

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2021

# Ječmen ozimý

*[Winter barley]*

*Hordeum vulgare* L. sensu lato

1. polní pozorování a výnos

2. mechanické rozbory zrna po sklizni

ING. OLGA DVOŘÁČKOVÁ  
ING. MILAN NEČAS

---

BRNO, BŘEZEN 2021

**Explanatory note:**

Table 1 - 12

*column:*

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

Table 13 - 28

*column:*

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties
1-14	Trial sites	
15	Mean	

Tab. 1

Podíl předního zrna (&gt; 2,5 mm; %) v roce 2021

[Grading &gt; 2,5 mm (%) 2021]

Systém 1

[1st system]

Lokalita	počet	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KRO	KUJ	LIP	LUZ	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	řad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	96	95	93	95	89	95	98	66	70	87	94	-	57	95	87
5094749 KWS Higgins	6	95	95	87	92	85	92	97	57	68	94	85	-	63	89	84
5094758 LG Triumph	6	97	93	87	97	96	97	98	68	83	94	93	-	61	96	89
5094767 Belissa	6	92	90	79	93	82	91	95	64	69	85	75	-	56	94	82
5096693 Laurin	6	97	96	92	94	92	95	99	89	72	93	95	-	74	93	91
5096698 SU Jule	6	97	97	92	96	93	90	97	77	67	90	93	-	62	91	88
5096709 Impala	6	93	88	87	78	84	83	89	62	60	81	83	-	47	90	79
5098638 Rumcajs	6	97	92	81	93	78	92	98	57	57	89	80	-	56	91	81
5098641 LG Zoro	6	97	93	82	89	73	89	95	55	58	85	79	-	39	85	78
5098648 Camilla	6	95	90	70	92	72	85	96	72	41	74	78	-	46	88	77
5098666 Beckenbauer	6	86	89	79	92	85	85	94	73	61	86	83	-	46	87	80
5098671 Jakubus	6	96	92	87	93	90	89	97	65	67	92	82	-	56	93	84
5098672 SU Lauvira	6	94	97	91	96	92	93	97	77	77	93	95	-	78	93	90
5088476 KWS Ariane	2	91	96	89	94	91	95	99	85	61	95	93	-	57	91	87
5088497 Padura	2	97	95	89	93	94	89	98	73	62	92	91	-	55	94	86
5098627 Sobell	2	92	84	68	80	66	81	93	49	42	78	74	-	37	79	71
5098637 Neptun	2	94	91	81	82	86	89	94	73	50	89	85	-	54	89	81
5100377 Valerie	2	98	98	94	97	95	97	99	85	84	98	95	-	64	97	92
5100397 SU Celly	2	94	94	82	89	83	89	97	78	54	95	88	-	63	81	84
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 2

Podíl předního zrna (&gt; 2,5 mm; %) v roce 2021

[Grading &gt; 2,5 mm (%) 2021]

Systém 2

[2nd system]

Lokalita	počet	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KRO	KUJ	LIP	LUZ	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	řad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	98	98	94	97	97	97	98	85	82	94	94	-	63	93	91
5094749 KWS Higgins	6	97	98	93	98	95	98	99	86	71	96	93	-	60	85	90
5094758 LG Triumph	6	98	98	95	98	99	98	99	83	87	96	96	-	58	96	92
5094767 Belissa	6	98	94	91	94	91	95	97	83	74	92	91	-	48	91	87
5096693 Laurin	6	99	99	97	98	98	98	99	95	89	95	97	-	84	96	95
5096698 SU Jule	6	99	98	95	97	98	96	98	92	80	93	95	-	66	92	92
5096709 Impala	6	95	94	93	82	92	93	97	83	64	80	91	-	49	87	84
5098638 Rumcajs	6	98	96	89	97	97	96	98	85	70	94	88	-	44	92	88
5098641 LG Zoro	6	97	95	89	93	89	95	97	77	62	91	86	-	36	82	84
5098648 Camilla	6	96	95	78	92	87	90	98	69	51	82	89	-	26	71	79
5098666 Beckenbauer	6	95	95	91	93	94	93	95	83	68	89	86	-	37	86	85
5098671 Jakubus	6	98	97	93	96	98	96	98	89	77	96	94	-	63	93	91
5098672 SU Lauvira	6	97	98	95	95	98	97	98	93	85	95	97	-	76	92	93
5088476 KWS Ariane	2	93	97	92	95	92	94	97	85	66	88	95	-	49	85	87
5088497 Padura	2	99	98	85	93	96	94	99	77	64	92	95	-	50	85	87
5098627 Sobell	2	90	93	73	83	79	88	95	59	42	85	87	-	29	79	75
5098637 Neptun	2	96	96	84	83	87	91	97	74	53	88	93	-	43	84	82
5100377 Valerie	2	98	99	96	98	98	97	99	93	90	97	97	-	60	95	93
5100397 SU Celly	2	96	96	83	86	88	88	98	76	59	89	92	-	41	75	82
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Tab. 3

Podíl zrna &gt; 2,8 mm (%) v roce 2021

[Grading &gt; 2,8 mm (%) 2021]

Systém 1

[1st system]

Lokalita	počet	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KRO	KUJ	LIP	LUZ	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	řad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	73	66	54	66	45	68	79	22	23	41	62	-	13	60	51
5094749 KWS Higgins	6	68	65	42	56	39	60	72	19	22	53	44	-	16	52	46
5094758 LG Triumph	6	65	59	45	66	67	68	76	25	42	58	57	-	15	56	54
5094767 Belissa	6	58	54	35	55	38	56	66	24	26	41	34	-	18	58	43
5096693 Laurin	6	80	69	56	62	53	68	90	49	26	59	66	-	26	56	58
5096698 SU Jule	6	75	64	51	62	55	50	67	31	19	44	55	-	14	52	49
5096709 Impala	6	54	46	43	29	37	38	49	22	17	31	36	-	11	42	35
5098638 Rumcajs	6	73	55	31	58	27	57	79	16	11	43	36	-	11	49	42
5098641 LG Zoro	6	70	54	27	39	20	41	62	14	8	28	30	-	7	34	33
5098648 Camilla	6	69	46	19	44	21	34	59	15	7	16	26	-	7	44	31
5098666 Beckenbauer	6	51	48	37	49	43	44	57	26	21	39	43	-	9	47	39
5098671 Jakubus	6	79	58	47	57	52	57	77	24	25	53	45	-	15	61	50
5098672 SU Lauvira	6	70	70	46	62	51	61	80	28	27	51	59	-	26	57	53
5088476 KWS Ariane	2	31	56	27	51	27	34	77	25	8	41	47	-	10	21	35
5088497 Padura	2	71	57	40	37	56	39	72	24	15	40	39	-	9	61	43
5098627 Sobell	2	34	21	8	12	8	17	24	5	3	10	13	-	5	14	13
5098637 Neptun	2	54	40	21	10	25	33	35	11	9	22	18	-	8	27	24
5100377 Valerie	2	82	88	67	70	72	79	92	38	39	80	77	-	19	79	68
5100397 SU Celly	2	43	48	28	26	24	26	58	18	8	39	34	-	10	17	29
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6

Tab. 4

Podíl zrna &gt; 2,8 mm (%) v roce 2021

[Grading &gt; 2,8 mm (%) 2021]

Systém 2

[2nd system]

