



# ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

## KOMISE PRO SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD JEČMENE

### SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD 2025

# JEČMEN JARNÍ

Obdobně jako v jiných zemích Evropské unie jsou i v České republice vytvářeny **Seznamy doporučených odrůd (SDO)** hlavních polních plodin, jejichž **cílem je**:

- usnadnit uživatelům orientaci v širokém sortimentu nabízených odrůd,
- poskytnout pěstitelům a zpracovatelům objektivní a nezávislé informace o odrůdách a jejich vhodnosti pro pěstební podmínky v České republice.

Do pokusů pro SDO lze zařadit pouze odrůdy registrované v ČR, které udržovatel nebo zmocněný zástupce přihlásil do zkoušek a v případě sladovnických odrůd je o ně zájem ze strany sladovnického průmyslu.

Komise pro SDO zařazuje odrůdy do třech kategorií doporučování:

- **předběžně doporučené** – odrůdy nově zařazené do zkoušek pro doporučování s nejméně tříletými výsledky zkoušení
- **doporučené** – odrůdy zkoušené nejméně čtyři roky a splňující základní kritéria pro doporučení
- **ostatní** – odrůdy nesplňující některé ze základních kritérií pro doporučení nebo nezájem zpracovatelů

#### Základní kritéria pro zařazení odrůd do jednotlivých kategorií

##### sladovnické odrůdy:

- sladovnická jakost
- výnos předního zrna podle oblasti pěstování
- zájem sladařského průmyslu

##### nesladovnické odrůdy:

- výnos zrna podle oblasti pěstování

Dalšími kritérii je odolnost k chorobám a poléhání.

Hodnocení uvedených odrůd vychází z výsledků pokusů prováděných v letech 2021–2024 na zkušebních stanicích ÚKZÚZ a spolupracujících organizací. Zkoušení probíhá podle jednotné metodiky a pokusy jsou kontrolovány pracovníky Národního odrůdového úřadu ÚKZÚZ.

Pěstitelům sladovnického ječmene se doporučuje, aby se seznámili se sortimentem odrůd vykupovaných konkrétními sladovnicemi.

*Podrobné informace lze získat na webových stránkách ÚKZÚZ ([www.ukzuz.cz](http://www.ukzuz.cz)) nebo v publikaci SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD, která je vydávána každoročně v jarním období.*



## SLADOVNICKÉ ODRŮDY PRO ČESKÉ PIVO

### BOJOS<sup>CPG</sup>

#### DOPORUČENÁ

Sladovnická odrůda doporučená Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“. Dlouhodobě jedna z nejvíce pěstovaných odrůd v ČR, preferovaná téměř všemi sladovnicemi. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je středně vysoký až vysoký.

**Pěstitelská rizika:** výrazná nemá

**Udržovatel:** Limagrain Česká republika, s.r.o.

### LAUDIS 550<sup>CPG</sup>

#### DOPORUČENÁ

Odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí, doporučená Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“, preferovaná téměř všemi sladovnicemi. Rostliny jsou středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká až nízká, podíl předního zrna je středně vysoký až vysoký.

**Pěstitelská rizika:** menší odolnost k abiotické nekrotické skvrnitosti ječmene

**Udržovatel:** Limagrain Česká republika, s.r.o.

### FRANCIN<sup>CPG</sup>

#### DOPORUČENÁ

Sladovnická odrůda doporučená Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“, preferovaná některými sladovnicemi. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká až nízká, podíl předního zrna je středně vysoký. Odrůda je středně odolná proti napadení padlím ječmene na listu.

**Přednosti:** střední odolnost proti poléhání  
střední odolnost až odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene

**Pěstitelská rizika:** menší odolnost k abiotické nekrotické skvrnitosti ječmene

**Udržovatel:** SELGEN, a.s.

### LG LOKAL

#### PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ

Sladovnická odrůda doporučená Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je vysoký.

**Pěstitelská rizika:** výrazná nemá

**Udržovatel:** Limagrain Europe S.A.S., Francie

**Zástupce v ČR:** Limagrain Česká republika, s.r.o.

**LG SLOVAN** <sup>CPG</sup>**DOPORUČENÁ**

Sladovnická odrůda doporučená Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“. Rostliny jsou středně vysoké, středně až méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je středně vysoký.

