

Seznam doporučených odrůd cukrové řepy pro rok 2026

LIST OF RECOMMENDED SUGAR BEET VARIETIES
IN CZECH REPUBLIC FOR 2026

Založení pokusů pro SDO proběhlo za ideálních klimatických podmínek, které až na mírné výkyvy panovaly po většinu roku 2025. V průběhu vegetace bylo převážně chladnější a sušší počasí. Letní měsíce červenec a srpen přinesly velmi teplé počasí. Tato kombinace kladla vysoké nároky na vitalitu odrůd a jejich schopnost vyrovnat se se stresem ze sucha. Výskyt listových chorob byl na nižší úrovni, infekční tlak se projevil koncem srpna. V září mnohdy následovaly nadprůměrné srážky, které ztěžovaly začátek sklizně a na některých lokalitách ovlivnily cukernatost. Průměrný výnos bulev řepy v pokusech v roce 2025 byl o 3,1 t·ha⁻¹ nižší než v roce 2024, cukernatost byla meziročně vyšší o 1,2 % (17,8 %).

Seznam doporučených odrůd cukrové řepy

Seznam doporučených odrůd vydává Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský (ÚKZÚZ) ve spolupráci se Svazem pěstitelů cukrovky Čech, v souladu s ustanovením § 38 zákona č. 219/2003 Sb. (Zákon o oběhu osiva a sadby a o změně některých zákonů), a to na základě pověření Ministerstva zemědělství České republiky. Na spolupráci se dále finančně i odborně podílely Svaz pěstitelů cukrovky Moravy a Slezska, cukrovarnické společnosti a osivářské firmy.

Odrůdy jsou do zkoušek zařazeny po registraci v České republice na základě žádosti žadatele.

V roce 2025 byly pro Seznam doporučených odrůd cukrovky založeny pokusy na osmi lokalitách, z nichž do závěrečného zpracování postoupilo všech osm. V pokusech bylo prověřováno 22 odrůd registrovaných v ČR. Z toho bylo šest odrůd s rezistencí k inhibitorům ALS, které byly ošetřeny herbicidem Conviso One. Pokusy byly založeny na vybraných lokalitách podle

požadavku pěstitelů a cukrovarnického průmyslu (tab. I.). Pro získání podrobnějších informací o hospodářských vlastnostech jednotlivých odrůd – i s ohledem na rozdílné půdní a klimatické podmínky v rámci rozhodujících oblastí pěstování cukrové řepy v Česku – byl počet zkušebních lokalit vyšší, než je nezbytné nutné pro registraci odrůdy.

Metodika zkoušení

V roce 2025 byly v pokusech pro Seznam doporučených odrůd cukrové řepy sledovány a následně vyhodnoceny nejdůležitější hospodářské vlastnosti 22 odrůd cukrové řepy.

Odrůdy jsou rozděleny v tabulkách podle pěstební technologie na klasické a ALS (Smart odrůdy), a tak jsou i hodnoceny. Ve výsledkových tabulkách v tomto článku jsou odrůdy řazeny abecedně (tab. II.), nebo sestupně podle sledované hodnoty či indexu (tab. III. až VII.).

Tab. I. Přehled pokusných lokalit v roce 2025

Zkratka	Lokalita	Instituce zodpovědná za pokus	Kraj***	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t ₃₀ (°C)	Průměrný roční úhm srážek s ₃₀ (mm)	Půdní typ a půdní druh**	Datum setí	Datum sklizně
CAS	Čáslav	ÚKZÚZ	STČ	260	9,6	580	Cex-h	27. 3.	26. 9.
LUT*	Lutín	Strube	OLK	236	9,6	532	CEm-h	2. 4.	16. 10.
MSE*	Mšeno	SynTech	STČ	340	8,9	618	CEI-h	9. 4.	31. 10.
PJA	Pusté Jakartice	ÚKZÚZ	MSK	295	8,9	589	LUM-h	8. 4.	24. 10.
TUR*	Tursko	ÚKZÚZ	STČ	310	9,0	495	CEm-h	28. 3.	8. 10.
VER	Věrovany	ÚKZÚZ	OLK	207	9,3	517	CEI-h	17. 4.	20. 10.
VSE*	Všestary	ZS Nechanice	HKK	250	9,6	594	HNm-h	1. 4.	2. 10.
ZLU*	Žlunice	SynTech	HKK	270	9,4	651	CEI-h	5. 4.	21. 10.