Lokalita	počet	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KRO	KUJ	LIP	LUZ	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	řad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	83	83	58	75	70	80	84	41	34	57	61	-	17	56	61
5094749 KWS Higgins	6	77	84	56	70	65	79	84	44	29	67	58	-	19	45	59
5094758 LG Triumph	6	73	72	59	67	79	74	79	37	48	67	64	-	19	50	60
5094767 Belissa	6	74	68	53	61	50	65	77	41	31	55	52	-	13	50	53
5096693 Laurin	6	86	87	74	77	75	80	93	69	50	65	75	-	37	68	72
5096698 SU Jule	6	84	75	64	66	79	62	76	55	34	54	61	-	21	50	60
5096709 Impala	6	68	61	51	31	53	58	73	39	22	29	45	-	11	38	44
5098638 Rumcajs	6	80	71	48	73	71	73	82	42	23	58	48	-	10	54	56
5098641 LG Zoro	6	74	67	44	50	42	59	76	26	15	38	38	-	6	30	43
5098648 Camilla	6	72	64	26	39	37	45	74	18	12	21	37	-	6	26	36
5098666 Beckenbauer	6	68	62	52	55	60	60	62	35	26	46	44	-	9	44	48
5098671 Jakubus	6	85	77	64	67	79	72	84	51	36	65	63	-	22	55	63
5098672 SU Lauvira	6	77	80	66	65	77	75	82	53	45	55	70	-	30	52	63
5088476 KWS Ariane	2	37	68	38	58	42	36	71	34	17	33	56	-	10	17	40
5088497 Padura	2	81	79	38	38	69	57	82	25	16	48	61	-	10	47	50
5098627 Sobell	2	41	33	10	14	15	25	31	7	4	14	21	-	4	19	18
5098637 Neptun	2	67	60	30	12	37	43	41	13	14	28	30	-	8	37	32
5100377 Valerie	2	90	91	82	78	90	84	95	67	46	76	85	-	18	68	74
5100397 SU Celly	2	57	58	30	25	33	29	69	21	12	36	48	-	8	14	34
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6

Tab. 5

Podíl zrna &gt; 2,2 mm (%) v roce 2021

[Grading &gt; 2,2 mm (%) 2021]

Systém 1

[1st system]

Lokalita	počet	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KRO	KUJ	LIP	LUZ	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	řad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	100	100	100	100	100	99	100	94	96	100	100	-	93	100	98
5094749 KWS Higgins	6	100	100	99	100	100	99	100	90	95	100	98	-	95	99	98
5094758 LG Triumph	6	100	99	99	100	100	100	100	95	98	100	100	-	96	100	99
5094767 Belissa	6	100	99	97	100	99	99	100	93	94	99	96	-	92	100	97
5096693 Laurin	6	100	100	100	100	100	100	100	100	97	100	100	-	98	99	99
5096698 SU Jule	6	100	100	100	100	100	100	100	97	96	100	99	-	96	100	99
5096709 Impala	6	100	99	99	99	99	98	99	93	91	99	98	-	89	100	97
5098638 Rumcajs	6	100	100	98	99	99	99	100	92	93	100	99	-	94	100	98
5098641 LG Zoro	6	100	99	100	99	97	100	100	90	93	100	98	-	86	100	97
5098648 Camilla	6	100	99	96	100	97	99	100	96	86	98	98	-	90	100	97
5098666 Beckenbauer	6	97	100	99	100	99	99	99	97	93	100	98	-	90	100	97
5098671 Jakubus	6	99	100	100	100	100	98	100	94	94	100	98	-	94	100	98
5098672 SU Lauvira	6	100	100	99	100	99	100	99	97	98	100	100	-	99	100	99
5088476 KWS Ariane	2	100	100	100	100	100	100	100	98	95	100	100	-	95	100	99
5088497 Padura	2	100	100	100	100	100	100	100	97	94	99	99	-	95	100	98
5098627 Sobell	2	100	100	96	100	97	98	100	90	90	99	97	-	89	99	96
5098637 Neptun	2	100	100	97	100	100	99	100	97	89	100	99	-	91	100	98
5100377 Valerie	2	100	100	99	100	100	100	100	97	98	100	99	-	92	99	98
5100397 SU Celly	2	100	100	98	100	98	100	100	97	92	100	99	-	98	99	98
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 6

Podíl zrna &gt; 2,2 mm (%) v roce 2021

[Grading &gt; 2,2 mm (%) 2021]

Systém 2

[2nd system]

Lokalita	počet	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KRO	KUJ	LIP	LUZ	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	řad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	100	100	99	100	100	100	100	99	98	100	100	-	94	99	99
5094749 KWS Higgins	6	100	100	99	100	99	100	100	99	95	100	100	-	94	98	98
5094758 LG Triumph	6	100	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100	-	92	100	99
5094767 Belissa	6	100	99	99	100	99	100	99	99	96	100	99	-	87	99	98
5096693 Laurin	6	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	99	100	99
5096698 SU Jule	6	100	100	100	100	100	100	100	99	98	99	100	-	94	99	99
5096709 Impala	6	99	100	99	98	99	100	100	98	92	99	100	-	88	99	97
5098638 Rumcajs	6	100	100	99	100	100	100	100	99	95	100	100	-	85	99	98
5098641 LG Zoro	6	100	99	98	100	99	100	100	97	93	100	99	-	83	99	97
5098648 Camilla	6	100	100	97	100	99	99	100	94	90	99	100	-	73	96	96
5098666 Beckenbauer	6	100	100	99	99	99	100	100	99	94	100	100	-	81	99	97
5098671 Jakubus	6	100	100	99	100	100	100	100	99	97	100	100	-	94	99	99
5098672 SU Lauvira	6	100	100	99	100	100	100	100	100	98	100	100	-	97	100	99
5088476 KWS Ariane	2	100	100	100	100	99	100	99	98	94	99	100	-	88	99	98
5088497 Padura	2	100	100	98	100	100	99	100	96	96	100	100	-	91	99	98
5098627 Sobell	2	100	99	96	99	98	98	100	93	86	99	100	-	82	98	96
5098637 Neptun	2	100	100	98	99	99	98	100	97	89	99	100	-	83	98	97
5100377 Valerie	2	99	100	99	100	99	99	100	98	98	100	100	-	91	99	98
5100397 SU Celly	2	100	100	98	99	99	97	100	96	92	99	100	-	86	98	97
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Tab. 7

## Objemová hmotnost (g/l) v roce 2021

[Specific weight (g/l) 2021]

## Systém 1

[1st system]

Lokalita	počet	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KRO	KUJ	LIP	LUZ	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	řad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	652	667	653	645	614	654	688	642	635	636	635	-	596	654	644
5094749 KWS Higgins	6	617	659	636	642	605	649	681	628	629	641	623	-	596	661	636
5094758 LG Triumph	6	630	667	637	657	639	661	697	655	672	650	626	-	592	676	651
5094767 Belissa	6	644	658	645	662	618	659	703	645	643	633	619	-	594	675	646
5096693 Laurin	6	629	634	611	626	599	633	687	628	609	625	604	-	579	636	623
5096698 SU Jule	6	651	664	656	663	622	659	733	656	645	645	639	-	590	655	652
5096709 Impala	6	611	657	645	640	612	638	686	634	636	626	622	-	578	655	634
5098638 Rumcajs	6	612	644	617	632	584	629	698	616	595	620	595	-	564	645	619
5098641 LG Zoro	6	623	655	633	633	598	643	698	628	623	629	618	-	576	628	630
5098648 Camilla	6	634	650	632	647	608	637	713	645	619	613	614	-	581	651	634
5098666 Beckenbauer	6	599	634	612	620	604	619	675	633	617	614	608	-	571	619	617
5098671 Jakubus	6	660	660	631	641	606	647	700	620	625	637	601	-	574	658	635
5098672 SU Lauvira	6	605	646	623	625	596	632	683	619	622	622	611	-	574	654	624
5088476 KWS Ariane	2	655	673	648	657	624	667	721	650	630	649	630	-	588	660	650
5088497 Padura	2	652	668	636	647	632	639	719	655	631	640	634	-	593	656	646
5098627 Sobell	2	651	660	634	645	613	648	717	646	626	637	628	-	583	650	641
5098637 Neptun	2	654	672	660	660	623	661	715	673	628	652	635	-	608	659	654
5100377 Valerie	2	660	685	652	672	631	667	719	667	652	660	649	-	597	673	660
5100397 SU Celly	2	670	677	656	670	634	666	717	674	629	659	635	-	618	658	659
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7

