

Seznam doporučených odrůd cukrové řepy pro rok 2025

LIST OF RECOMMENDED SUGAR BEET VARIETIES
IN CZECH REPUBLIC FOR 2025

Pro SDO byly v roce 2024 v sortimentu zařazeny poprvé i dvě nově registrované Smart odrůdy. Založení pokusů ovlivňovalo vlhčí počasí s četnými přízemními mrazíky přetrvávajícími i v dubnu. Chladné počasí v době vzbázení nemělo vliv na zvýšené vybíhání rostlin. Ze závěrečného hodnocení byla vyřazena lokalita Žabčice v důsledku chybějícího počtu rostlin a horší vyrovnanosti porostu. V průběhu vegetace bylo v Čechách převážně sušší počasí, na některých lokalitách i s přivalovými dešti, na Moravě bylo naopak počasí vlhčí. V červenci a srpnu panovaly vysoké teploty. V září následovaly extrémní srážky, které ztěžovaly sklizeň a ovlivnily cukernatost. Sklizeň začala za ztížených klimatických podmínek začátkem třetí dekády září a pokračovala do konce října. Průměrný výnos bulev v pokusech v roce 2024 byl o $7\text{ t}\cdot\text{ha}^{-1}$ vyšší než v roce 2023, cukernatost byla nižší o 0,9 % (tj. 16,6 %).

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 2024 byly pro Seznam doporučených odrůd cukrovky založeny pokusy na devíti lokalitách, z nichž do závěrečného zpracování postoupilo osm. V pokusech bylo prověřováno 23 odrůd registrovaných v ČR. Z toho byly dvě odrůdy 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 nezbytně nutné pro registraci odrůdy.

Metodika zkoušení

V roce 2024 byly v pokusech pro Seznam doporučených odrůd cukrové řepy sledovány a následně vyhodnoceny nejdůležitější hospodářské vlastnosti 23 odrůd cukrové řepy.

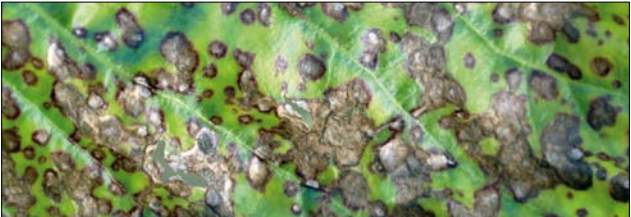
Odrůdy jsou rozděleny v tabulkách podle pěstební technologie na klasické a ALS (Smart odrůdy), a tak jsou i hodnoceny. Ve výsledkových tabulkách v tomto článku jsou odrůdy řazeny abecedně (tab. II.), nebo sestupně podle sledované hodnoty či indexu (tab. III. až VII.).

Tab. I. Přehled pokusných lokalit v roce 2024

Zkratka	Lokalita	Instituce zodpovědná za pokus	Kraj***	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C)	Průměrný roční úhrn srážek s_{30} (mm)	Půdní typ a půdní druh**	Datum setí	Datum sklizně
CAS	Čáslav	ÚKZÚZ	STČ	260	9,6	580	Cex-h	2. 4.	23. 9.
LUT*	Lutín	Strube	OLK	236	9,6	532	CEm-h	8. 4.	3. 10.
MSE*	Mšeno	SynTech	STČ	340	8,9	618	CEI-h	5. 4.	31. 10.
TUR*	Tursko	ÚKZÚZ	STČ	310	9,0	495	CEm-h	4. 4.	16. 10.
PJA	Pusté Jakartice	ÚKZÚZ	MSK	295	8,9	589	LUm-h	5. 4.	23. 10.
VER	Věrovaný	ÚKZÚZ	OLK	207	9,3	517	CEI-h	8. 4.	7. 10.
VSE*	Všestary	ZS Nechanice	HKK	250	9,6	594	HNm-h	3. 4.	26. 9.
ZLU*	Žlunice	SynTech	HKK	270	9,4	651	CEI-h	18. 4.	15. 10.