* Dlouhodobá průměrná teplota vzduchu a srážky z nejbližší dostupné stanice ČHMÚ; ** Genetický půdní typ a subtyp: CEI – černoze luvická, CEm – černoze modální, Cex – černoze černická, HMm – hnědozem modální, LUM – luvizem modální; Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky): h – hlinitá půda (střední); *** Kraj: STČ – Středočeský, HKK – Královéhradecký, MSK – Moravskoslezský, OLK – Olomoucký;

Tab. II. Přehled zkoušených odrůd a výskyt komplexu listových skvrnitostí (stupnice 9–1**)

Odrůda	Firma*	Regis- trována	Typ tolerance	Typ odrůdy	Zkoušena v roce	Lokalita							
						CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU
					1. postřik	15. 7.	17. 7.	25. 7.	21. 7.	10. 7.	3. 7.	28. 7.	23. 7.
					2. postřik	30. 7.	30. 7.	15. 8.	11. 8.	12. 8.	30. 7.	20. 8.	12. 8.
					3. postřik	22. 8.	1. 9.	—	8. 9.	10. 9.	26. 8.	—	—
					4. postřik	—	—	—	—	—	19. 9.	—	—

ODRŮDY KLASICKÉ (RI + CE + NEM)

Adorata KWS	KWS	2024	RICENEM	NC	2024–25	7,7	7,0	8,0	5,7	8,0	6,0	7,0	7,0
BTS 1715	Betaseed	2024	RICE	N	2024–25	7,3	6,7	8,0	6,3	8,0	6,3	7,0	7,0
BTS 2095 N	Betaseed	2024	RICENEM	NC	2024–25	8,0	6,3	8,0	5,7	8,0	6,0	7,7	5,7
BTS 2700 N	Betaseed	2025	RICENEM	NC	2025	7,7	6,7	7,7	5,0	8,0	5,3	7,0	6,7
BTS 7945 N	Betaseed	2024	RICENEM	NC	2024–25	7,0	7,0	8,0	5,7	8,0	6,3	8,3	6,3
Dolerosa KWS	KWS	2023	RICENEM	NV	2023–25	7,3	5,3	7,0	5,0	8,0	5,7	7,7	6,7
FD Alpinist	DLF	2023	RICENEM	NV	2023–25	6,3	5,7	7,3	5,7	8,0	5,0	8,3	6,7
Flamenco	DLF	2023	RINEM	N-NV	2023–25	6,3	5,0	8,3	6,3	7,3	5,3	5,7	5,0
Forman	Strube	2022	RI	N	2022–25	5,3	5,3	8,0	5,0	8,0	4,7	7,7	7,0
Moravia	DLF	2025	RICE	N	2025	7,0	6,0	8,7	5,0	7,3	5,7	6,3	6,7
Olson	Strube	2023	RI	NV	2023–25	3,7	3,0	8,7	3,0	8,0	4,3	6,3	6,0
Regalis	DLF	2022	RICE	N-NC	2022–25	6,3	5,7	7,7	4,3	8,0	5,3	7,0	6,3
Silvana KWS	KWS	2025	RICE	NC	2025	8,0	7,0	8,0	5,0	7,7	6,3	7,7	7,0
ST Rotterdam	Strube	2025	RICENEM	NV	2025	5,7	5,7	7,7	3,7	8,0	5,3	6,3	6,3
Viola KWS	KWS	2022	RICE	N-NV	2022–25	7,3	5,0	8,0	6,3	7,7	4,7	7,0	6,3
Vitus	DLF	2022	RICENEM	N	2022–25	5,3	5,7	7,7	4,3	7,3	5,0	6,3	7,3
Průměr						6,6	5,8	7,9	5,1	7,8	5,5	7,1	6,5

ODRŮDY ALS (RI + CE + NEM)