Tab. 8

## Objemová hmotnost (g/l) v roce 2021

[Specific weight (g/l) 2021]

## Systém 2

[2nd system]

Lokalita	počet	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KRO	KUJ	LIP	LUZ	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	řad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	658	682	654	655	631	657	687	659	652	653	647	-	613	642	653
5094749 KWS Higgins	6	626	677	647	652	622	657	710	657	633	660	646	-	580	633	646
5094758 LG Triumph	6	624	683	656	664	642	664	720	667	670	662	650	-	602	646	657
5094767 Belissa	6	662	680	657	665	627	666	716	666	655	657	640	-	598	648	657
5096693 Laurin	6	629	661	640	641	613	647	694	649	638	640	630	-	605	638	640
5096698 SU Jule	6	653	681	663	669	638	667	721	675	667	664	653	-	611	676	664
5096709 Impala	6	637	667	649	644	627	655	709	659	630	637	642	-	593	656	646
5098638 Rumcajs	6	642	660	626	649	611	635	686	647	620	645	602	-	568	617	631
5098641 LG Zoro	6	644	668	640	646	617	645	703	650	635	647	634	-	573	628	641
5098648 Camilla	6	631	663	631	652	610	652	710	639	633	646	626	-	561	605	635
5098666 Beckenbauer	6	607	651	624	633	606	624	686	640	623	630	622	-	554	594	623
5098671 Jakubus	6	658	676	643	653	624	654	720	659	636	658	621	-	585	636	648
5098672 SU Lauvira	6	625	658	635	644	620	637	700	640	646	646	608	-	601	661	640
5088476 KWS Ariane	2	654	690	660	656	645	670	713	653	637	660	651	-	599	653	657
5088497 Padura	2	660	684	636	649	640	651	717	653	627	646	648	-	592	655	651
5098627 Sobell	2	647	682	634	641	624	653	709	642	628	651	636	-	586	644	644
5098637 Neptun	2	662	683	654	666	636	663	710	663	634	655	648	-	600	658	656
5100377 Valerie	2	674	696	669	681	650	670	725	695	673	673	660	-	615	649	671
5100397 SU Celly	2	672	688	659	671	641	670	725	668	644	667	654	-	596	664	663
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7

Tab. 9

HTZ ze zrna > 2,0 mm v roce 2021  
[TGW > 2,0 mm 2021]

Systém 1  
[1st system]

Lokalita	počet řad	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KRO	KUJ	LIP	LUZ	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	44,5	46,0	44,0	46,3	38,4	47,5	49,6	38,6	36,7	41,8	44,1	-	37,0	43,0	42,9
5094749 KWS Higgins	6	45,5	48,9	42,6	49,5	39,0	49,1	51,8	39,0	37,8	46,2	43,2	-	39,7	42,9	44,2
5094758 LG Triumph	6	42,2	46,9	41,3	47,8	43,5	49,0	51,3	39,4	40,6	44,1	43,2	-	37,4	43,3	43,8
5094767 Belissa	6	42,4	44,0	39,3	45,9	37,4	45,9	47,4	38,4	37,5	40,7	39,0	-	36,0	42,1	41,2
5096693 Laurin	6	46,1	47,3	45,0	47,9	41,0	49,1	55,1	43,9	40,2	45,4	45,6	-	40,9	43,7	45,5
5096698 SU Jule	6	47,3	50,9	46,6	52,1	43,5	50,0	52,6	45,0	40,5	47,0	47,9	-	41,1	45,2	46,9
5096709 Impala	6	43,5	45,3	44,3	42,6	39,5	44,5	46,9	38,9	37,5	42,1	42,4	-	35,6	42,3	41,9
5098638 Rumcajs	6	42,9	45,1	42,6	50,1	38,3	47,9	52,5	38,4	37,3	43,9	42,0	-	37,3	43,4	43,2
5098641 LG Zoro	6	44,4	48,4	42,3	47,1	38,0	47,6	50,0	39,1	37,3	43,4	42,1	-	36,3	41,2	42,9
5098648 Camilla	6	43,5	43,7	40,4	46,7	36,6	44,5	48,0	40,4	34,7	40,0	41,2	-	33,6	42,5	41,2
5098666 Beckenbauer	6	40,8	44,3	41,3	47,0	39,5	44,9	49,7	41,1	36,2	41,9	43,4	-	35,3	39,6	41,9
5098671 Jakubus	6	45,2	45,7	40,9	45,1	39,1	46,2	49,7	37,5	35,8	44,6	40,1	-	36,5	42,1	42,2
5098672 SU Lavira	6	42,7	48,7	43,9	49,0	40,3	48,2	52,3	40,4	38,9	44,8	45,0	-	40,5	43,4	44,5
5088476 KWS Ariane	2	43,9	47,6	43,3	48,3	40,1	48,0	55,6	41,0	35,0	46,6	42,5	-	35,5	42,6	43,8
5088497 Padura	2	52,7	50,6	49,9	51,7	50,9	51,9	59,0	47,0	42,5	50,3	49,1	-	41,6	49,7	49,8
5098627 Sobell	2	48,6	48,2	46,5	49,1	43,2	50,6	57,2	44,0	39,7	48,5	46,0	-	39,1	45,5	46,6
5098637 Neptun	2	51,0	52,3	47,7	51,5	46,9	53,8	58,7	49,4	39,9	52,1	49,2	-	42,3	47,6	49,4
5100377 Valerie	2	50,8	53,9	49,1	53,1	46,9	54,2	62,1	45,8	41,6	52,3	50,3	-	38,0	51,2	49,9
5100397 SU Celly	2	49,4	50,5	45,9	51,1	44,6	52,7	56,8	44,6	40,5	51,5	47,8	-	41,6	45,2	47,9
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 10

HTZ ze zrna > 2,0 mm v roce 2021  
[TGW > 2,0 mm 2021]

Systém 2  
[2nd system]

