



Ústřední kontrolní
a zkušební ústav zemědělský
Držitel certifikátu ISO 9001

Nově registrované odrůdy (jaro 2025)

Ječmen jarní

LG VACLAV

LG Vaclav je polopozdní sladovnická odrůda.

Rostliny nízké, odrůda středně až méně odolná proti poléhání, odolná proti lámání stébla pod klasem. Hmotnost tisíce zrn středně vysoká, podíl předního zrna vysoký.

Odolná proti napadení padlím ječmene na listu, středně odolná proti napadení hnědou rzivostí ječmene, komplexem listových skvrnitostí, spálou ječmene a růžováním klasů ječmene.

Výnos předního zrna v neošetřené variantě pěstování v řepařsko-obilnářské oblasti a v obou variantách v bramborářské oblasti velmi vysoký, v obou variantách pěstování v kukuřičné oblasti a v ošetřené variantě pěstování v řepařsko-obilnářské oblasti vysoký.

Hodnota ukazatele sladovnické kvality 5,0 bodu. Odrůda je doporučena Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s chráněným zeměpisným označením „České pivo“.

Užitná hodnota je dána kombinací velmi vysokého výnosu předního zrna v neošetřené variantě pěstování v řepařsko-obilnářské oblasti a v obou variantách v bramborářské oblasti, vysokého výnosu předního zrna v ošetřené variantě v řepařsko-obilnářské oblasti a v obou variantách v kukuřičné oblasti a sladovnické jakosti vyhovující požadavkům pro výrobu piva s chráněným zeměpisným označením „České pivo“.

Předběžné označení odrůdy: LGBHE6030
Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S., Francie
Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Registrace: 2025

SY SIGNET

SY Signet je sladovnická polopozdní odrůda.

Rostliny středně vysoké, odrůda méně odolná proti poléhání, středně odolná až odolná proti lámání stébla pod klasem. Hmotnost tisíce zrn středně vysoká až vysoká, podíl předního zrna vysoký.

Odolná proti napadení padlím ječmene na listu a spálou ječmene, středně odolná proti napadení hnědou rzivostí ječmene, komplexem listových skvrnitostí a růžováním klasů ječmene.

Výnos předního zrna v obou variantách pěstování v bramborářské oblasti velmi vysoký, v obou variantách pěstování v řepařsko-obilnářské oblasti vysoký, v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti středně vysoký až vysoký, v ošetřené variantě v kukuřičné oblasti středně vysoký.

Hodnota ukazatele sladovnické kvality 7,4 bodu.

Užitná hodnota je dána kombinací velmi vysokého výnosu předního zrna v obou variantách pěstování v bramborářské oblasti, vysokého výnosu předního zrna obou variantách pěstování v řepařsko-obilnářské oblasti a výběrové sladovnické jakosti.

Předběžné označení odrůdy: SY419542
Udržovatel: Syngenta Crop Protection AG, Švýcarsko
Zástupce v ČR: zástupce Syngenta Czech s.r.o.,
Registrace: 2025

Výsledky zkoušek užitné hodnoty, 2022 - 2024
Výnos zrna

neošetřená varianta

Oblast kukuřičná

ošetřená varianta

kód	odrůda	kontrola	t/ha				%			
			2022	2023	2024	Průměr	2022	2023	2024	Průměr
5107923	LGBHE6030		6,51	7,39	6,55	6,81	106	105	118	109,2
5107922	LGBN16157-02		6,77	7,44	6,13	6,78	110	106	111	108,7
5107984	AC17/672/33		6,37	7,40	6,44	6,74	104	105	116	108,0
5107908	NOS 115.043-19		6,71	7,36	6,12	6,73	109	105	110	107,8
5107902	SG-S763-20		6,43	7,02	6,68	6,71	105	100	120	107,5
5095284	Bente	S	6,58	7,64	5,91	6,71	107	109	107	107,5
5107967	SY419542		6,56	7,01	5,92	6,49	107	100	107	104,1
5088501	Francin	S	5,87	6,83	6,01	6,24	96	97	108	100,0
5080044	Laudis 550	S	5,74	7,10	5,83	6,22	93	101	105	99,7
5095270	Spitfire	S	6,25	6,95	5,25	6,15	102	99	95	98,5
5088900	KWS Amadora	S	6,25	6,68	4,72	5,88	102	95	85	94,3
	Průměr stand. 100%						6,14	7,04	5,54	6,24
	MD 0.05		0,39	0,69	0,54	0,55	6	10	10	8,8
	Počet průměrovaných						3	3	4	10