BTS Smart 2040 N	Betaseed	2025	RICENEMALS	N	2025	7,3	7,0	7,7	6,3	8,0	5,7	6,3	7,7
BTS Smart 3830 N	Betaseed	2025	RICENEMALS	NC	2025	7,3	6,0	8,0	7,0	8,0	6,3	7,0	7,0
BTS Smart 4680	Betaseed	2025	RICEALS	NC	2025	7,7	7,7	8,3	6,3	8,0	6,3	5,7	7,7
Smart Daniela KWS	KWS	2025	RICEALS	NC	2025	7,7	6,7	8,0	6,3	8,0	6,3	5,7	7,3
Smart Imelda KWS	KWS	2024	RICENEMALS	N	2024–25	7,7	7,3	8,0	6,3	7,3	6,3	7,7	7,3
Smart Modenta KWS	KWS	2024	RICENEMALS	N	2024–25	7,3	6,3	8,0	6,3	8,0	6,0	7,0	6,7
Průměr						7,5	6,8	8,0	6,4	7,9	6,2	6,6	7,3

* SDO obsahuje údaje o zástupci v ČR a udržovateli, zde uvádíme pouze orientační údaj. ** Hodnota 9 představuje nejpříznivější (bez příznaků choroby) a hodnota 1 nejméně příznivý projev (napadení je celoplošné, i v srdéčkových listech), hodnota 5 – napadeno je do 20 % vodorovné listové plochy.

Tab. III. Výnos kořene v roce 2025 v absolutních hodnotách

Odrůda	Lokalita								Průměr	Průměr (% rel.)
	CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU		
	Výnos kořene (t·ha ⁻¹)									

ODRŮDY KLASICKÉ (RI + CE + NEM)

ST Rotterdam	115,7	85,3	76,1	90,1	100,2	114,8	95,0	97,8	96,9	105,6
BTS 2700 N	112,7	97,6	84,6	80,2	106,7	104,9	91,7	92,4	96,3	105,0
Viola KWS	110,4	84,1	79,9	88,1	110,6	101,0	99,4	96,3	96,2	104,9
BTS 1715	116,9	85,7	73,8	83,5	103,1	109,2	95,8	94,2	95,3	103,8
Dolerosa KWS	103,4	93,4	81,2	81,6	105,1	108,8	91,9	93,9	94,9	103,4
FD Alpinist	101,3	89,8	83,3	76,6	109,9	108,4	88,0	94,4	94,0	102,4
Flamenco	107,2	87,8	85,1	81,3	102,6	109,2	89,5	86,3	93,6	102,0
Adorata KWS	112,9	77,8	84,0	73,6	100,1	106,5	91,8	93,3	92,5	100,8
Silvana KWS	115,1	94,7	77,6	74,0	93,5	103,5	87,0	86,8	91,5	99,7
Olson	106,6	80,1	78,1	85,7	108,4	98,9	89,1	85,0	91,5	99,7
BTS 2095 N	100,9	91,4	77,9	82,6	98,0	104,7	84,8	87,3	91,0	99,1
Moravia	106,9	85,1	80,3	75,5	94,8	105,1	84,6	91,7	90,5	98,6
BTS 7945 N	98,4	85,0	78,4	79,0	93,6	106,6	87,7	93,9	90,3	98,4
Vitus	99,0	83,3	77,5	69,8	99,6	95,4	79,3	83,3	85,9	93,6
Regalis	97,7	79,1	81,3	75,9	103,6	89,0	80,5	77,6	85,6	93,2
Forman	88,0	78,5	79,2	72,5	98,3	81,6	81,8	79,0	82,4	89,7
MD 0,05	16,2	15,9	11,1	10,4	13,6	10,9	10,5	6,9	4,9	5,3
Prům. (t·ha ⁻¹)	105,8	86,2	79,9	79,4	101,8	103,0	88,6	89,6	91,8	91,8

ODRŮDY ALS (RI + CE + NEM)