* Dlouhodobá průměrná teplota vzduchu a srážky z nejbližší dostupné stanice ČHMÚ; ** Genetický půdní typ a subtyp: CEI – černoze luvičká, CEm – černoze modální, Cex – černoze černická, Hm – 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	24. 7.	10. 7.	23. 7.	9. 7.	29. 6.	4. 7.	17. 7.	9. 7.
						2. postřik	12. 8.	25. 7.	21. 8.	30. 7.	28. 7.	29. 7.	11. 8.	6. 8.
						3. postřik	—	21. 8.	—	23. 8.	28. 8.	27. 8.	—	11. 9.
						4. postřik	—	4. 9.	—	11. 9.	—	11. 9.	—	—

ODRŮDY KLASICKÉ (RI + CE + NEM)

Adelka KWS	KWS	2022	RICE	N-NV	2022–24	4,3	2,0	4,0	2,3	8,7	2,0	5,0	3,3
Adorata KWS	KWS	2024	RICENEM	NC	2024	7,3	3,7	6,0	5,7	9,0	2,7	7,7	4,3
Blanik	SESVanderHave	2022	RICENEM	NV	2022–24	3,7	2,3	3,0	1,7	8,0	2,3	7,0	2,7
BTS 1715	Betaseed	2024	RICE	N	2024	7,3	3,0	5,7	6,3	9,0	1,7	8,3	4,0
BTS 2095 N	Betaseed	2024	RICENEM	NC	2024	7,3	4,0	5,7	5,0	7,7	2,3	7,0	3,7
BTS 2645	Betaseed	2023	RICE	N	2023–24	4,3	2,0	2,7	3,7	7,3	1,7	7,7	2,0
BTS 4685 N	Betaseed	2023	RINEM	N	2023–24	4,3	1,7	2,7	4,3	8,3	1,7	7,0	2,7
BTS 7945 N	Betaseed	2024	RICENEM	NC	2024	7,3	4,0	6,0	7,0	8,7	2,7	8,3	4,0
Cobalt	DLF Beet Seed	2024	RICE	NV	2024	3,3	2,3	2,7	3,7	8,7	2,0	7,0	2,0
Dolerosa KWS	KWS	2023	RICENEM	NV	2023–24	6,0	2,3	4,7	3,7	7,3	2,7	7,0	3,0
FD Alpinist	DLF / Fl. Des.	2023	RICENEM	NV	2023–24	3,3	3,0	2,7	2,3	8,7	2,3	5,7	2,7
Flamenco	DLF Beet Seed	2023	RINEM	N-NV	2023–24	4,3	2,3	3,7	4,3	8,7	2,0	6,3	3,0
Forman	Strube	2022	RI	N	2022–24	4,3	2,3	2,3	3,0	7,7	2,0	7,0	2,3
Freddie	Strube	2016	RICE	NC-C	2016–24	5,0	4,7	3,3	4,3	8,7	2,7	7,7	3,0
Kupka	Strube	2022	RICENEM	N	2022–24	5,0	4,0	3,0	3,0	8,7	2,3	7,7	2,3
Mesange	DLF / Fl. Des.	2015	RI	NC-C	2015–24	5,3	3,0	3,0	5,0	7,3	2,3	7,0	2,3
Olson	Strube	2023	RI	NV	2023–24	3,3	3,0	2,3	3,7	8,3	2,3	7,0	2,3
Regalis	DLF Beet Seed	2022	RICE	N-NC	2022–24	5,7	2,3	3,0	3,7	8,0	2,3	7,0	2,7
Viola KWS	KWS	2022	RICE	N-NV	2022–24	6,3	3,0	4,7	5,0	8,7	2,7	7,0	4,0
Vitus	DLF Beet Seed	2022	RICENEM	N	2022–24	5,0	3,0	2,7	3,7	8,3	2,0	8,3	2,7
Zorba	DLF Beet Seed	2023	RICENEM	N	2023–24	4,0	3,3	3,0	3,0	7,7	2,0	3,7	3,0
Průměr						5,1	2,9	3,7	4,0	8,3	2,2	7,0	3,0

ODRŮDY ALS (RI + CE + NEM)

Smart Imelda	KWS	2024	RICENEMALS	N	2024	7,3	3,0	5,0	5,7	8,3	3,0	7,0	3,3
Smart Modenta	KWS	2024	RICENEMALS	N	2024	6,7	2,3	4,7	6,3	8,0	3,0	9,0	3,0
Průměr						7,0	2,7	4,9	6,0	8,2	3,0	8,0	3,2

* 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.