kód	odrůda	kontrola	t/ha				%			
			2022	2023	2024	Průměr	2022	2023	2024	Průměr
5107984	AC17/672/33		7,35	8,51	7,93	7,93	107	109	110	108,5
5095284	Bente	S	7,62	8,28	7,78	7,89	111	106	108	108,0
5107908	NOS 115.043-19		7,53	8,11	7,83	7,82	109	104	108	107,1
5107923	LGBHE6030		7,01	8,23	8,09	7,78	102	105	112	106,4
5107922	LGBN16157-02		7,59	7,85	7,44	7,63	110	101	103	104,4
5107967	SY419542		7,30	7,87	7,61	7,59	106	101	105	103,9
5107902	SG-S763-20		7,14	7,70	7,43	7,42	104	99	103	101,6
5088900	KWS Amadora	S	6,98	7,71	7,37	7,35	101	99	102	100,7
5095270	Spitfire	S	6,88	7,74	7,18	7,27	100	99	99	99,5
5080044	Laudis 550	S	6,39	7,89	6,88	7,05	93	101	95	96,6
5088501	Francin	S	6,56	7,37	6,97	6,96	95	94	96	95,3
	Průměr stand. 100%						6,89	7,80	7,23	7,31
	MD 0.05		0,53	0,77	0,53	0,36	8	10	7	5,0
	Počet průměrovaných						3	3	4	10

Oblast řepašská a obilnářská

kód	odrůda	kontrola	t/ha				%			
			2022	2023	2024	Průměr	2022	2023	2024	Průměr
5107984	AC17/672/33		8,13	8,00	7,32	7,81	108	108	111	108,6
5107923	LGBHE6030		7,96	7,98	7,36	7,77	105	108	111	108,0
5107908	NOS 115.043-19		7,83	8,14	7,29	7,75	104	110	110	107,8
5107902	SG-S763-20		8,11	7,85	7,14	7,70	107	106	108	107,0
5107922	LGBN16157-02		8,05	7,90	7,10	7,68	107	106	108	106,8
5095284	Bente	S	8,02	7,94	6,88	7,61	106	107	104	105,8
5107967	SY419542		7,99	7,73	6,89	7,53	106	104	104	104,7
5080044	Laudis 550	S	7,37	7,37	6,75	7,16	98	99	102	99,6
5088501	Francin	S	7,41	7,03	6,90	7,11	98	95	105	98,9
5095270	Spitfire	S	7,51	7,34	6,49	7,11	99	99	98	98,9
5088900	KWS Amadora	S	7,47	7,42	6,00	6,96	99	100	91	96,8
	Průměr stand. 100%						7,55	7,42	6,61	7,19
	MD 0.05		0,42	0,30	0,34	0,33	6	4	5	4,5
	Počet průměrovaných						6	9	8	23

kód	odrůda	kontrola	t/ha				%			
			2022	2023	2024	Průměr	2022	2023	2024	Průměr
5107984	AC17/672/33		8,57	8,70	8,51	8,59	108	109	109	108,5
5107908	NOS 115.043-19		8,29	8,64	8,32	8,41	104	108	107	106,2
5107967	SY419542		8,46	8,48	8,24	8,39	106	106	106	105,9
5095284	Bente	S	8,45	8,58	8,10	8,38	106	107	104	105,7
5107923	LGBHE6030		8,26	8,47	8,36	8,36	104	106	107	105,5
5107922	LGBN16157-02		8,84	8,29	7,92	8,35	111	104	102	105,4
5107902	SG-S763-20		8,47	8,37	8,12	8,32	106	105	104	105,0
5088900	KWS Amadora	S	7,93	8,17	7,84	7,98	100	102	101	100,7
5095270	Spitfire	S	7,85	8,09	7,79	7,91	99	101	100	99,8
5080044	Laudis 550	S	7,82	7,71	7,62	7,72	98	96	98	97,4
5088501	Francin	S	7,79	7,48	7,63	7,63	98	93	98	96,3
	Průměr stand. 100%						7,97	8,01	7,80	7,92
	MD 0.05		0,36	0,30	0,38	0,29	5	4	5	3,7
	Počet průměrovaných						6	9	8	23