Lokalita	počet řad	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KRO	KUJ	LIP	LUZ	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	46,6	49,6	43,7	48,5	45,3	50,2	50,9	44,0	39,3	46,4	45,1	-	38,1	43,3	45,5
5094749 KWS Higgins	6	46,3	52,2	46,6	52,1	45,0	52,9	55,2	46,2	39,5	49,4	46,8	-	38,2	42,8	47,1
5094758 LG Triumph	6	41,4	48,9	45,4	50,0	46,4	51,6	51,6	43,9	42,1	48,2	45,1	-	36,0	42,7	45,6
5094767 Belissa	6	44,6	48,1	43,7	47,7	41,1	48,5	50,7	43,7	38,4	45,3	43,2	-	35,2	41,4	44,0
5096693 Laurin	6	46,2	52,5	48,9	50,9	46,3	53,5	57,5	49,4	44,5	49,1	47,7	-	45,4	46,1	49,1
5096698 SU Jule	6	49,4	53,4	50,6	53,3	50,4	52,4	55,2	51,2	44,4	51,2	48,6	-	42,4	46,2	49,9
5096709 Impala	6	45,5	47,6	46,4	44,2	43,8	48,3	52,0	45,9	37,8	43,6	44,6	-	36,9	41,9	44,5
5098638 Rumcajs	6	47,3	49,1	44,6	52,6	45,7	51,9	53,3	46,2	39,1	48,2	43,8	-	34,8	44,0	46,2
5098641 LG Zoro	6	46,6	51,0	44,7	49,5	43,2	51,2	53,9	44,4	38,9	47,2	43,4	-	35,7	41,6	45,5
5098648 Camilla	6	44,0	46,6	42,0	46,8	40,9	47,6	50,1	41,1	37,3	43,9	43,6	-	32,4	40,3	42,8
5098666 Beckenbauer	6	43,9	48,8	43,9	49,6	42,5	48,5	50,5	45,4	37,6	45,8	43,5	-	33,7	40,9	44,2
5098671 Jakubus	6	46,5	49,4	45,2	48,4	45,1	50,3	52,5	45,1	39,8	48,3	44,4	-	37,3	43,0	45,8
5098672 SU Lavira	6	47,8	50,6	46,6	49,8	45,7	51,1	53,9	47,2	42,5	47,6	47,1	-	42,0	43,8	47,3
5088476 KWS Ariane	2	44,8	50,2	46,4	49,7	44,5	49,9	54,7	43,7	37,2	48,5	45,6	-	36,7	43,9	45,8
5088497 Padura	2	54,1	54,9	48,9	53,2	52,3	54,6	59,9	49,3	43,0	52,7	52,0	-	40,3	48,5	51,0
5098627 Sobell	2	51,0	53,4	48,2	50,5	46,5	54,6	57,3	47,2	40,0	52,5	48,4	-	37,9	47,8	48,9
5098637 Neptun	2	54,6	54,9	50,4	51,9	50,3	56,0	60,7	51,3	42,1	54,8	51,5	-	40,1	47,9	51,3
5100377 Valerie	2	56,1	57,4	53,2	54,5	54,7	57,7	61,3	52,7	45,8	53,8	52,6	-	39,1	49,6	53,0
5100397 SU Celly	2	52,1	53,5	49,3	50,9	47,7	54,0	58,7	47,3	41,6	52,7	48,7	-	38,4	45,0	49,2
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 11

**Obsah bílkovin (%) v roce 2021**  
[Protein content (%) 2021]

**Systém 2**  
[2nd system]

Lokalita	počet	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KRO	KUJ	LIP	LUZ	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	řad	✓		✓		✓	✓			✓			✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	9,4	-	10,3	-	9,7	11,7	-	-	13,2	-	-	14,9	10,8	9,4	11,2
5094749 KWS Higgins	6	9,1	-	10,2	-	9,5	11,7	-	-	13,6	-	-	14,8	13,7	10,3	11,6
5094758 LG Triumph	6	11,1	-	10,6	-	10,3	12,5	-	-	14,2	-	-	14,1	12,3	11,6	12,1
5094767 Belissa	6	9,3	-	9,9	-	8,8	11,7	-	-	13,8	-	-	15,3	11,5	10,2	11,3
5096693 Laurin	6	9,5	-	10,8	-	9,3	11,7	-	-	13,6	-	-	14,5	9,6	10,8	11,2
5096698 SU Jule	6	9,4	-	10,4	-	9,1	11,2	-	-	12,5	-	-	13,3	11,2	9,7	10,8
5096709 Impala	6	9,1	-	9,7	-	9,1	11,0	-	-	13,9	-	-	14,3	11,0	10,9	11,1
5098638 Rumcajs	6	9,3	-	10,3	-	8,8	11,9	-	-	13,2	-	-	13,9	11,8	10,3	11,2
5098641 LG Zoro	6	8,9	-	10,8	-	9,1	11,4	-	-	13,4	-	-	15,6	12,5	11,1	11,6
5098648 Camilla	6	9,6	-	11,2	-	9,6	12,0	-	-	13,9	-	-	14,2	13,6	11,1	11,9
5098666 Beckenbauer	6	8,6	-	10,7	-	9,3	11,6	-	-	13,4	-	-	14,3	13,0	10,1	11,4
5098671 Jakubus	6	8,9	-	9,6	-	8,6	11,1	-	-	13,4	-	-	14,4	11,7	9,5	10,9
5098672 SU Lauvira	6	8,9	-	11,3	-	9,4	11,4	-	-	13,9	-	-	15,6	11,2	9,9	11,4
5088476 KWS Ariane	2	9,0	-	10,8	-	10,6	11,7	-	-	14,5	-	-	15,8	14,3	11,5	12,3
5088497 Padura	2	9,0	-	10,5	-	9,9	11,8	-	-	14,0	-	-	15,5	12,1	11,3	11,8
5098627 Sobell	2	9,0	-	10,5	-	9,8	11,6	-	-	13,9	-	-	15,5	12,6	11,1	11,7
5098637 Neptun	2	9,1	-	10,6	-	10,0	11,7	-	-	14,3	-	-	15,0	14,0	11,1	12,0
5100377 Valerie	2	8,5	-	9,9	-	9,4	10,6	-	-	12,6	-	-	14,4	11,7	8,9	10,7
5100397 SU Celly	2	9,1	-	11,5	-	10,2	11,8	-	-	15,6	-	-	15,3	12,4	9,9	12,0
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 12