**Pěstitelská rizika:** výrazná nemá

*Udržovatel:* Limagrain Europe S.A.S., Francie

*Zástupce v ČR:* Limagrain Česká republika, s.r.o.

**LG STAMGAST** <sup>CPG</sup>**DOPORUČENÁ**

Sladovnická odrůda doporučená Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“. Rostliny jsou středně vysoké, středně až méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká až vysoká, podíl předního zrna je vysoký.

**Pěstitelská rizika:** výrazná nemá

*Udržovatel:* Limagrain Europe S.A.S., Francie

*Zástupce v ČR:* Limagrain Česká republika, s.r.o.

**LG TUPLAK** <sup>CPA</sup>**PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ**

Sladovnická odrůda doporučená Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“. Rostliny jsou středně vysoké, méně odolné až náchylné k poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká až vysoká, podíl předního zrna je středně vysoký až vysoký.

**Pěstitelská rizika:** menší odolnost až náchylnost k poléhání menší odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene

*Udržovatel:* Limagrain Europe S.A.S., Francie

*Zástupce v ČR:* Limagrain Česká republika, s.r.o.

**MANTA** <sup>CPG</sup>**DOPORUČENÁ**

Odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí, doporučená Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“. Rostliny jsou středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je středně vysoký až nízký.

**Pěstitelská rizika:** menší odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene

*Udržovatel:* Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG, Německo

*Zástupce v ČR:* SAATEN - UNION CZ s.r.o.

**SLADOVNICKÉ ODRŮDY****AMIDALA** <sup>CPG</sup>**DOPORUČENÁ**

Odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny jsou středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je vysoká, podíl předního zrna je vysoký.

**Přednosti:** vyšší obsah volného alfa-aminodusíku

**Pěstitelská rizika:** výrazná nemá

*Udržovatel:* NORDSAAT Saatzucht GmbH, Německo

*Zástupce v ČR:* SAATEN - UNION CZ s.r.o.

**KIMBERLY** <sup>CPG</sup>**OSTATNÍ**

Sladovnická odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny jsou středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je středně vysoký až vysoký.

**Pěstitelská rizika:** menší odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene

*Udržovatel:* Nordic Seed A/S, Dánsko

*Zástupce v ČR:* SELGEN, a.s.

**KWS AMADORA** <sup>CPG</sup>**DOPORUČENÁ**

Odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny jsou nízké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je středně vysoký.

**Přednosti:** ranost

**Pěstitelská rizika:** menší odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene

menší odolnost proti poléhání

*Udržovatel:* KWS LOCHOW GMBH, Německo

*Zástupce v ČR:* SOUFFLET AGRO a.s.

**KWS THALIS** <sup>CPG</sup>**DOPORUČENÁ**

Odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny jsou středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je středně vysoký.

**Přednosti:** velmi vysoký výnos zrna ve všech oblastech a variantách pěstování ranost odolnost proti napadení spálou ječmene odolnost k výskytu abiotické nekrotické skvrnitosti ječmene nízká až nulová aktivita lipoxygenázy

**Pěstitelská rizika:** výrazná nemá

*Udržovatel:* KWS LOCHOW GMBH, Německo

*Zástupce v ČR:* SOUFFLET AGRO a.s.

**LG BELCANTO** <sup>CPG</sup>**DOPORUČENÁ**

Odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny jsou středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je středně vysoký až nízký.

**Přednosti:** velmi vysoký výnos zrna ve všech oblastech a variantách pěstování

**Pěstitelská rizika:** menší odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene

*Udržovatel:* Limagrain Europe S.A.S., Francie

*Zástupce v ČR:* Limagrain Česká republika, s.r.o.

**LG RHAPSODY** <sup>CPG</sup>**DOPORUČENÁ**

Sladovnická odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je středně vysoký až vysoký.