Oblast bramborářská

kód	odrůda	kontrola	t/ha				%			
			2022	2023	2024	Průměr	2022	2023	2024	Průměr
5107922	LGBN16157-02		7,05	5,62	6,81	6,43	111	107	111	109,9
5107923	LGBHE6030		6,84	5,70	6,66	6,40	108	109	112	109,4
5107967	SY419542		6,93	5,66	6,59	6,39	109	108	111	109,3
5107984	AC17/672/33		7,27	5,25	6,29	6,27	115	100	106	107,2
5107902	SG-S763-20		6,76	5,48	6,52	6,25	107	104	109	106,9
5107908	NOS 115.043-19		6,00	5,67	6,93	6,20	95	108	116	106,0
5095284	Bente	S	6,79	5,55	6,22	6,19	107	106	104	105,8
5080044	Laudis 550	S	6,12	5,14	6,12	5,79	97	98	103	99,0
5088501	Francin	S	6,29	5,11	5,97	5,79	99	97	100	99,0
5088900	KWS Amadora	S	6,18	5,31	5,78	5,76	98	101	97	98,4
5095270	Spitfire	S	6,29	5,14	5,73	5,72	99	98	96	97,8
	Průměr stand. 100%						6,33	5,25	5,96	5,85
	MD 0.05		0,59	0,44	0,58	0,46	9	8	10	7,9
	Počet průměrovaných						3	3	3	9

kód	odrůda	kontrola	t/ha				%			
			2022	2023	2024	Průměr	2022	2023	2024	Průměr
5107908	NOS 115.043-19		7,49	6,02	7,71	7,07	109	110	108	108,6
5107967	SY419542		7,71	5,76	7,51	6,99	112	105	105	107,4
5107902	SG-S763-20		7,64	5,85	7,44	6,98	111	107	104	107,1
5107984	AC17/672/33		7,51	5,93	7,45	6,97	109	108	104	107,0
5095284	Bente	S	7,49	5,91	7,41	6,94	109	108	104	106,6
5107923	LGBHE6030		7,07	6,10	7,63	6,93	103	111	107	106,5
5107922	LGBN16157-02		7,47	5,62	7,62	6,91	109	102	106	106,1
5088900	KWS Amadora	S	7,08	5,59	7,32	6,66	103	102	102	102,3
5080044	Laudis 550	S	6,49	5,47	7,17	6,38	94	100	100	97,9
5095270	Spitfire	S	6,75	5,25	7,00	6,33	98	96	98	97,3
5088501	Francin	S	6,60	5,25	6,89	6,24	96	96	96	95,9
	Průměr stand. 100%						6,88	5,49	7,16	6,51
	MD 0.05		0,64	0,58	0,60	0,31	9	11	8	4,8
	Počet průměrovaných						3	3	3	9

Výsledky zkoušek užitné hodnoty, 2022 - 2024

Výnosy předního zrna dle oblastí

neošetřená varianta

kód	odrůda	kontrola	t/ha				%			
			2022	2023	2024	Průměr	2022	2023	2024	Průměr
5107908	NOS 115.043-19		6,62	5,73	5,19	5,85	111	113	117	113,2
5107923	LGBHE6030		6,32	5,04	5,77	5,71	106	99	130	110,6
5107922	LGBN16157-02		6,55	5,42	5,08	5,68	110	107	114	110,1
5107984	AC17/672/33		6,20	5,32	5,46	5,66	104	105	123	109,6
5095270	Spitfire	S	6,16	6,02	4,63	5,60	103	119	104	108,5
5107967	SY419542		6,43	5,16	4,89	5,50	108	102	110	106,4
5095284	Bente	S	6,46	5,40	4,58	5,48	108	106	103	106,2
5107902	SG-S763-20		6,21	4,21	5,62	5,35	104	83	126	103,6
5080044	Laudis 550	S	5,51	5,14	4,77	5,14	92	101	107	99,6
5086501	Francin	S	5,64	4,47	4,97	5,02	95	88	112	97,3
5088900	KWS Amadora	S	6,04	4,37	3,30	4,57	101	86	74	88,5
	Průměr stand. 100%						5,96	5,08	4,45	5,16
	MD 0.05		0,43	0,63	0,73	0,83	7	12	16	16,1
	Počet průměrovaných						3	3	4	10