**Obsah škrobu v sušině (%) v roce 2021**  
[Starch content in dry matter (%) 2021]

**Systém 2**  
[2nd system]

Lokalita	počet	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KRO	KUJ	LIP	LUZ	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	řad	✓		✓		✓	✓			✓			✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5090252 KWS Kosmos	6	60,8	-	61,1	-	61,6	60,3	-	-	57,7	-	-	54,7	58,6	61,8	59,6
5094749 KWS Higgins	6	61,9	-	60,4	-	61,3	60,1	-	-	55,9	-	-	55,9	57,1	60,9	59,2
5094758 LG Triumph	6	59,4	-	60,0	-	61,1	59,0	-	-	57,9	-	-	57,6	58,6	60,6	59,3
5094767 Belissa	6	62,5	-	60,7	-	63,1	61,0	-	-	56,7	-	-	55,4	58,7	62,4	60,0
5096693 Laurin	6	61,5	-	60,6	-	61,4	61,3	-	-	57,7	-	-	56,7	61,1	61,6	60,2
5096698 SU Jule	6	61,5	-	61,2	-	62,0	61,6	-	-	59,1	-	-	57,7	58,7	62,4	60,5
5096709 Impala	6	62,5	-	62,7	-	62,7	63,7	-	-	57,7	-	-	55,4	58,9	62,5	60,8
5098638 Rumcajs	6	62,8	-	61,4	-	62,3	61,4	-	-	58,2	-	-	56,1	58,4	62,3	60,4
5098641 LG Zoro	6	62,8	-	60,4	-	60,7	60,5	-	-	56,2	-	-	54,0	55,9	60,6	58,9
5098648 Camilla	6	61,0	-	59,7	-	60,9	60,3	-	-	55,8	-	-	56,5	54,1	59,2	58,4
5098666 Beckenbauer	6	60,9	-	59,8	-	60,4	60,0	-	-	56,8	-	-	54,3	54,7	59,2	58,2
5098671 Jakubus	6	61,7	-	61,4	-	63,3	61,7	-	-	58,1	-	-	56,7	58,3	62,5	60,4
5098672 SU Lauvira	6	62,4	-	59,6	-	61,9	60,7	-	-	58,1	-	-	56,5	59,5	61,6	60,0
5088476 KWS Ariane	2	64,5	-	63,3	-	63,0	62,6	-	-	60,2	-	-	57,2	58,3	62,8	61,5
5088497 Padura	2	61,9	-	60,2	-	61,9	60,9	-	-	57,6	-	-	54,8	59,3	60,2	59,6
5098627 Sobell	2	61,7	-	59,8	-	60,5	59,7	-	-	56,7	-	-	53,3	57,5	59,8	58,6
5098637 Neptun	2	61,4	-	60,5	-	60,7	60,1	-	-	56,9	-	-	55,4	56,5	60,6	59,0
5100377 Valerie	2	63,5	-	61,4	-	62,3	62,2	-	-	59,7	-	-	57,1	58,7	63,5	61,0
5100397 SU Celly	2	62,7	-	59,8	-	61,8	60,5	-	-	55,7	-	-	55,6	58,1	62,0	59,5
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9



Tab. 13

**Výnos předního zrna (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2021 - šestiřadě odrůdy**[Yield of grain > 2,5 mm (t.ha<sup>-1</sup>) - 2021] - 6-row varieties**Systém 1**

[1st system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KRO	KUJ	LIP	LUZ	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	O	R	O	O	R	R	M	R	L	O	Sv	R	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5096698 SU Jule	8,33	7,80	6,94	9,37	7,38	9,43	8,96	7,88	5,92	9,51	8,71	-	6,48	9,12	8,14
5098672 SU Lauvira	7,22	7,95	6,94	8,98	7,21	7,97	9,44	7,55	6,71	9,62	8,15	-	7,29	9,37	8,03
5096693 Laurin	6,77	6,83	7,21	9,05	7,53	7,16	9,34	9,32	6,33	9,29	7,92	-	7,03	8,92	7,90
5098671 Jakubus	7,77	7,20	6,93	8,77	6,62	7,95	8,59	6,79	5,77	9,97	7,71	-	5,40	9,37	7,60
5090252 KWS Kosmos	7,15	7,64	7,48	8,49	6,70	7,99	9,45	6,16	5,78	8,62	7,18	-	5,88	9,11	7,51
5098666 Beckenbauer	7,86	7,55	6,40	9,22	7,42	7,02	9,20	7,51	5,61	9,15	6,82	-	4,65	8,76	7,47
5094758 LG Triumph *	6,20	7,34	6,16	9,61	7,10	8,24	8,82	6,71	6,76	8,60	7,71	-	6,06	7,45	7,44
5094749 KWS Higgins	7,02	7,24	6,72	8,78	6,24	7,00	8,33	5,42	5,51	9,91	6,68	-	6,62	8,54	7,23
5098641 LG Zoro	7,39	8,08	6,59	8,49	5,19	7,64	8,86	5,40	4,70	9,32	7,13	-	3,98	8,36	7,01
5098638 Rumcajs	7,05	6,61	6,21	8,55	5,13	6,78	9,18	5,55	5,18	9,27	6,27	-	5,69	8,45	6,92
5096709 Impala	7,74	7,59	6,68	7,14	6,45	7,38	8,83	6,21	4,94	7,74	6,32	-	4,45	8,12	6,89
5098648 Camilla	6,72	6,60	5,23	9,43	5,57	7,64	8,76	7,34	3,39	7,95	7,11	-	4,73	8,68	6,86
5094767 Belissa *	6,27	6,43	5,67	8,70	6,02	7,32	8,47	6,32	5,46	7,94	5,29	-	5,21	8,38	6,73
Průměr SSRO (*)	6,24	6,89	5,92	9,16	6,56	7,78	8,65	6,52	6,11	8,27	6,50	-	5,64	7,92	7,09
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,49

Tab. 14

**Výnos předního zrna (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2021 - dvouřadě odrůdy**[Yield of grain > 2,5 mm (t.ha<sup>-1</sup>) - 2021] - 2-row varieties**Systém 1**

[1st system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KRO	KUJ	LIP	LUZ	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	O	R	O	O	R	R	M	R	L	O	Sv	R	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5100377 Valerie	7,20	7,72	6,69	8,72	6,43	9,08	8,95	7,11	6,94	9,59	7,76	-	6,54	9,31	7,85
5100397 SU Celly	7,26	7,55	6,27	8,59	7,10	8,39	10,02	8,01	4,55	10,05	8,25	-	5,70	7,99	7,67
5088497 Padura *	7,05	8,10	6,20	8,26	7,56	7,87	9,76	7,59	4,96	8,84	7,70	-	4,91	8,70	7,50
5098637 Neptun *	6,93	7,58	6,09	7,18	7,85	7,85	8,76	7,71	4,50	8,99	7,96	-	5,35	8,23	7,31
5088476 KWS Ariane	6,03	7,35	6,00	8,35	6,86	8,25	8,42	7,73	5,15	8,09	7,83	-	5,20	8,07	7,18
5098627 Sobell	7,20	6,74	5,20	7,53	5,52	7,17	8,92	4,98	3,64	7,93	6,05	-	3,53	7,53	6,30
Průměr SSRO (*)	6,99	7,84	6,15	7,72	7,71	7,86	9,26	7,65	4,73	8,92	7,83	-	5,13	8,47	7,40
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,44

Tab. 15

**Výnos předního zrna (%) v roce 2021 - šestiřadě odrůdy**

[Yield of grain &gt; 2,5 mm (%) - 2021] - 6-row varieties

**Systém 1**

[1st system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KRO	KUJ	LIP	LUZ	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	O	R	O	O	R	R	M	R	L	O	Sv	R	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5096698 SU Jule	134	113	117	102	113	121	104	121	97	115	134	-	115	115	114,9
5098672 SU Lauvira	116	115	117	98	110	102	109	116	110	116	125	-	129	118	113,3
5096693 Laurin	109	99	122	99	115	92	108	143	104	112	122	-	125	113	111,5
5098671 Jakubus	125	105	117	96	101	102	99	104	94	121	119	-	96	118	107,3
5090252 KWS Kosmos	115	111	126	93	102	103	109	95	95	104	110	-	104	115	106,0
5098666 Beckenbauer	126	110	108	101	113	90	106	115	92	111	105	-	83	111	105,5
5094758 LG Triumph *	99	107	104	105	108	106	102	103	111	104	119	-	108	94	105,0
5094749 KWS Higgins	113	105	114	96	95	90	96	83	90	120	103	-	117	108	102,1
5098641 LG Zoro	119	117	111	93	79	98	102	83	77	113	110	-	71	106	98,9
5098638 Rumcajs	113	96	105	93	78	87	106	85	85	112	96	-	101	107	97,6
5096709 Impala	124	110	113	78	98	95	102	95	81	94	97	-	79	103	97,3
5098648 Camilla	108	96	88	103	85	98	101	113	55	96	109	-	84	110	96,8
5094767 Belissa *	101	93	96	95	92	94	98	97	89	96	81	-	92	106	95,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9