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. III. Výnos kořene v roce 2024 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)

BTS 7945 N	125,0	115,7	77,0	90,3	100,3	134,9	105,6	81,3	103,8	109,3
Adorata KWS	127,0	119,6	81,0	91,9	94,2	122,9	105,4	80,6	102,8	108,3
Viola KWS	125,7	105,5	84,2	93,9	99,8	124,9	107,1	81,1	102,8	108,3
BTS 1715	130,0	100,7	77,8	96,7	102,4	123,3	108,7	75,3	101,9	107,3
FD Alpinist	120,5	108,7	76,3	87,1	101,8	111,8	107,4	79,1	99,1	104,4
Blaník	122,4	103,6	78,5	82,9	101,6	115,8	104,8	70,8	97,5	102,8
Kupka	118,9	105,6	72,1	86,2	103,0	122,4	99,0	71,3	97,3	102,5
Flamenco	124,8	102,3	78,4	83,8	94,4	107,2	109,2	72,0	96,5	101,7
Dolerosa KWS	115,7	106,6	72,4	89,2	102,0	121,6	92,3	72,0	96,5	101,6
Adelka KWS	117,8	99,4	75,8	84,4	103,5	118,3	101,8	68,6	96,2	101,3
BTS 2645	123,1	96,2	79,2	85,7	105,1	109,4	101,1	69,8	96,2	101,3
Olson	114,4	94,5	80,9	87,4	98,4	90,0	107,9	74,2	93,5	98,5
BTS 2095 N	116,4	109,5	69,9	82,7	98,5	103,4	96,1	71,2	93,5	98,4
Forman	113,1	81,8	76,7	86,0	95,0	109,8	101,3	74,0	92,2	97,1
Regalis	109,4	88,2	71,1	82,6	95,5	107,2	99,4	70,2	90,4	95,3
BTS 4685 N	114,7	102,6	64,5	80,6	94,2	106,2	98,3	61,7	90,3	95,2
Zorba	105,8	95,1	71,7	87,0	86,0	110,0	94,1	69,6	89,9	94,7
Cobalt	108,2	86,8	74,3	83,2	92,4	108,6	96,6	65,4	89,4	94,2
Mesange	112,4	85,3	72,8	82,0	97,1	94,8	101,6	65,1	88,9	93,6
Vitus	106,6	96,6	68,1	84,3	93,9	107,7	88,9	58,6	88,1	92,8
Freddie	112,3	83,7	69,1	79,1	89,1	100,1	92,8	67,9	86,8	91,4
MD 0,05	7,5	8,2	8,3	11,2	9,4	15,1	7,8	6,5	5,2	5,5
Prům. (t·ha ⁻¹)	117,3	99,4	74,8	86,0	97,5	111,9	100,9	71,4	94,9	94,9

ODRŮDY ALS (RI + CE + NEM)

Smart Imelda	127,0	120,4	77,2	99,5	104,5	118,0	69,4	75,7	99,0	102,2
Smart Modenta	120,0	113,6	73,9	89,3	97,0	110,2	87,2	65,8	94,6	97,8
MD 0,05	14,8	18,3	15,8	18,9	12,0	15,9	17,2	19,1	7,7	7,9
Prům. (t·ha ⁻¹)	123,5	117,0	75,5	94,4	100,8	114,1	78,3	70,7	96,8	96,8

Tab. IV. Cukernatost v roce 2024 v absolutních hodnotách

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

ODRŮDY KLASICKÉ (RI + CE + NEM)

