483 Hydrock	13,2	12,7	13,0	13,4	12,6	-	-	10,7	-	-	14,3	-	14,5	13,9	12,6	13,3	13,0	-	-	14,4	11,1	-	13,8	12,1	-	-	-	13,0
5100488 LG Absalon	13,6	13,3	13,8	14,3	13,7	-	-	11,6	-	-	13,5	-	14,1	13,8	13,1	13,1	12,9	-	-	14,2	11,3	-	14,1	11,8	-	-	-	13,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3

Tab. 74

Číslo poklesu - šrot (sec) v roce 2021

[Falling number - pollard (sec) 2021]

Lokalita	BR	LED	OB	OBL	UHO	ZA	CAP	CAS	DOB	NEC	ST	UH	HE	CHR	JAR	PJA	VER	DOM	HOR	HRA	CHT	KUJ	LIP	STV	TRU	VE	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
5079975 Turandot	215	273	320	262	235	-	-	216	159	-	315	283	255	260	175	303	269	-	-	265	308	-	241	305	-	-	293	261
5081848 Fakir	171	456	456	481	413	-	-	224	162	-	347	379	419	389	352	336	192	-	-	298	429	-	257	415	-	-	396	346
5086221 Genius	339	428	453	473	413	-	-	282	291	-	415	295	393	398	401	345	367	-	-	393	414	-	365	418	-	-	404	384
5088570 Frisky	301	367	387	387	353	-	-	327	266	-	369	377	333	305	259	346	303	-	-	346	360	-	367	307	-	-	325	336
5092752 RGT Sacramento	290	413	430	434	379	-	-	276	355	-	381	357	341	335	288	336	386	-	-	313	360	-	339	364	-	-	338	353
5092782 Butterfly	279	396	375	397	336	-	-	389	267	-	345	385	344	297	246	412	344	-	-	380	406	-	334	388	-	-	366	352
5094810 LG Orlice	363	406	405	427	386	-	-	284	340	-	317	316	317	346	220	361	311	-	-	309	304	-	269	363	-	-	295	334
5094884 KWS Silverstone	179	458	480	462	427	-	-	178	148	-	442	392	397	392	419	377	332	-	-	352	362	-	285	389	-	-	378	360
5094888 Johnson	106	382	384	379	355	-	-	233	65	-	293	267	353	327	256	337	200	-	-	238	317	-	201	265	-	-	302	272
5096735 LG Mocca	77	358	354	368	349	-	-	162	104	-	300	309	282	323	176	235	220	-	-	266	270	-	238	309	-	-	248	260
5096761 Chevignon	178	425	397	429	377	-	-	254	171	-	417	247	417	380	275	361	223	-	-	318	385	-	279	333	-	-	341	327
5096764 KWS Elementary	247	438	466	442	403	-	-	155	195	-	421	380	394	407	365	329	344	-	-	342	397	-	349	398	-	-	353	359
5096789 Asory	67	438	459	434	409	-	-	229	136	-	345	311	397	395	339	199	129	-	-	324	400	-	213	402	-	-	353	315
5096796 Illusion	233	254	332	345	283	-	-	232	224	-	272	294	188	190	146	317	213	-	-	254	315	-	205	270	-	-	276	255
5096800 Collector	132	411	429	427	399	-	-	208	184	-	343	337	363	357	304	257	186	-	-	390	322	-	216	260	-	-	253	304
5098691 LG Dita	268	435	418	448	399	-	-	278	207	-	391	379	381	350	390	394	375	-	-	222	397	-	362	391	-	-	383	361
5098692 LG Keramik	179	408	419	417	392	-	-	206	162	-	367	314	350	359	318	328	193	-	-	223	299	-	158	309	-	-	297	300
5100424 SU Tarroca	265	368	370	345	354	-	-	257	164	-	229	302	297	310	232	359	281	-	-	184	207	-	188	313	-	-	264	278
5100455 Skif	323	390	427	412	388	-	-	298	349	-	352	257	361	353	325	376	281	-	-	258	336	-	271	376	-	-	346	341
5100484 Hyacinth	172	365	376	407	363	-	-	296	321	-	327	367	340	279	267	368	242	-	-	321	361	-	251	358	-	-	331	322
5100499 Crossway	102	377	416	397	372	-	-	334	189	-	352	287	336	362	310	379	364	-	-	357	317	-	310	385	-	-	341	331
5100527 Campesino	326	404	416	436	401	-	-	334	237	-	366	369	372	348	317	340	268	-	-	346	349	-	284	386	-	-	352	350
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30