Smart Imelda KWS	107,0	71,2	82,9	78,4	99,7	117,2	76,5	90,0	90,4	101,6
BTS Smart 2040 N	99,7	97,4	78,3	77,7	102,3	108,0	67,4	88,7	89,9	101,1
BTS Smart 3830 N	100,4	83,6	81,3	81,1	103,1	112,4	71,9	84,4	89,8	100,9
Smart Daniela KWS	93,6	99,9	82,5	80,0	89,5	107,7	75,6	88,0	89,6	100,7
Smart Modenta KWS	92,2	87,8	81,8	83,1	84,0	104,5	79,8	86,1	87,4	98,3
BTS Smart 4680	102,0	84,8	81,7	80,7	88,2	106,5	70,9	78,1	86,6	97,4
MD 0,05	15,2	15,4	13,1	6,7	15,9	7,7	7,5	9,2	6,1	6,9
Prům. (t·ha ⁻¹)	99,2	87,5	81,4	80,2	94,5	109,4	73,7	85,9	89,0	89,0

Založení pokusů

Odrůdové pokusy s cukrovou řepou jsou uspořádány v neúplných blocích typu α -design, které umožňují efektivně eliminovat vliv půdní heterogenity při zkoušení odrůd. Navíc je provedena úprava rozmístění odrůd k docílení vyšší odolnosti experimentu proti poškození. Následná biometrická analýza umožňuje podchytit vliv půdní heterogenity, a tedy přesněji odhadnout odrůdové efekty a testovat rozdíly mezi nimi. K vytváření uspořádání jednotlivých pokusů, jakož i k jejich následné biometrické analýze je používán program Statspro vyvinutý speciálně pro potřeby odrůdového zkušebnictví. Pokusné parcely měly parametry:

- plocha parcely 10,0 m²,
- šířka parcely 1,35 m,
- délka parcely 7,41 m,
- počet rostlin na parcele 90 ks,
- počet řádků na parcele . . 3,
- počet opakování 3,
- vzdálenost rostlin v řádku 0,25 m,
- vzdálenost řádků . . 0,45 m.

Agrotechnika pokusů

Agrotechnika pokusů vychází z platných agrotechnických zásad používaných ÚKZÚZ v pokusech pro registraci nových odrůd. Do pokusů bylo použito osivo odebrané z partií určených k prodeji konečným uživatelům. Ochrana proti škůdcům a plevelům pak byla provedena registrovanými přípravky.



Tab. IV. Cukernatost v roce 2025 v absolutních hodnotách

Odrůda	Lokalita								Průměr	Průměr (% rel.)
	CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU		
	Čukernatost (% abs.)									

ODRŮDY KLASICKÉ (RI + CE + NEM)

Silvana KWS	18,5	18,9	18,3	20,6	17,3	17,5	17,2	19,4	18,5	103,9
Forman	19,2	18,4	18,7	20,4	17,2	17,0	16,8	19,3	18,4	103,4
BTS 2700 N	18,5	19,2	18,0	19,8	17,2	17,2	17,3	19,5	18,3	103,2
Regalis	18,7	18,6	18,3	20,4	17,1	17,0	16,0	19,1	18,1	102,1
Vitus	18,3	18,4	18,5	20,2	17,3	16,7	16,3	19,1	18,1	102,0
BTS 2095 N	18,1	19,1	18,7	20,1	16,9	16,8	16,2	18,9	18,1	101,9
Moravia	18,2	19,0	18,4	20,2	16,8	16,4	16,3	19,0	18,0	101,5
Adorata KWS	17,8	17,9	18,4	20,0	16,7	16,4	16,1	18,9	17,8	100,1
Viola KWS	18,0	18,4	18,4	19,9	16,5	15,7	16,2	18,6	17,7	99,7
Dolerosa KWS	17,8	18,4	18,1	19,2	16,7	16,2	16,0	18,8	17,7	99,4
BTS 7945 N	17,7	18,1	18,4	19,9	16,2	16,4	15,8	18,5	17,6	99,3
BTS 1715	17,7	18,2	18,9	19,5	16,0	16,2	15,5	18,6	17,6	99,0
Flamenco	17,5	18,6	17,9	19,8	16,0	15,3	14,5	18,2	17,2	97,0
FD Alpinist	17,2	17,4	18,0	19,8	15,7	15,1	15,4	18,4	17,1	96,4
ST Rotterdam	17,0	17,6	18,7	18,7	16,5	15,4	15,3	17,6	17,1	96,3
Olson	17,2	17,3	18,1	18,8	15,4	15,1	15,0	17,7	16,8	94,7
MD 0,05	0,5	0,9	0,7	0,5	0,5	0,5	0,7	0,5	0,3	2,0
Prům. (t.ha ⁻¹)	18,0	18,3	18,4	19,8	16,6	16,3	16,0	18,7	17,8	17,8