Freddie	16,6	15,4	19,6	17,2	17,7	14,9	17,4	18,5	17,1	103,3
Regalis	16,7	14,9	19,5	17,5	17,6	14,6	17,2	18,5	17,1	102,9
BTS 4685 N	16,9	15,1	19,4	17,2	17,6	15,1	16,9	18,4	17,1	102,8
BTS 2095 N	16,6	15,7	19,4	17,0	17,3	14,9	16,5	18,5	17,0	102,3
Forman	16,7	14,7	19,2	17,2	17,6	14,4	17,2	18,6	16,9	102,0
Vitus	16,7	14,8	18,9	17,3	17,5	14,9	17,2	18,1	16,9	101,9
Zorba	16,7	14,5	18,9	16,8	17,7	14,7	16,8	18,2	16,8	101,2
Adelka KWS	16,4	14,7	19,0	17,2	17,6	14,6	16,5	18,0	16,8	100,9
Viola KWS	16,6	14,6	19,0	17,6	17,2	14,5	16,3	18,0	16,7	100,8
Dolorosa KWS	16,3	14,9	19,1	17,0	17,3	15,1	16,1	18,0	16,7	100,7
BTS 1715	16,0	15,2	19,0	17,0	16,9	15,0	16,1	18,3	16,7	100,4
Adorata KWS	15,9	14,9	18,8	17,4	17,1	14,7	16,4	18,2	16,7	100,4
BTS 7945 N	16,0	14,8	19,0	16,9	17,0	14,9	16,5	18,0	16,6	100,1
Olson	15,9	14,4	18,6	16,3	17,4	14,5	17,0	18,2	16,5	99,6
BTS 2645	16,1	14,6	18,7	16,2	16,7	14,6	16,9	17,8	16,4	99,0
Mesange	16,0	14,2	19,0	16,5	16,8	13,9	16,7	18,1	16,4	98,9
Flamenco	15,9	14,1	19,0	17,0	16,8	13,9	16,1	18,3	16,4	98,7
Kupka	15,5	14,2	18,6	15,9	16,7	14,2	16,2	17,3	16,1	96,9
Cobalt	15,7	13,3	18,5	16,3	16,9	13,5	16,6	17,6	16,0	96,7
FD Alpinist	15,4	13,9	18,6	16,1	16,2	13,6	15,9	17,7	15,9	96,0
Blaník	15,4	13,6	18,4	15,9	15,8	13,3	15,8	17,4	15,7	94,6
MD 0,05	0,4	0,4	0,4	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	1,7
Prům. (% abs.)	16,2	14,6	19,0	16,8	17,1	14,5	16,6	18,1	16,6	16,6

ODRŮDY ALS (RI + CE + NEM)

Smart Modenta	16,2	14,8	19,1	17,5	17,5	15,0	16,6	17,4	16,8	101,4
Smart Imelda	15,0	14,4	18,9	17,1	16,9	14,4	15,8	17,8	16,3	98,6
MD 0,05	0,4	0,3	0,5	1,4	1,0	0,4	0,6	0,2	0,4	2,4
Prům. (% abs.)	15,6	14,6	19,0	17,3	17,2	14,7	16,2	17,6	16,5	16,5

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 začátku 3. dekadý 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:

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

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

VR – Výnos bílého cukru (rafinády) (t·ha⁻¹) – 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:

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

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 polarizačního cukru v roce 2024 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)

Viola KWS	20,8	15,4	16,0	16,5	17,3	18,0	17,6	14,7	17,0	109,2
BTS 7945 N	20,0	17,0	14,6	15,3	16,7	20,0	17,4	14,6	17,0	108,7
Adorata KWS	20,2	17,9	15,2	15,8	16,1	17,9	17,3	14,7	16,9	108,3
BTS 1715	20,8	15,3	14,8	16,6	17,1	18,4	17,6	13,7	16,8	107,7
Adelka KWS	19,3	14,7	14,4	14,5	18,2	17,5	16,9	12,3	16,0	102,5
Dolerosa KWS	18,8	16,0	13,9	15,1	17,5	18,1	14,9	13,0	15,9	101,9
BTS 2095 N	19,3	17,3	13,5	14,1	17,1	16,6	15,7	13,2	15,9	101,7
BTS 2645	19,8	13,9	14,8	14,1	17,6	16,1	17,2	12,4	15,7	101,0
Forman	18,9	11,9	14,7	14,9	16,9	16,3	17,4	13,7	15,6	100,0
FD Alpinist	18,6	15,0	14,2	14,0	16,6	15,2	16,9	14,0	15,6	99,8
Flamenco	19,9	14,5	14,9	14,0	15,7	14,8	17,5	13,1	15,6	99,8
Kupka	18,5	15,0	13,4	13,8	17,2	17,5	16,1	12,3	15,5	99,2
Olson	18,1	13,5	15,0	14,3	17,2	13,3	18,3	13,5	15,4	98,7
Regalis	18,3	13,4	13,9	14,2	16,8	15,5	17,0	13,0	15,3	97,9
BTS 4685 N	19,4	15,6	12,5	13,8	16,4	16,0	16,6	11,3	15,2	97,5
Blaník	18,8	14,1	14,5	13,1	16,0	15,4	16,5	12,3	15,1	96,7
Zorba	17,6	13,8	13,6	14,5	15,3	16,3	15,7	12,7	14,9	95,8
Freddie	18,6	12,8	13,5	13,6	15,8	15,1	16,2	12,6	14,8	94,7
Vitus	17,8	14,3	12,9	14,9	16,3	15,9	15,3	10,6	14,7	94,4
Mesange	18,0	12,2	13,9	13,6	16,5	13,3	17,0	11,8	14,5	93,2
Cobalt	17,0	11,4	13,8	13,7	15,7	14,7	16,1	11,5	14,2	91,1
MD 0,05	1,3	1,5	1,6	2,2	1,6	2,3	1,4	1,2	0,9	5,8
Prům. (t·ha ⁻¹)	19,0	14,5	14,2	14,5	16,7	16,3	16,7	12,9	15,6	15,6