**Přednosti:** střední odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí

**Pěstitelská rizika:** menší odolnost proti poléhání menší odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene

*Udržovatel:* Limagrain Europe S.A.S., Francie

*Zástupce v ČR:* Limagrain Česká republika, s.r.o.



**LG TOSCA** CPG**DOPORUČENÁ**

Odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny jsou nízké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je středně vysoký.

**Přednosti:** vynikající sladovnická jakost

**Pěstitelská rizika:** menší odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene

**Udržovatel:** Limagrain Europe S.A.S., Francie

**Zástupce v ČR:** Limagrain Česká republika, s.r.o.

**OVERTURE** CPG**DOPORUČENÁ**

Odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí, požadovaná mnohými sladovnicemi. Rostliny jsou středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká až nízká, podíl předního zrna je středně vysoký až vysoký.

**Přednosti:** odolnost k výskytu abiotické nekrotické skvrnitosti ječmene

**Pěstitelská rizika:** výrazná nemá

**Udržovatel:** Limagrain Europe S.A.S., Francie

**Zástupce v ČR:** Limagrain Česká republika, s.r.o.

**SPITFIRE** CPG**DOPORUČENÁ**

Odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny jsou středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je vysoká, podíl předního zrna je velmi vysoký.

**Přednosti:** ranost  
velmi vysoký podíl předního zrna

**Pěstitelská rizika:** menší odolnost proti napadení padlím ječmene na listu

**Udržovatel:** SELGEN, a.s.

**STING** CPG**PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ**

Odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je velmi vysoká, podíl předního zrna je vysoký.

**Přednosti:** ranost  
střední odolnost proti poléhání  
velmi vysoká hmotnost tisíce zrn

**Pěstitelská rizika:** menší odolnost proti napadení padlím ječmene na listu

**Udržovatel:** NORDSAAT Saatzeit GmbH, Německo

**Zástupce v ČR:** SAATEN - UNION CZ s.r.o.

**NESLADOVNICKÉ ODRŮDY****BENTE** CPG**DOPORUČENÁ**

Nesladovnická odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, středně až méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je vysoká, podíl předního zrna je středně vysoký až vysoký.

**Přednosti:** ranost

**Pěstitelská rizika:** menší odolnost proti napadení padlím ječmene na listu

**Udržovatel:** NORDSAAT Saatzeit GmbH, Německo

**Zástupce v ČR:** SAATEN - UNION CZ s.r.o.

**LG FLAMENCO** CPG**DOPORUČENÁ**

Původně sladovnická odrůda byla na žádost firmy přefazována mezi nesladovnické. Rostliny jsou nízké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je středně vysoký až nízký.

**Přednosti:** velmi vysoký výnos zrna ve všech oblastech a variantách pěstování

**Pěstitelská rizika:** výrazná nemá

**Udržovatel:** Limagrain Europe S.A.S., Francie

**Zástupce v ČR:** Limagrain Česká republika, s.r.o.

**RANEE** CPG**PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ**

Nesladovnická odrůda. Rostliny jsou středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je vysoká, podíl předního zrna je středně vysoký.

**Přednosti:** ranost

**Pěstitelská rizika:** menší odolnost proti napadení padlím ječmene na listu

**Udržovatel:** NORDSAAT Saatzeit GmbH, Německo

**Zástupce v ČR:** SAATEN - UNION CZ s.r.o.

**RGT GAGARIN** CPG**DOPORUČENÁ**

Nesladovnická odrůda. Rostliny jsou nízké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce zrn je středně vysoká, podíl předního zrna je nízký.