ODRŮDY ALS (RI + CE + NEM)

BTS Smart 4680	19,1	18,9	18,4	20,6	17,2	17,1	16,6	19,6	18,4	103,0
Smart Daniela KWS	18,8	18,2	18,4	19,9	17,1	17,4	16,2	19,0	18,1	101,1
Smart Modenta KWS	17,8	18,8	18,4	19,6	16,4	16,6	16,0	18,8	17,8	99,5
BTS Smart 3830 N	18,0	18,6	18,3	19,6	16,4	16,1	16,0	19,5	17,8	99,4
BTS Smart 2040 N	17,9	18,2	18,2	19,6	16,4	16,0	16,6	18,8	17,7	98,9
Smart Imelda KWS	17,8	18,2	18,0	19,6	15,9	15,9	16,6	18,8	17,6	98,2
MD 0,05	0,4	0,9	0,7	0,8	0,5	0,4	1,3	0,4	0,3	1,8
Prům. (t.ha ⁻¹)	18,2	18,5	18,3	19,8	16,6	16,5	16,3	19,1	17,9	17,9



Tab. V. Výnos polarizačního cukru v roce 2025 v absolutních hodnotách

Odrůda	Lokalita								Průměr	Průměr (% rel.)
	CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU		
	Výnos polarizačního cukru (t·ha ⁻¹)									

ODRŮDY KLASICKÉ (RI + CE + NEM)

BTS 2700 N	20,9	18,7	15,2	15,9	18,3	18,0	15,9	18,1	17,6	108,6
Viola KWS	19,9	15,5	14,7	17,5	18,3	16,2	16,2	17,9	17,0	104,9
Silvana KWS	21,4	17,8	14,2	15,3	16,2	18,1	14,9	16,8	16,8	103,8
Dolerosa KWS	18,4	17,2	14,7	15,7	17,5	17,6	15,1	17,7	16,7	103,2
BTS 1715	20,7	15,6	13,9	16,3	16,5	17,8	15,1	17,5	16,7	102,8
ST Rotterdam	19,7	15,0	14,2	16,9	16,5	17,8	14,8	17,2	16,5	101,8
Adorata KWS	20,1	13,9	15,4	14,7	16,8	17,5	14,9	17,6	16,4	101,0
BTS 2095 N	18,2	17,5	14,6	16,6	16,6	17,6	13,4	16,5	16,4	100,9
Moravia	19,5	16,2	14,7	15,2	15,9	17,2	13,9	17,4	16,3	100,3
Flamenco	18,8	16,5	15,2	16,1	16,4	16,7	12,9	15,7	16,0	98,8
FD Alpinist	17,6	15,7	15,0	15,1	17,3	16,4	13,6	17,4	16,0	98,7
BTS 7945 N	17,5	15,4	14,4	15,7	15,2	17,5	14,0	17,4	15,9	97,8
Vitus	18,1	15,3	14,4	14,1	17,2	15,9	13,0	15,9	15,5	95,5
Regalis	18,2	14,7	14,9	15,4	17,7	15,1	12,7	14,8	15,4	95,1
Olson	18,3	13,8	14,2	16,1	16,7	15,0	13,2	15,0	15,3	94,1
Forman	16,9	14,4	14,8	14,8	16,9	13,9	13,4	15,3	15,0	92,7
MD 0,05	3,2	3,0	1,7	2,1	2,3	2,1	1,7	1,5	0,9	5,4
Prům. (t·ha ⁻¹)	19,0	15,8	14,6	15,7	16,9	16,8	14,2	16,8	16,2	16,2

ODRŮDY ALS (RI + CE + NEM)