Oblast kukuřičná

ošetřená varianta

kód	odrůda	kontrola	t/ha				%			
			2022	2023	2024	Průměr	2022	2023	2024	Průměr
5107908	NOS 115.043-19		7,47	6,92	7,42	7,27	111	108	111	110,0
5107984	AC17/672/33		7,18	6,82	7,37	7,13	107	106	110	107,8
5095284	Bente	S	7,50	6,51	7,07	7,03	112	101	106	106,3
5107923	LGBHE6030		6,79	6,74	7,53	7,02	101	105	112	106,2
5095270	Spitfire	S	6,79	7,08	6,92	6,93	101	110	103	104,9
5107922	LGBN16157-02		7,38	6,28	6,82	6,83	110	98	102	103,3
5107967	SY419542		7,20	6,12	6,94	6,75	107	95	104	102,2
5088900	KWS Amadora	S	6,85	6,12	6,85	6,60	102	95	102	99,9
5107902	SG-S763-20		6,91	5,85	6,78	6,51	103	91	101	98,5
5080044	Laudis 550	S	6,15	6,65	6,35	6,38	92	104	95	96,6
5086501	Francin	S	6,28	5,71	6,31	6,10	94	89	94	92,3
	Průměr stand. 100%						6,71	6,41	6,70	6,61
	MD 0.05		0,56	1,02	0,67	0,54	8	16	10	8,1
	Počet průměrovaných						3	3	4	10

Oblast řepařská a obilnářská

kód	odrůda	kontrola	t/ha				%			
			2022	2023	2024	Průměr	2022	2023	2024	Průměr
5107908	NOS 115.043-19		7,62	7,78	6,80	7,40	105	114	115	110,7
5107984	AC17/672/33		7,80	7,33	6,70	7,27	107	107	113	108,8
5107923	LGBHE6030		7,62	7,40	6,75	7,25	105	108	114	108,5
5107967	SY419542		7,65	7,37	6,31	7,11	105	108	106	106,4
5107902	SG-S763-20		7,67	7,17	6,43	7,09	105	105	108	106,0
5095284	Bente	S	7,75	7,24	6,26	7,08	106	106	105	106,0
5107922	LGBN16157-02		7,61	7,26	6,35	7,07	105	106	107	105,8
5095270	Spitfire	S	7,37	7,08	6,10	6,85	101	103	103	102,5
5080044	Laudis 550	S	7,05	6,73	6,02	6,60	97	98	101	98,7
5086501	Francin	S	7,09	6,39	6,23	6,57	97	93	105	98,3
5088900	KWS Amadora	S	7,12	6,78	5,06	6,32	98	99	85	94,5
	Průměr stand. 100%						7,27	6,85	5,94	6,69
	MD 0.05		0,42	0,31	0,46	0,39	6	5	8	5,9
	Počet průměrovaných						6	9	8	23

kód	odrůda	kontrola	t/ha				%			
			2022	2023	2024	Průměr	2022	2023	2024	Průměr
5107984	AC17/672/33		8,36	8,23	8,12	8,24	107	109	109	108,3
5107908	NOS 115.043-19		8,13	8,35	8,03	8,17	105	110	108	107,4
5107967	SY419542		8,24	8,16	7,88	8,09	106	108	106	106,4
5095284	Bente	S	8,29	8,10	7,83	8,07	107	107	105	106,1
5107923	LGBHE6030		8,07	8,04	8,02	8,04	104	106	107	105,7
5107922	LGBN16157-02		8,52	7,86	7,52	7,97	110	104	101	104,7
5107902	SG-S763-20		8,12	7,78	7,68	7,86	104	103	103	103,3
5095270	Spitfire	S	7,73	7,90	7,63	7,75	99	104	102	101,9
5088900	KWS Amadora	S	7,68	7,72	7,43	7,61	99	102	100	100,1
5080044	Laudis 550	S	7,61	7,28	7,28	7,39	98	96	97	97,1
5086501	Francin	S	7,59	6,88	7,16	7,21	98	91	96	94,8
	Průměr stand. 100%						7,78	7,57	7,47	7,61
	MD 0.05		0,36	0,31	0,40	0,31	5	4	5	4,1
	Počet průměrovaných						6	9	8	23