ODRŮDY ALS (RI + CE + NEM)

Smart Imelda	19,0	17,4	14,6	17,0	17,7	17,1	10,8	13,4	15,9	100,6
Smart Modenta	19,5	16,8	14,1	15,6	17,0	16,5	14,7	11,5	15,7	99,4
MD 0,05	2,8	2,6	3,4	3,0	2,2	2,0	3,6	3,2	1,5	9,5
Prům. (t·ha ⁻¹)	19,2	17,1	14,4	16,3	17,3	16,8	12,8	12,5	15,8	15,8



Tab. V. Výnos bílého cukru (rafinády) v roce 2024 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 7945 N	17,7	14,8	13,3	13,7	14,5	17,1	15,7	13,2	15,0	108,2
BTS 1715	18,6	13,7	13,4	14,6	15,2	16,0	15,8	12,4	14,9	107,9
Viola KWS	18,4	13,3	14,4	14,6	15,1	14,8	15,6	13,2	14,9	107,8
Adorata KWS	17,7	15,5	13,8	13,9	13,9	15,0	15,6	13,2	14,8	106,9
BTS 2095 N	17,5	15,5	12,4	12,7	15,3	14,5	14,1	12,0	14,3	102,9
Dolerosa KWS	16,9	14,2	12,7	13,6	15,6	15,7	13,4	11,8	14,2	102,6
Adelka KWS	17,3	12,9	13,2	12,9	16,2	15,0	15,1	11,2	14,2	102,5
Forman	16,8	10,6	13,4	13,4	15,1	13,9	15,6	12,5	13,9	100,4
BTS 2645	17,5	12,2	13,4	12,3	15,3	13,8	15,5	11,1	13,9	100,3
Flamenco	17,9	12,7	13,7	12,5	13,7	12,7	15,9	12,0	13,9	100,2
FD Alpinist	16,6	13,1	12,9	12,4	14,6	12,9	15,1	12,7	13,8	99,3
Olson	16,1	12,1	13,7	12,6	15,2	11,6	16,4	12,2	13,7	99,1
BTS 4685 N	17,6	14,0	11,4	12,4	14,7	14,0	15,1	10,3	13,7	98,8
Kupka	16,2	13,1	12,1	12,1	15,4	15,0	14,3	11,0	13,6	98,4
Regalis	16,3	11,9	12,7	12,6	14,9	13,3	15,4	11,8	13,6	98,1
Zorba	16,1	12,4	12,5	13,2	13,9	14,4	14,4	11,6	13,6	97,8
Vitus	16,2	12,9	11,9	13,5	14,7	14,1	14,0	9,7	13,4	96,6
Freddie	16,4	11,4	12,2	11,9	14,0	13,1	14,6	11,3	13,1	94,7
Blaník	16,5	11,8	13,0	11,4	13,7	12,7	14,4	10,8	13,0	94,1
Mesange	16,0	10,8	12,7	12,0	14,8	11,5	15,4	10,8	13,0	93,7
Cobalt	14,9	9,8	12,4	12,1	13,6	12,2	14,3	10,3	12,4	89,6
MD 0,05	0,4	0,5	0,4	0,9	0,6	0,7	0,5	0,4	0,3	2,1
Prům. (t·ha ⁻¹)	14,4	12,9	17,3	14,9	15,1	12,4	14,9	16,3	14,8	14,8