Tab. 16

**Výnos předního zrna (%) v roce 2021 - dvouřadě odrůdy**

[Yield of grain &gt; 2,5 mm (%) - 2021] - 2-row varieties

**Systém 1**

[1st system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KRO	KUJ	LIP	LUZ	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	O	R	O	O	R	R	M	R	L	O	Sv	R	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5100377 Valerie	103	98	109	113	83	116	97	93	147	108	99	-	127	110	106,0
5100397 SU Celly	104	96	102	111	92	107	108	105	96	113	105	-	111	94	103,6
5088497 Padura *	101	103	101	107	98	100	105	99	105	99	98	-	96	103	101,3
5098637 Neptun *	99	97	99	93	102	100	95	101	95	101	102	-	104	97	98,7
5088476 KWS Ariane	86	94	98	108	89	105	91	101	109	91	100	-	101	95	97,0
5098627 Sobell	103	86	85	98	72	91	96	65	77	89	77	-	69	89	85,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0

Tab. 17

**Výnos předního zrna (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2021 - šestiřadě odrůdy**[Yield of grain > 2,5 mm (t.ha<sup>-1</sup>) - 2021] - 6-row varieties**Systém 2**

[2nd system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KRO	KUJ	LIP	LUZ	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	O	R	O	O	R	R	M	R	L	O	Sv	R	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5096693 Laurin	8,62	8,87	9,77	10,27	10,29	9,65	10,46	11,60	8,90	11,98	9,35	-	9,33	10,13	9,94
5096698 SU Jule	8,50	8,74	10,49	10,52	10,25	10,60	10,63	11,25	8,47	11,64	10,55	-	7,76	9,69	9,93
5098672 SU Lauvira	8,45	8,72	10,05	10,12	10,40	9,52	10,53	11,21	8,55	12,14	10,29	-	8,29	9,56	9,83
5090252 KWS Kosmos	8,59	8,71	10,04	10,99	10,14	9,85	10,80	10,60	8,64	11,84	9,20	-	7,21	9,52	9,70
5098671 Jakubus	8,42	8,72	9,36	10,73	10,91	9,06	10,74	10,99	7,02	12,52	10,20	-	6,94	9,91	9,66
5094749 KWS Higgins	8,44	8,21	10,17	10,49	9,78	10,05	11,11	10,75	6,38	11,96	8,78	-	6,23	8,83	9,32
5098638 Rumcajs	8,54	8,30	9,51	10,44	9,74	9,24	9,76	10,75	7,01	11,37	8,54	-	4,55	9,52	9,02
5094758 LG Triumph *	6,54	8,48	9,03	10,45	9,66	9,48	10,25	9,63	8,23	9,62	9,63	-	6,38	9,12	8,96
5098641 LG Zoro	8,88	9,49	9,37	10,39	9,12	8,77	10,63	9,29	5,58	11,45	9,73	-	3,62	8,47	8,83
5098666 Beckenbauer	7,99	8,38	8,48	10,40	9,60	8,95	10,19	9,93	6,95	11,46	8,54	-	3,98	9,34	8,78
5096709 Impala	7,87	8,38	9,34	8,50	9,08	9,90	10,70	9,86	6,04	9,40	9,50	-	4,91	8,62	8,62
5094767 Belissa *	7,24	7,74	8,90	9,64	8,53	9,96	9,76	9,74	7,22	10,30	8,07	-	5,51	9,46	8,62
5098648 Camilla	8,52	7,89	7,64	9,85	8,92	8,75	10,33	8,36	5,13	10,29	9,16	-	2,84	7,68	8,10
Průměr SSRO (*)	6,89	8,11	8,97	10,05	9,10	9,72	10,01	9,69	7,73	9,96	8,85	-	5,95	9,29	8,79
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,55

Tab. 18

**Výnos předního zrna (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2021 - dvouřadě odrůdy**[Yield of grain > 2,5 mm (t.ha<sup>-1</sup>) - 2021] - 2-row varieties**Systém 2**

[2nd system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KRO	KUJ	LIP	LUZ	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	O	R	O	O	R	R	M	R	L	O	Sv	R	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5100377 Valerie	9,22	8,54	9,51	10,28	9,91	9,95	9,79	10,56	8,04	11,29	9,65	-	6,55	9,48	9,44
5088497 Padura *	8,05	8,50	7,71	9,47	9,46	9,45	10,68	8,56	5,56	10,69	9,62	-	5,04	8,68	8,57
5100397 SU Celly	8,24	8,35	7,97	9,30	9,33	9,09	10,59	8,57	5,58	10,91	10,12	-	4,30	7,49	8,45
5088476 KWS Ariane	6,94	8,24	8,71	9,98	8,94	8,58	9,16	9,09	5,86	9,61	9,60	-	4,81	7,88	8,26
5098637 Neptun *	8,31	8,76	8,46	8,37	7,96	9,18	9,54	9,04	4,84	10,18	9,57	-	4,35	8,78	8,26
5098627 Sobell	6,83	8,46	7,27	8,74	8,08	9,01	9,88	6,89	3,72	9,75	8,24	-	2,96	7,74	7,51
Průměr SSRO (*)	8,18	8,63	8,09	8,92	8,71	9,32	10,11	8,80	5,20	10,44	9,60	-	4,70	8,73	8,42
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,47

Tab. 19

**Výnos předního zrna (%) v roce 2021 - šestiřadě odrůdy**

[Yield of grain &gt; 2,5 mm (%) - 2021] - 6-row varieties

**Systém 2**

[2nd system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KRO	KUJ	LIP	LUZ	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	O	R	O	O	R	R	M	R	L	O	Sv	R	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5096693 Laurin	125	109	109	102	113	99	105	120	115	120	106	-	157	109	113,1
5096698 SU Jule	123	108	117	105	113	109	106	116	110	117	119	-	131	104	113,0
5098672 SU Lauvira	123	108	112	101	114	98	105	116	111	122	116	-	139	103	111,9
5090252 KWS Kosmos	125	107	112	109	111	101	108	109	112	119	104	-	121	102	110,4
5098671 Jakubus	122	108	104	107	120	93	107	113	91	126	115	-	117	107	109,8
5094749 KWS Higgins	122	101	113	104	108	103	111	111	83	120	99	-	105	95	106,0
5098638 Rumcajs	124	102	106	104	107	95	98	111	91	114	96	-	77	102	102,6
5094758 LG Triumph *	95	105	101	104	106	98	102	99	107	97	109	-	107	98	101,9
5098641 LG Zoro	129	117	105	103	100	90	106	96	72	115	110	-	61	91	100,4
5098666 Beckenbauer	116	103	95	104	106	92	102	103	90	115	96	-	67	101	99,9
5096709 Impala	114	103	104	85	100	102	107	102	78	94	107	-	83	93	98,1
5094767 Belissa *	105	95	99	96	94	102	98	101	93	103	91	-	93	102	98,1
5098648 Camilla	124	97	85	98	98	90	103	86	66	103	104	-	48	83	92,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3