Tab. 75

Číslo poklesu - šrot (sec) v roce 2021

[Falling number - pollard (sec) 2021]

Lokalita	BR	LED	OB	OBL	UHO	ZA	CAP	CAS	DOB	NEC	ST	UH	HE	CHR	JAR	PJA	VER	DOM	HOR	HRA	CHT	KUJ	LIP	STV	TRU	VE	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
5076589 Bohemia	274	380	426	425	357	-	-	336	-	-	318	-	385	360	262	331	263	-	-	277	369	-	210	296	-	-	-	329
5079896 Dagmar	281	389	411	402	356	-	-	324	-	-	373	-	336	326	199	402	298	-	-	372	382	-	262	372	-	-	-	343
5086060 Julie	252	376	389	411	341	-	-	335	-	-	317	-	322	338	214	363	284	-	-	280	370	-	210	345	-	-	-	322
5088601 Balitus	343	368	388	385	340	-	-	346	-	-	304	-	290	289	230	332	345	-	-	299	345	-	348	372	-	-	-	333
5092761 Gaudio	392	403	413	447	336	-	-	363	-	-	377	-	368	332	214	388	359	-	-	341	378	-	385	375	-	-	-	367
5092776 Steffi	144	220	306	256	224	-	-	264	-	-	297	-	232	130	98	356	192	-	-	226	299	-	114	337	-	-	-	231
5094833 RGT Cesario	62	415	431	450	381	-	-	217	-	-	405	-	399	347	342	128	79	-	-	99	389	-	81	405	-	-	-	289
5096792 Pirueta	249	374	417	401	361	-	-	362	-	-	277	-	348	308	260	370	282	-	-	232	382	-	180	393	-	-	-	325
5096798 Sally	289	399	423	430	375	-	-	334	-	-	359	-	365	365	250	395	327	-	-	289	401	-	132	399	-	-	-	346
5098710 Megan	221	414	360	436	384	-	-	294	-	-	211	-	147	166	253	238	263	-	-	247	341	-	104	346	-	-	-	277
5100443 Aspekt	119	412	423	414	385	-	-	325	-	-	287	-	372	348	392	190	173	-	-	108	382	-	280	393	-	-	-	313
5100457 Adina	119	445	434	469	385	-	-	340	-	-	389	-	414	359	284	361	187	-	-	251	420	-	284	379	-	-	-	345
5100462 Mercedes	63	246	209	237	197	-	-	233	-	-	151	-	72	100	69	150	70	-	-	76	221	-	64	228	-	-	-	149
5100483 Hydrock	106	258	290	291	239	-	-	225	-	-	204	-	250	196	189	239	125	-	-	131	257	-	180	270	-	-	-	216
5100488 LG Absalon	272	424	427	452	387	-	-	376	-	-	405	-	383	363	343	369	281	-	-	241	396	-	189	397	-	-	-	357
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38

Tab. 76

Zeleného test (ml) v roce 2021

[Zelený test (ml) 2021]