**Přednosti:** ranost  
střední odolnost proti poléhání

**Pěstitelská rizika:** menší odolnost proti napadení hnědou rzivostí ječmene  
nízký podíl předního zrna

**Udržovatel:** RAGT 2n

**Zástupce v ČR:** RAGT Czech s.r.o.

**Poznámka:** CHZO – chráněné zeměpisné označení

CPG – udělena odrůdová práva Společenství (nařízení Rady (ES) 2100/94)

CPA – podaná žádost o udělení odrůdových práv Společenství (nařízení Rady (ES) 2100/94)

## Významné hospodářské vlastnosti odrůd ječmene jarního • (ÚKZÚZ, 2021–2024)

Kategorie doporučení			doporučené odrůdy															předběžně doporučené				ostatní		
Využití odrůd	Varianta pěstování	Průměr standardních odrůd (t.ha <sup>-1</sup> )	sladovnické odrůdy pro České pivo						sladovnické odrůdy							nesladovnické			České pivo	slad	NS	slad		
			Bojos	Francin	Laudis 550	LG Slovan	LG Stangast	Manta	Amidala	KWS Amadora	KWS Thalís	LG Belcanto	LG Rhapsody	LG Tosca	Overture	Spitfire	Bente	LG Flamenco	RGT Gagarin	LG Lokál *	LG Tuplak *	Sting *	Ranee *	Kimberly
<b>Výnos zrna (%) v oblasti:</b>																								
Kukuřičná	N	6,55	99	98	98	102	106	98	102	92	106	105	97	102	96	94	103	107	106	100	97	106	105	104
	O	7,27	108	105	106	114	113	110	117	110	122	121	114	118	107	108	118	124	124	113	110	119	122	119
Řepařská	N	8,02	95	97	95	103	102	98	103	96	106	106	103	104	95	97	104	106	105	98	99	107	105	102
	O	8,64	101	103	103	109	109	105	108	106	115	116	110	115	104	105	112	118	114	107	108	116	116	113
Obilnářská	N	6,65	96	98	96	98	102	95	101	89	105	102	102	101	96	98	104	102	104	98	98	105	105	101
	O	7,50	105	106	107	111	114	107	114	110	121	121	116	119	108	113	119	124	122	112	114	120	121	119
Bramborářská	N	6,12	96	97	96	102	101	96	105	96	110	110	104	104	99	98	103	109	103	100	99	102	101	105
	O	6,92	107	108	107	115	113	111	118	114	123	125	117	120	112	112	119	128	123	112	114	121	125	124
<b>Výnos předního zrna (nad 2,5 mm, %) v oblasti:</b>																								
Kukuřičná	N	5,38	99	95	97	100	108	84	99	85	98	92	96	95	96	102	100	99	89	101	94	104	97	101
	O	6,46	116	111	115	120	121	104	125	116	127	124	122	126	115	123	122	129	116	122	117	127	127	128
Řepařská	N	7,55	93	95	93	102	102	91	103	94	102	101	101	103	94	100	104	102	97	98	98	107	104	99
	O	8,35	103	103	106	110	111	103	112	107	116	117	112	118	106	110	115	119	112	110	111	120	118	116
Obilnářská	N	6,00	95	98	94	97	104	88	100	81	102	92	98	97	96	102	102	94	93	96	96	103	100	99
	O	7,17	109	110	111	115	120	107	121	115	126	125	122	126	113	122	126	129	123	118	120	127	126	125
Bramborářská	N	5,67	95	95	93	100	102	90	106	94	110	104	104	102	99	101	103	104	97	100	98	102	99	105
	O	6,61	109	108	109	117	117	110	121	118	126	126	121	123	115	118	123	129	121	116	117	126	128	128
<b>Agronomická data:</b>																								
Metání - rozdíl od odrůdy Bojos ve dnech			74	0	-2	0	-2	-1	-2	-3	-3	-2	-2	-2	0	-3	-3	-1	-4	-1	-1	-3	-4	-2
Zralost - rozdíl od odrůdy Bojos ve dnech			117	0	-1	0	0	-2	0	0	-2	0	-1	0	0	-1	-2	1	0	-1	1	-1	-2	0