Tab. 20

**Výnos předního zrna (%) v roce 2021 - dvouřadě odrůdy**

[Yield of grain &gt; 2,5 mm (%) - 2021] - 2-row varieties

**Systém 2**

[2nd system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KRO	KUJ	LIP	LUZ	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	O	R	O	O	R	R	M	R	L	O	Sv	R	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5100377 Valerie	113	99	118	115	114	107	97	120	155	108	101	-	140	109	112,2
5088497 Padura *	98	98	95	106	109	101	106	97	107	102	100	-	107	99	101,9
5100397 SU Celly	101	97	99	104	107	98	105	97	107	105	105	-	92	86	100,4
5088476 KWS Ariane	85	95	108	112	103	92	91	103	113	92	100	-	102	90	98,2
5098637 Neptun *	102	102	105	94	91	99	94	103	93	98	100	-	93	101	98,1
5098627 Sobell	83	98	90	98	93	97	98	78	72	93	86	-	63	89	89,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6

Tab. 21

**Výnos zrna > 2,2 mm (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2021 - šestiřadé odrůdy**[Yield of grain > 2,2 mm (t.ha<sup>-1</sup>) - 2021] - 6-row varieties**Systém 1**

[1st system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KRO	KUJ	LIP	LUZ	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	O	R	O	O	R	R	M	R	L	O	Sv	R	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5096698 SU Jule	8,55	8,04	7,55	9,71	7,90	10,43	9,24	9,88	8,50	10,52	9,28	-	10,03	9,97	9,20
5098666 Beckenbauer	8,82	8,44	7,98	10,03	8,60	8,18	9,74	9,98	8,51	10,65	8,06	-	9,10	10,08	9,09
5098671 Jakubus	8,06	7,79	7,92	9,38	7,32	8,75	8,82	9,89	8,11	10,85	9,17	-	9,07	10,03	8,86
5098672 SU Lauvira	7,64	8,20	7,55	9,35	7,76	8,53	9,68	9,52	8,55	10,29	8,54	-	9,21	10,02	8,83
5098641 LG Zoro	7,58	8,65	8,05	9,45	6,91	8,54	9,28	8,78	7,60	10,92	8,80	-	8,85	9,79	8,71
5098648 Camilla	7,03	7,30	7,22	10,20	7,47	8,95	9,08	9,78	7,16	10,53	8,89	-	9,36	9,81	8,68
5096693 Laurin	6,95	7,11	7,84	9,58	8,15	7,50	9,43	10,42	8,48	9,94	8,34	-	9,37	9,54	8,67
5090252 KWS Kosmos	7,45	8,00	8,00	8,94	7,49	8,38	9,64	8,79	7,89	9,92	7,60	-	9,63	9,59	8,56
5096709 Impala	8,33	8,54	7,64	9,02	7,60	8,73	9,82	9,31	7,50	9,47	7,46	-	8,42	9,02	8,53
5094749 KWS Higgins	7,39	7,62	7,64	9,49	7,35	7,53	8,55	8,56	7,66	10,49	7,75	-	10,01	9,55	8,43
5098638 Rumcajs	7,27	7,18	7,57	9,10	6,48	7,34	9,32	8,99	8,48	10,43	7,72	-	9,64	9,24	8,37
5094758 LG Triumph *	6,39	7,81	6,97	9,86	7,39	8,50	8,96	9,38	7,94	9,15	8,25	-	9,56	7,76	8,30
5094767 Belissa *	6,78	7,11	7,00	9,31	7,23	7,96	8,92	9,26	7,40	9,26	6,77	-	8,51	8,92	8,03
Průměr SSRO (*)	6,59	7,46	6,99	9,59	7,31	8,23	8,94	9,32	7,67	9,21	7,51	-	9,04	8,34	8,17
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,38

Tab. 22

**Výnos zrna > 2,2 mm (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2021 - dvouřadé odrůdy**[Yield of grain > 2,2 mm (t.ha<sup>-1</sup>) - 2021] - 2-row varieties**Systém 1**

[1st system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KRO	KUJ	LIP	LUZ	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	O	R	O	O	R	R	M	R	L	O	Sv	R	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5100397 SU Celly	7,72	7,99	7,46	9,60	8,39	9,43	10,33	9,96	7,70	10,53	9,24	-	8,82	9,76	8,99
5098637 Neptun *	7,37	8,29	7,33	8,77	9,08	8,73	9,27	10,27	8,10	10,05	9,22	-	9,10	9,20	8,83
5098627 Sobell	7,83	7,98	7,35	9,36	8,08	8,67	9,59	9,10	7,85	10,02	7,93	-	8,45	9,45	8,59
5088497 Padura *	7,27	8,49	6,97	8,89	8,00	8,80	9,96	10,04	7,52	9,51	8,42	-	8,56	9,20	8,59
5100377 Valerie	7,34	7,84	7,05	8,99	6,74	9,31	9,04	8,12	8,14	9,79	8,05	-	9,48	9,50	8,41
5088476 KWS Ariane	6,63	7,62	6,71	8,84	7,54	8,69	8,51	8,97	8,08	8,48	8,42	-	8,62	8,88	8,15
Průměr SSRO (*)	7,32	8,39	7,15	8,83	8,54	8,77	9,62	10,16	7,81	9,78	8,82	-	8,83	9,20	8,71
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,34

Tab. 23

**Výnos zrna > 2,2 mm (%) v roce 2021 - šestiřadé odrůdy**

[Yield of grain &gt; 2,2 mm (%) - 2021] - 6-row varieties

**Systém 1**

[1st system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KRO	KUJ	LIP	LUZ	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	O	R	O	O	R	R	M	R	L	O	Sv	R	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5096698 SU Jule	130	108	108	101	108	127	103	106	111	114	124	-	111	120	112,6
5098666 Beckenbauer	134	113	114	105	118	99	109	107	111	116	107	-	101	121	111,3
5098671 Jakubus	122	104	113	98	100	106	99	106	106	118	122	-	100	120	108,5
5098672 SU Lauvira	116	110	108	98	106	104	108	102	111	112	114	-	102	120	108,2
5098641 LG Zoro	115	116	115	99	95	104	104	94	99	119	117	-	98	117	106,6
5098648 Camilla	107	98	103	106	102	109	102	105	93	114	118	-	104	118	106,2
5096693 Laurin	106	95	112	100	111	91	105	112	111	108	111	-	104	114	106,1
5090252 KWS Kosmos	113	107	115	93	102	102	108	94	103	108	101	-	107	115	104,8
5096709 Impala	126	114	109	94	104	106	110	100	98	103	99	-	93	108	104,4
5094749 KWS Higgins	112	102	109	99	101	91	96	92	100	114	103	-	111	115	103,2
5098638 Rumcajs	110	96	108	95	89	89	104	96	111	113	103	-	107	111	102,4
5094758 LG Triumph *	97	105	100	103	101	103	100	101	104	99	110	-	106	93	101,6
5094767 Belissa *	103	95	100	97	99	97	100	99	96	101	90	-	94	107	98,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7

Tab. 24

**Výnos zrna > 2,2 mm (%) v roce 2021 - dvouřadé odrůdy**

[Yield of grain &gt; 2,2 mm (%) - 2021] - 2-row varieties

**Systém 1**

[1st system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KRO	KUJ	LIP	LUZ	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	O	R	O	O	R	R	M	R	L	O	Sv	R	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5100397 SU Celly	105	95	104	109	98	108	107	98	99	108	105	-	100	106	103,3
5098637 Neptun *	101	99	103	99	106	100	96	101	104	103	105	-	103	100	101,4
5098627 Sobell	107	95	103	106	95	99	100	90	101	102	90	-	96	103	98,6
5088497 Padura *	99	101	97	101	94	100	104	99	96	97	95	-	97	100	98,6
5100377 Valerie	100	93	99	102	79	106	94	80	104	100	91	-	107	103	96,6
5088476 KWS Ariane	91	91	94	100	88	99	89	88	103	87	95	-	98	97	93,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9