Smart Daniela KWS	17,6	18,0	15,1	15,9	15,5	18,7	12,2	16,7	16,2	102,1
BTS Smart 4680	19,5	16,1	15,0	16,6	15,2	18,2	11,8	15,3	16,0	100,5
BTS Smart 3830 N	18,0	15,5	14,8	15,9	16,9	18,1	11,5	16,4	15,9	100,1
BTS Smart 2040 N	17,8	17,7	14,2	15,2	16,8	17,2	11,2	16,7	15,9	99,9
Smart Imelda KWS	19,0	13,1	14,9	15,4	15,8	18,6	12,7	16,9	15,8	99,5
Smart Modenta KWS	16,4	16,4	15,1	16,3	13,8	17,4	12,8	16,2	15,6	97,9
MD 0,05	2,5	2,9	2,3	1,5	2,1	1,5	1,3	1,6	1,0	6,3
Prům. (t·ha ⁻¹)	18,1	16,1	14,9	15,9	15,7	18,0	12,0	16,4	15,9	15,9

Proti cerkosporové listové skvrnitosti řepy byly pokusy ošetřeny podle prvního výskytu a infekčního tlaku na dané lokalitě. První ošetření bylo provedeno přípravky Belanti v dávce 1,5 l·ha⁻¹ a Flowbrix Profi v dávce 1,5 l·ha⁻¹, druhé ošetření přípravkem Propulse v dávce 1,2 l·ha⁻¹ a třetí ošetření přípravkem Eminent 125 ME v dávce 0,8 l·ha⁻¹. Vyšší infekční tlak listových chorob byl sledován na moravských lokalitách, kde byly aplikovány až čtyři fungicidy.

Sklizeň pokusů

Sklizeň byla provedena za ideálních klimatických podmínek od poloviny 3. dekády září do konce října 2024.

Sledované znaky

Komplex listových skvrnitostí – tj. cerkosporiové listové skvrnitosti a ramulariové listové skvrnitosti řepy – hodnocení se provádělo v ohnisku choroby ve čtyřech termínech (15. 7., 15. 8. 15. 9. a před sklizní) bonitační stupnicí 9–1. V tab. II. je uvedeno hodnocení před sklizní.

VK – Výnos kořen (t·ha⁻¹) – je uveden v absolutních hodnotách či v relativních procentech k průměru celého zkoušeného sortimentu odrůd.

C – Cukernatost (%) – byla stanovena v laboratoři SynTech Research Semčice polarimeticky na analyzátoru Betalyser. Je uvedena absolutních hodnotách, příp. relativních procentech.

PC – Výnos polarizačního cukru (t·ha⁻¹) – je vypočten dle vzorce:

$$PC = \frac{C \cdot VK}{100}$$

Uveden je v absolutních hodnotách, příp. v relativních procentech k průměru celého zkoušeného sortimentu odrůd.

R – Výtěžnost bílého cukru (rafinády) (% rel.) – je stanovena podle vzorce Reinefelda:

$$R = C - [0,343(Na + K) + 0,094\alpha N + 0,29]$$

Výtěžnost bílého cukru je zde uvedena v relativních procentech k průměru celého zkoušeného sortimentu odrůd.

VR – Výnos bílého cukru (rafinády) (t·ha⁻¹) – VR je uveden v absolutních hodnotách, příp. v relativních procentech k průměru celého zkoušeného sortimentu odrůd, vypočte se podle vzorce:

$$VR = \frac{R \cdot VK}{100}$$

INDEX je relativní vyjádření parametrů odrůdy k průměru všech zkoušených odrůd a vypočte se podle vzorce:

$$INDEX = \frac{VK + C + R + VR}{4}$$

kde:

- VK – výnos kořene (% rel.),
- C – cukernatost (% rel.),
- R – výtěžnost bíl. cukru / rafinády (% rel.),
- VR – výnos bíl. cukru / rafinády (% rel.).

„**MD 0,05**“ tzv. minimální difference na hladině významnosti $P = 0,05$. O tuto hodnotu se musí jednotlivé odrůdy ze sledovaného souboru v hodnoceném znaku min. lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.