Oblast bramborářská

kód	odrůda	kontrola	t/ha				%			
			2022	2023	2024	Průměr	2022	2023	2024	Průměr
5107967	SY419542		6,47	5,17	5,91	5,85	108	114	113	111,5
5107923	LGBHE6030		6,51	5,14	5,74	5,80	109	113	110	110,5
5107908	NOS 115.043-19		5,65	5,25	6,47	5,79	95	115	124	110,4
5107922	LGBN16157-02		6,56	4,99	5,62	5,72	110	110	108	109,1
5107984	AC17/672/33		6,64	4,56	5,48	5,56	111	100	105	106,0
5095284	Bente	S	6,28	4,76	5,46	5,50	105	105	105	104,8
5107902	SG-S763-20		6,11	4,76	5,55	5,47	102	105	106	104,3
5095270	Spitfire	S	6,10	4,66	5,50	5,42	102	103	105	103,3
5086501	Francin	S	5,87	4,36	5,19	5,14	98	96	99	98,0
5080044	Laudis 550	S	5,86	4,41	5,15	5,14	98	97	99	97,9
5088900	KWS Amadora	S	5,76	4,54	4,81	5,03	96	100	92	96,0
	Průměr stand. 100%						5,97	4,55	5,22	5,25
	MD 0.05		0,65	0,53	0,68	0,48	11	12	13	9,2
	Počet průměrovaných						3	3	3	9

kód	odrůda	kontrola	t/ha				%			
			2022	2023	2024	Průměr	2022	2023	2024	Průměr
5107908	NOS 115.043-19		7,36	5,61	7,43	6,80	110	117	109	111,5
5107923	LGBHE6030		6,96	5,63	7,20	6,60	104	117	106	108,2
5107967	SY419542		7,48	5,20	7,08	6,59	111	108	104	108,0
5095284	Bente	S	7,32	5,21	7,09	6,54	109	109	104	107,2
5107922	LGBN16157-02		7,33	4,98	7,21	6,51	109	104	106	106,7
5107984	AC17/672/33		7,21	5,33	6,91	6,48	107	111	102	106,3
5107902	SG-S763-20		7,38	5,17	6,89	6,48	110	108	102	106,2
5088900	KWS Amadora	S	6,95	4,92	6,98	6,29	103	103	103	103,0
5095270	Spitfire	S	6,62	4,80	6,85	6,09	99	100	101	99,8
5080044	Laudis 550	S	6,28	4,69	6,70	5,89	93	98	99	96,6
5086501	Francin	S	6,42	4,36	6,30	5,69	96	91	93	93,3
	Průměr stand. 100%						6,72	4,80	6,79	6,10
	MD 0.05		0,69	0,51	0,60	0,33	10	11	9	5,4
	Počet průměrovaných						3	3	3	9