Lokalita	BR	LED	OB	OBL	UHO	ZA	CAP	CAS	DOB	NEC	ST	UH	HE	CHR	JAR	PJA	VER	DOM	HOR	HRA	CHT	KUJ	LIP	STV	TRU	VE	VYS	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
5079975 Turandot	-	41	-	-	58	-	-	-	-	-	59	-	54	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54
5081848 Fakir	-	60	-	-	69	-	-	-	-	-	70	-	70	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67
5086221 Genius	-	60	-	-	68	-	-	-	-	-	68	-	65	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65
5088570 Frisky	-	35	-	-	45	-	-	-	-	-	44	-	53	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43
5092752 RGT Sacramento	-	35	-	-	37	-	-	-	-	-	37	-	34	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
5092782 Butterfly	-	66	-	-	70	-	-	-	-	-	68	-	67	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68
5094810 LG Orlice	-	43	-	-	50	-	-	-	-	-	40	-	46	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
5094884 KWS Silverstone	-	42	-	-	51	-	-	-	-	-	41	-	41	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43
5094888 Johnson	-	29	-	-	37	-	-	-	-	-	38	-	34	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
5096735 LG Mocca	-	23	-	-	23	-	-	-	-	-	20	-	16	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
5096761 Chevignon	-	34	-	-	45	-	-	-	-	-	46	-	45	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42
5096764 KWS Elementary	-	61	-	-	48	-	-	-	-	-	69	-	63	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
5096789 Asory	-	42	-	-	44	-	-	-	-	-	59	-	50	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
5096796 Illusion	-	42	-	-	58	-	-	-	-	-	45	-	42	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
5096800 Collector	-	37	-	-	45	-	-	-	-	-	41	-	43	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42
5098691 LG Dita	-	43	-	-	51	-	-	-	-	-	39	-	39	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43
5098692 LG Keramik	-	63	-	-	66	-	-	-	-	-	62	-	65	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64
5100424 SU Tarroca	-	36	-	-	41	-	-	-	-	-	45	-	37	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39
5100455 Skif	-	44	-	-	54	-	-	-	-	-	52	-	58	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51
5100484 Hyacinth	-	41	-	-	48	-	-	-	-	-	46	-	45	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
5100499 Crossway	-	47	-	-	60	-	-	-	-	-	45	-	49	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
5100527 Campesino	-	37	-	-	42	-	-	-	-	-	37	-	32	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5

Tab. 77

Zeleného test (ml) v roce 2021

[Zelený test (ml) 2021]

Lokalita	BR	LED	OB	OBL	UHO	ZA	CAP	CAS	DOB	NEC	ST	UH	HE	CHR	JAR	PJA	VER	DOM	HOR	HRA	CHT	KUJ	LIP	STV	TRU	VE	VYS	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
5076589 Bohemia	-	64	-	-	68	-	-	-	-	-	69	-	70	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68
5079896 Dagmar	-	56	-	-	60	-	-	-	-	-	63	-	58	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
5086060 Julie	-	51	-	-	67	-	-	-	-	-	70	-	70	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66
5088601 Balitus	-	43	-	-	54	-	-	-	-	-	50	-	52	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51
5092761 Gaudio	-	40	-	-	51	-	-	-	-	-	62	-	62	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
5092776 Steffi	-	30	-	-	32	-	-	-	-	-	41	-	43	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38
5094833 RGT Cesario	-	48	-	-	52	-	-	-	-	-	51	-	55	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54
5096792 Pirueta	-	38	-	-	45	-	-	-	-	-	53	-	46	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48
5096798 Sally	-	39	-	-	48	-	-	-	-	-	59	-	55	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
5098710 Megan	-	45	-	-	56	-	-	-	-	-	63	-	57	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
5100443 Aspekt	-	44	-	-	53	-	-	-	-	-	55	-	53	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
5100457 Adina	-	52	-	-	59	-	-	-	-	-	68	-	67	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63
5100462 Mercedes	-	19	-	-	19	-	-	-	-	-	26	-	20	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
5100483 Hydrock	-	38	-	-	42	-	-	-	-	-	57	-	59	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
5100488 LG Absalon	-	39	-	-	50	-	-	-	-	-	54	-	60	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5