Tab. V. Výnos bílého cukru (rafinády) v roce 2025 v absolutních hodnotách

Odrůda	Lokalita								Průměr	Průměr (% rel.)
	CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU		
	Výnos bílého cukru (t·ha ⁻¹)									

ODRŮDY KLASICKÉ (RI + CE + NEM)

BTS 2700 N	19,2	17,2	13,7	14,5	16,4	15,7	14,3	16,6	16,0	109,2
Silvana KWS	19,9	16,4	12,8	14,2	14,7	16,5	13,5	15,6	15,5	105,8
Viola KWS	18,1	14,2	13,3	15,8	16,1	13,7	14,2	16,2	15,2	104,0
Dolerosa KWS	16,9	15,6	13,2	14,1	15,5	15,5	13,3	16,2	15,1	103,1
BTS 1715	18,9	14,3	12,6	14,8	14,6	15,3	13,4	16,0	15,0	102,5
ST Rotterdam	18,1	13,6	13,0	15,4	14,6	15,4	13,1	15,5	14,8	101,6
BTS 2095 N	16,8	16,0	13,2	15,2	14,7	15,5	11,9	15,1	14,8	101,4
Moravia	17,9	15,0	13,4	13,9	14,2	14,9	12,4	15,9	14,7	100,7
Adorata KWS	18,3	12,6	14,0	13,4	14,9	15,0	13,2	16,1	14,7	100,5
Flamenco	17,2	15,0	13,7	14,7	14,4	14,4	11,0	14,3	14,3	98,1
FD Alpinist	16,2	14,0	13,6	13,8	15,1	13,9	11,8	15,8	14,3	97,7
BTS 7945 N	15,9	13,8	13,1	14,3	13,3	15,3	12,2	15,8	14,2	97,3
Vitus	16,8	14,1	13,1	13,1	15,6	14,2	11,7	14,8	14,2	97,0
Regalis	16,8	13,5	13,5	14,2	15,9	13,5	11,2	13,7	14,0	96,0
Forman	15,6	13,0	13,4	13,5	15,1	12,3	11,7	14,1	13,6	92,9
Olson	16,7	12,4	12,8	14,5	14,2	12,7	11,2	13,5	13,5	92,4
MD 0,05	3,0	2,8	1,5	1,9	2,0	2,0	1,6	1,4	0,8	5,5
Prům. (t·ha ⁻¹)	17,5	14,4	13,3	14,3	15,0	14,6	12,5	15,3	14,6	14,6

ODRŮDY ALS (RI + CE + NEM)

BTS Smart 4680	17,8	17,4	16,7	19,1	15,4	15,3	14,7	18,2	16,8	103,8
Smart Daniela KWS	17,6	16,6	16,7	18,4	15,3	15,6	14,4	17,4	16,5	101,8
Smart Modenta KWS	16,4	17,2	16,8	18,0	14,6	14,5	14,1	17,4	16,1	99,4
BTS Smart 3830 N	16,5	17,0	16,6	18,0	14,5	14,0	13,8	18,1	16,1	99,0
BTS Smart 2040 N	16,4	16,4	16,6	17,9	14,4	13,7	14,7	17,4	15,9	98,3
Smart Imelda KWS	16,3	16,6	16,3	18,0	13,9	13,9	14,6	17,2	15,9	97,8
MD 0,05	2,3	2,7	2,1	1,4	1,9	1,6	1,4	1,5	0,9	6,3
Prům. (t·ha ⁻¹)	16,7	14,7	13,5	14,6	13,9	15,8	10,6	15,1	14,4	14,4

Tab. VII. Přehled hodnocených znaků z 8 pokusů v roce 2025 v rel. hodnotách (dle indexu)

Odrůda	Výnos kořene	Cukerna- tost	Výnos polar. cukru	Výtěž- nost	Výnos bílého cukru	INDEX
	Průměr pokusných lokalit (% rel.)					