Počet produktivních stébel na m <sup>2</sup> (ks)			776	819	803	780	767	766	759	823	833	808	800	825	818	756	777	833	842	780	781	789	766	801
Délka rostlin (cm)			76	70	72	71	73	72	72	68	70	73	71	68	73	74	73	68	68	77	74	70	71	72
Odolnost proti poléhání (9-1)			4,8	6,4	4,8	5,6	5,6	5,4	4,8	4,2	4,6	4,8	4,2	5,1	4,6	4,6	5,5	5,1	6,1	5,4	3,5	6,2	5,0	4,8
<b>Odolnost proti chorobám (9-1):</b>																								
Padlí ječmene ( <i>Padlí travní na listu</i> )			9,0	7,0	8,9	9,0	8,9	8,9	9,0	8,9	8,9	8,9	8,9	9,0	8,9	3,9	5,3	8,8	8,9	9,0	8,9	4,9	4,6	8,9
Hnědá rzivost ječmene ( <i>Rez ječná</i> )			7,3	7,6	6,6	7,2	6,7	5,4	5,6	4,2	5,5	5,0	5,4	5,3	6,2	5,6	6,1	5,5	5,4	5,7	5,0	6,3	6,1	5,1
Komplex listových ( <i>hnědých</i> ) skvrnitostí			6,2	6,2	6,0	6,7	6,3	6,5	6,0	6,5	7,0	6,4	7,2	6,5	6,7	6,5	5,8	5,7	5,8	6,5	6,7	6,5	6,5	6,1
Spála ječmene ( <i>Rhynchosporiová skvrnitost</i> )			7,5	7,2	8,2	7,3	5,9	7,5	8,2	7,7	8,7	7,7	8,3	7,7	7,8	7,6	6,5	8,3	8,0	5,9	8,4	7,4	8,3	8,1
Růžovění klasů ječmene ( <i>Fuzária v klase</i> )			7,3	7,4	7,5	7,1	6,7	6,8	7,6	6,9	7,3	7,3	7,7	7,2	6,8	7,5	7,0	7,5	7,2	7,4	7,4	7,6	8,1	7,4
Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene ( <i>Nespecifické skvrnitosti listů ječmene</i> )			6,7	4,6	5,1	7,1	7,8	7,5	7,8	7,8	8,0	7,4	7,7	7,8	8,0	7,8	7,7	6,3	7,8	7,6	7,6	7,6	7,7	7,8
<b>Kvalita zrna:</b>																								
Hmotnost tisíce zrn (g)			46	45	45	47	49	46	52	46	47	48	46	48	45	50	51	48	47	47	49	54	52	48
Podíl předního zrna (%)			92	91	92	91	93	87	93	90	90	88	92	91	92	96	92	89	86	93	92	93	91	92
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)			11,4	11,2	11,6	11,0	11,0	10,8	10,6	10,3	10,4	10,3	10,5	10,3	10,8	10,8	-	-	-	11,1	11,2	10,5	-	10,6
<b>Sladovnická jakost</b>			4,1	2,9	2,5	4,5	4,0	6,4	7,8	6,2	6,8	7,1	5,7	9,0	7,4	7,5	-	-	-	5,3	5,6	6,7	-	6,0
<b>Množitelské plochy 2024 (%: E + C1)</b>			22,7	2,4	6,7	5,8	9,9	2,1	1,2	4,0	4,8	2,5	1,8	8,1	6,6	1,1	2,4	1,5	0,4	-	-	0,2	-	0,3
<b>Rok registrace</b>			2005	2014	2013	2022	2021	2016	2021	2015	2023	2021	2023	2020	2014	2018	2018	2022	2021	2024	2024	2024	2024	2023

**Vysvětlivky:** (\*) menší počet dat – nová odrůda;

Relativní hodnoty jsou vztaženy k průměru standardních odrůd (Francin, LG Stangast, Spitfire a LG Tosca) v neošetřené variantě pěstování v dané oblasti.

Stanovení sladovnické jakosti provedl Výzkumný ústav pivovarský a sladařský – Sladařský ústav Brno.

České pivo = sladovnické odrůdy doporučené VÚPS pro výrobu piva s chráněným zeměpisným označením „České pivo“.

Slad = sladovnické odrůdy. Nesladovnické odrůdy (NS) = sladovnická jakost se nesleduje (-).

Varianta pěstování: N = neošetřeno fungicidy ani morforegulatory

O = ošetřeno fungicidy

Bodové hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení chorobou, nejjakostnější

1 = zcela poléhavá, zcela napadána chorobou, bez sladovnické jakosti

riziko

přednost

střední odolnost