ODRŮDY ALS (RI + CE + NEM)

Smart Imelda	17,0	15,4	13,4	15,3	15,7	14,8	9,8	12,1	14,2	100,3
Smart Modenta	17,6	14,9	12,9	14,2	15,2	14,4	13,4	10,4	14,1	99,7
MD 0,05	2,6	2,5	3,2	2,5	2,3	1,6	2,4	2,7	0,4	2,6
Prům. (t·ha ⁻¹)	14,0	13,0	17,4	15,6	15,4	12,8	14,7	15,9	14,8	14,8

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

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

Souhrn

V roce 2024 bylo do zkoušení pro Seznam doporučených odrůd zařazeno 23 odrůd cukrové řepy. Odrůdy jsou rozděleny podle rezistence k inhibitorům ALS a tak i hodnoceny. Pokusy byly založeny na 9 lokalitách, z závěrečnému zpracování bylo použito 8 lokalit. Seznam doporučených odrůd zveřejňuje každý rok ÚKZÚZ na základě pověření Ministerstva zemědělství ČR. Na spolupráci se podílejí Svazy pěstitelů cukrovky, cukrovarnické společnosti a osivařské 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 23 sugar beet varieties were added to the list of recommended varieties in 2024. The varieties are divided and evaluated according to their resistance to ALS-inhibiting herbicides. The trials were based on 9 locations. The final processing used 8 sites. 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 semenných okopanin, Zkušební stanice Čáslav, Filipov 19, 286 01 Čáslav, Česká republika, e-mail: radek.brom@ukzuz.cz

Tab. VII. Přehled hodnocených znaků z 8 pokusů v roce 2024 v rel. hodnotách (dle indexu)

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos polar. cukru	Výtěžnost	Výnos bílého cukru	INDEX
	Průměr pokusných lokalit (% rel.)					

ODRŮDY KLASICKÉ (RI + CE + NEM)

BTS 7945 N	109,3	100,1	108,7	99,8	108,2	104,3
Viola KWS	108,3	100,8	109,2	99,5	107,8	104,1
BTS 1715	107,3	100,4	107,7	100,5	107,9	104,0
Adorata KWS	108,3	100,4	108,3	99,1	106,9	103,7
BTS 2095 N	98,4	102,3	101,7	103,4	102,9	101,8
Dolerosa KWS	101,6	100,7	101,9	101,3	102,6	101,6
Adelka KWS	101,3	100,9	102,5	101,0	102,5	101,4
Forman	97,1	102,0	100,0	102,5	100,4	100,5
BTS 4685 N	95,2	102,8	97,5	104,3	98,8	100,3
Flamenco	101,7	98,7	99,8	98,9	100,2	99,9
Regalis	95,3	102,9	97,9	103,0	98,1	99,8
BTS 2645	101,3	99,0	101,0	98,3	100,3	99,8
Zorba	94,7	101,2	95,8	103,2	97,8	99,2
Olson	98,5	99,6	98,7	99,7	99,1	99,2
Vitus	92,8	101,9	94,4	104,2	96,6	98,9
FD Alpinist	104,4	96,0	99,8	95,4	99,3	98,8
Kupka	102,5	96,9	99,2	96,1	98,4	98,5
Freddie	91,4	103,3	94,7	103,1	94,7	98,1
Mesange	93,6	98,9	93,2	99,4	93,7	96,4
Blaník	102,8	94,6	96,7	92,3	94,1	95,9
Cobalt	94,2	96,7	91,1	95,1	89,6	93,9
MD 0,05	5,5	1,7	5,8	2,1	5,9	Počet pokusů
Průměr abs. h.	94,9	16,6	15,6	14,8	13,9	8

ODRŮDY ALS (RI + CE + NEM)

Smart Modenta	97,8	101,4	99,4	101,7	99,7	100,2
Smart Imelda	102,2	98,6	100,6	98,3	100,3	99,8
MD 0,05	7,9	2,4	9,5	9,7	9,7	Počet pokusů
Průměr abs. h.	96,8	16,5	15,8	14,8	14,1	8