Výsledky zkoušek užitné hodnoty, 2022 - 2024
Významné hospodářské vlastnosti

Kód	Odrůda	Návrh názvu	Vlastnosti															
			Padlí ječmene na listu - DC37	Padlí ječmene na listu	Komplex listových skvrnitostí	Spála ječmene	Hnědá rzivost ječmene	Růžovění klasů ječmene	Nespecifické skvrnitosti listů ječmene	Lámavost stébla	Poléhání před sklizní	Počet produktivních stébel	Délka rostlin	Začátek metání	Plná zralost	Podíl předního zrna	Hmotnost tisíce zrn	USJ
5080044	Laudis 550		8,9	8,9	6,7	7,8	7,0	7,6	5,0	8,0	5,7	812	75	73	116	92	45	2,5
5086501	Francin		7,0	7,4	6,9	6,9	7,9	7,4	4,8	8,3	7,3	802	72	74	117	91	45	2,9
5088900	KWS Amadora		8,9	8,9	7,3	7,3	4,9	6,9	7,9	7,2	5,3	821	71	72	116	90	47	6,2
5095270	Spitfire		5,8	4,8	7,3	7,0	6,3	7,2	7,9	6,8	6,0	756	76	71	116	96	50	7,5
5095284	Bente		6,3	5,5	6,7	7,5	6,6	6,9	7,8	7,8	6,6	775	75	72	115	92	51	-
5107902	SG-S763-20	Starship	9,0	8,9	7,0	8,7	7,5	6,5	7,7	8,3	6,8	851	70	74	116	91	47	7,8
5107908	NOS 115.043-19		8,9	8,9	7,4	7,9	6,4	8,1	8,1	7,5	4,9	777	77	73	117	95	53	6,8
5107922	LGBN16157-02		8,9	8,9	7,2	8,5	6,9	6,8	8,0	7,8	5,9	865	70	73	117	92	47	6,2
5107923	LGBHE6030	LG Vaclav	9,0	9,0	7,4	7,4	7,3	7,4	8,0	8,3	5,7	860	71	74	116	93	47	5,0
5107967	SY419542	SY Signet	8,9	8,9	7,3	7,9	5,9	7,2	8,0	7,6	5,2	800	74	74	117	93	49	7,4
5107984	AC17/672/33	Matika	8,9	8,9	5,9	8,1	7,0	7,0	7,9	6,8	5,7	789	79	72	116	92	49	7,8
	MD 0.05		0,3	0,4	0,4	0,8	0,4	1,0	0,4	0,6	0,8	38	1	1	1	2	1	
	Průměr znaku		8,2	8,1	7,0	7,7	6,7	7,2	7,4	7,7	5,9	810	74	73	116	92	48	
	Počet průměrovaných		28	43	32	10	33	9	40	12	18	31	45	98	86	84	84	

Podíl předního zrna a hmotnost tisíce zrn (2022-2024)

Kód	Odrůda	Návrh názvu	PPZ % na stand.			
			2022	2023	2024	Průměr
5080044	Laudis 550		96	88	90	92
5086501	Francin		96	86	90	91
5088900	KWS Amadora		96	87	87	90
5095270	Spitfire		98	94	95	96
5095284	Bente		97	88	91	92
5107902	SG-S763-20	Starship	95	86	90	91
5107908	NOS 115.043-19		98	93	94	95
5107922	LGBN16157-02		96	89	90	92
5107923	LGBHE6030	LG Vaclav	97	90	92	93
5107967	SY419542	SY Signet	96	91	91	93
5107984	AC17/672/33	Matika	96	89	91	92
	MD 0.05		1	2	2	2
	Počet průměrovaných		24	30	30	84

Kód	Odrůda	Návrh názvu	HTZ* g			
			2022	2023	2024	Průměr
5080044	Laudis 550		46	44	45	45
5086501	Francin		47	43	45	45
5088900	KWS Amadora		49	46	46	47
5095270	Spitfire		52	48	51	50
5095284	Bente		53	49	51	51
5107902	SG-S763-20	Starship	49	45	47	47
5107908	NOS 115.043-19		54	51	53	53
5107922	LGBN16157-02		48	45	47	47
5107923	LGBHE6030	LG Vaclav	49	44	46	47
5107967	SY419542	SY Signet	51	48	49	49
5107984	AC17/672/33	Matika	51	47	49	49
	MD 0.05		1	1	1	1
	Počet průměrovaných		24	30	30	84

- Padlí ječmene na listu = Padlí travní na listu
- Komplex listových skvrnitostí = Komplex hnědých skvrnitostí
- Spála ječmene = Rhynchosporiová skvrnitost
- Hnědá rzivost ječmene = Rez ječná
- Růžovění klasů ječmene = Fuzária v klase
- Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene = Nespecifické skvrnitosti listů ječmene

(*) - hodnota je stanovena v egalizovaném vzorku zrna tj. zrno nad sítím s podlouhlými zakulacenými otvory širokými 2,0 mm