ODRŮDY KLASICKÉ (RI + CE + NEM)

BTS 2700 N	105,0	103,2	108,6	103,8	109,2	105,3
Silvana KWS	99,7	103,9	103,8	105,9	105,8	103,8
Viola KWS	104,9	99,7	104,9	99,0	104,0	101,9
Dolerosa KWS	103,4	99,4	103,2	99,1	103,1	101,3
BTS 2095 N	99,1	101,9	100,9	102,3	101,4	101,2
BTS 1715	103,8	99,0	102,8	98,6	102,5	101,0
Moravia	98,6	101,5	100,3	101,9	100,7	100,7
Adorata KWS	100,8	100,1	101,0	99,6	100,5	100,2
ST Rotterdam	105,6	96,3	101,8	96,1	101,6	99,9
Vitus	93,6	102,0	95,5	103,4	97,0	99,0
Regalis	93,2	102,1	95,1	103,0	96,0	98,6
BTS 7945 N	98,4	99,3	97,8	98,7	97,3	98,4
Flamenco	102,0	97,0	98,8	96,3	98,1	98,4
FD Alpinist	102,4	96,4	98,7	95,4	97,7	98,0
Forman	89,7	103,4	92,7	103,8	92,9	97,5
Olson	99,7	94,7	94,1	93,1	92,4	95,0
MD 0,05	5,3	2,0	5,4	2,6	5,5	Počet pokusů 8
Průměr abs. h.	91,8	17,8	16,2	16,0	14,6	

ODRŮDY ALS (RI + CE + NEM)

Smart Daniela KWS	100,7	101,1	102,1	101,8	102,9	101,6
BTS Smart 4680	97,4	103,0	100,5	103,8	101,3	101,4
BTS Smart 3830 N	100,9	99,4	100,1	99,0	99,7	99,8
BTS Smart 2040 N	101,1	98,9	99,9	98,3	99,3	99,4
Smart Imelda KWS	101,6	98,2	99,5	97,8	98,9	99,1
Smart Modenta KWS	98,3	99,5	97,9	99,4	97,9	98,7
MD 0,05	6,9	1,8	6,3	2,3	6,3	Počet pokusů 8
Průměr abs. h.	89,0	17,9	15,9	16,2	14,4	

U znaku, který je **hodnocen bodovou stupnicí** (výskyt komplexu listových skvrnitostí), představuje hodnota 9 nejpříznivější projev a 1 nejméně příznivý projev hodnoceného znaku.

Přetištěno z publikace ÚKZÚZ se svolením autorů (redakčně upraveno, kráceno); úvod a souborní: Tomáš Brom.

Souhrn

V roce 2025 bylo do zkoušení pro Seznam doporučených odrůd zařazeno 22 odrůd cukrové řepy. Odrůdy jsou rozděleny podle rezistence k inhibitorům ALS a tak i hodnoceny. Pokusy byly založeny na 8 lokalitách, k závěrečnému vyhodnocení byly využity všechny. Seznam doporučených odrůd zveřejňuje každý rok ÚKZÚZ na základě pověření Ministerstva zemědělství ČR. Na spolupráci se podílejí Svazy pěstitelů cukrovky, cukrovarnické společnosti a osivářské firmy. Souhrnným ukazatelem, vyjadřujícím parametry odrůdy k průměru celého zkoušeného sortimentu v relativních hodnotách, je INDEX.

Klíčová slova: cukrová řepa, odrůdy, zkoušení.

List of Recommended Sugar Beet Varieties in Czech Republic for 2025

The total of 22 sugar beet varieties were added to the list of recommended varieties in 2025. The varieties are divided and evaluated according to their resistance to ALS-inhibiting herbicides. The trials were based on 8 locations, and all of them were used for the final evaluation. The list of recommended sugar beet varieties is published every year by the Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture (ÚKZÚZ) commissioned by the Ministry of Agriculture of the Czech Republic. Those who take part in the process are Sugar Beet Growers Associations, sugar companies and seed firms. The overall indicator, the INDEX, expresses parameters of a variety in relation to the average of the whole tested assortment on a relative scale.

Key words: sugar beet, varieties, testing.

Kontaktní adresa – Contact address:

Ing. Radek Brom, ÚKZÚZ, pracoviště semených okopanin, Zkušební stanice Čáslav, Filipov 19, 286 01 Čáslav, Česká republika, e-mail: tomas.brom@ukzuz.gov.cz