Tab. 25

**Výnos zrna > 2,2 mm (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2021 - šestiřadé odrůdy**[Yield of grain > 2,2 mm (t.ha<sup>-1</sup>) - 2021] - 6-row varieties**Systém 2**

[2nd system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KRO	KUJ	LIP	LUZ	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	O	R	O	O	R	R	M	R	L	O	Sv	R	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5096698 SU Jule	8,59	8,88	10,98	10,80	10,46	11,04	10,80	12,11	10,33	12,39	11,05	-	11,05	10,42	10,68
5090252 KWS Kosmos	8,77	8,85	10,63	11,27	10,40	10,10	10,96	12,36	10,39	12,60	9,79	-	10,79	10,09	10,54
5098671 Jakubus	8,60	8,95	9,91	11,18	11,07	9,39	10,91	12,30	8,85	13,04	10,80	-	10,43	10,60	10,46
5098672 SU Lauvira	8,72	8,90	10,47	10,60	10,62	9,82	10,75	11,99	9,86	12,79	10,61	-	10,53	10,34	10,46
5096693 Laurin	8,71	8,96	10,07	10,43	10,50	9,85	10,57	12,22	10,01	12,55	9,64	-	10,94	10,56	10,39
5098641 LG Zoro	9,10	9,89	10,32	11,17	10,20	9,18	10,91	11,79	8,44	12,59	11,20	-	8,42	10,18	10,26
5094749 KWS Higgins	8,66	8,34	10,88	10,71	10,25	10,21	11,22	12,38	8,55	12,46	9,39	-	9,79	10,13	10,23
5098666 Beckenbauer	8,41	8,83	9,28	11,07	10,11	9,57	10,68	11,86	9,68	12,89	9,88	-	8,72	10,75	10,13
5098638 Rumcajs	8,67	8,61	10,57	10,71	10,04	9,58	9,96	12,46	9,51	12,04	9,66	-	8,85	10,19	10,07
5096709 Impala	8,20	8,88	10,00	10,16	9,77	10,60	11,03	11,65	8,70	11,64	10,39	-	8,91	9,76	9,98
5098648 Camilla	8,84	8,26	9,50	10,72	10,10	9,68	10,54	11,33	9,14	12,36	10,24	-	7,92	10,32	9,92
5094767 Belissa *	7,39	8,15	9,68	10,21	9,34	10,43	10,01	11,56	9,43	11,14	8,83	-	10,09	10,35	9,74
5094758 LG Triumph *	6,64	8,66	9,51	10,67	9,76	9,67	10,36	11,54	9,32	9,97	10,03	-	10,16	9,50	9,68
Průměr SSRO (*)	7,02	8,41	9,60	10,44	9,55	10,05	10,19	11,55	9,38	10,56	9,43	-	10,13	9,93	9,71
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,41

Tab. 26

**Výnos zrna > 2,2 mm (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2021 - dvouřadé odrůdy**[Yield of grain > 2,2 mm (t.ha<sup>-1</sup>) - 2021] - 2-row varieties**Systém 2**

[2nd system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KRO	KUJ	LIP	LUZ	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	O	R	O	O	R	R	M	R	L	O	Sv	R	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5100397 SU Celly	8,54	8,70	9,42	10,77	10,50	10,08	10,76	10,77	8,77	12,15	10,95	-	8,96	9,73	10,01
5100377 Valerie	9,32	8,63	9,81	10,44	10,01	10,11	9,89	11,19	8,80	11,58	9,95	-	9,94	9,93	9,97
5098637 Neptun *	8,62	9,08	9,88	9,94	9,01	9,89	9,78	11,87	8,13	11,45	10,30	-	8,45	10,31	9,75
5088497 Padura *	8,13	8,68	8,95	10,13	9,80	9,90	10,79	10,74	8,30	11,56	10,08	-	9,12	10,06	9,71
5098627 Sobell	7,59	9,06	9,51	10,42	10,03	9,98	10,35	10,96	7,66	11,36	9,48	-	8,33	9,60	9,56
5088476 KWS Ariane	7,42	8,45	9,42	10,45	9,62	9,08	9,35	10,48	8,37	10,76	10,11	-	8,68	9,19	9,34
Průměr SSRO (*)	8,38	8,88	9,42	10,04	9,41	9,90	10,29	11,31	8,22	11,51	10,19	-	8,79	10,19	9,73
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,32

Tab. 27

**Výnos zrna > 2,2 mm (%) v roce 2021 - šestiřadé odrůdy**  
 [Yield of grain > 2,2 mm (%) - 2021] - 6-row varieties

**Systém 2**  
 [2nd system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KRO	KUJ	LIP	LUZ	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	O	R	O	O	R	R	M	R	L	O	Sv	R	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5096698 SU Jule	122	106	114	103	110	110	106	105	110	117	117	-	109	105	110,1
5090252 KWS Kosmos	125	105	111	108	109	100	108	107	111	119	104	-	107	102	108,6
5098671 Jakubus	123	106	103	107	116	93	107	106	94	124	115	-	103	107	107,8
5098672 SU Lauvira	124	106	109	102	111	98	106	104	105	121	113	-	104	104	107,8
5096693 Laurin	124	107	105	100	110	98	104	106	107	119	102	-	108	106	107,0
5098641 LG Zoro	130	118	108	107	107	91	107	102	90	119	119	-	83	103	105,7
5094749 KWS Higgins	123	99	113	103	107	102	110	107	91	118	100	-	97	102	105,4
5098666 Beckenbauer	120	105	97	106	106	95	105	103	103	122	105	-	86	108	104,4
5098638 Rumcajs	124	102	110	103	105	95	98	108	101	114	102	-	87	103	103,7
5096709 Impala	117	106	104	97	102	105	108	101	93	110	110	-	88	98	102,8
5098648 Camilla	126	98	99	103	106	96	103	98	97	117	109	-	78	104	102,2
5094767 Belissa *	105	97	101	98	98	104	98	100	101	106	94	-	100	104	100,3
5094758 LG Triumph *	95	103	99	102	102	96	102	100	99	94	106	-	100	96	99,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2

Tab. 28

**Výnos zrna > 2,2 mm (%) v roce 2021 - dvouřadé odrůdy**  
 [Yield of grain > 2,2 mm (%) - 2021] - 2-row varieties

**Systém 2**  
 [2nd system]

Lokalita	DOM	HOR	HRA	CHR	CHT	JAR	KRO	KUJ	LIP	LUZ	NEC	OBL	STV	VYS	průměr
Průměrováno	O	O	R	O	O	R	R	M	R	L	O	Sv	R	O	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5100397 SU Celly	102	98	100	107	112	102	105	95	107	106	107	-	102	96	102,9
5100377 Valerie	111	97	104	104	106	102	96	99	107	101	98	-	113	97	102,5
5098637 Neptun *	103	102	105	99	96	100	95	105	99	100	101	-	96	101	100,2
5088497 Padura *	97	98	95	101	104	100	105	95	101	100	99	-	104	99	99,8
5098627 Sobell	91	102	101	104	107	101	101	97	93	99	93	-	95	94	98,3
5088476 KWS Ariane	89	95	100	104	102	92	91	93	102	94	99	-	99	90	96,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3