

LCaŘ – ROČNÍKOVÝ REJSTŘÍK 2025

ŘEPAŘSTVÍ

BROM R.: Odrůdy řepy cukrové registrované v roce 2025	180
DĚDINA M., JEVIČ P., MĚKOTOVÁ P.: Typické emise skleníkových plynů z pěstování cukrové řepy podle regionálního dělení dle NUTS 2	345
DOUDA O.: Škodlivost hádátka zhoubného (<i>Ditylenchus dipsaci</i>) na cukrové řepě	378
HOLÝ K.: Výskyt škůdců cukrové řepy v roce 2025	383
CHOCHOLA J., JEVIČ P., DĚDINA M.: Možnosti snížení emisí skleníkových plynů při pěstování cukrové řepy	48
KINCL D., KABELKA D., VOPRAVIL J.: Vliv podzimního zpracování půdy u cukrové řepy na projevy vodní eroze	292
PROCHÁZKA A., PULKRÁBEK J., BRANT V., PROCHÁZKA P., HERČÍK T.: Variabilní setí cukrové řepy	136
RAŠOVSKÝ M., PAČUTA V., BRIEDIKOVÁ N., LENICKÁ D., ERNST D., ČERNÝ I., VICIAN T.: Využití biostimulantů na zvýšení produkčního potenciálu řepy cukrové	186
RAŠOVSKÝ M., PAČUTA V., BRIEDIKOVÁ N., LENICKÁ D., FEHÉR A., ERNST D., ČERNÝ I., VICIAN T.: Vplyv aplikácie biostimulantov na úrodu polarizačného cukru a vybrané kvalitatívne parametre řepy cukrové	244
SOBOTKOVÁ J., KINTLA., HUŇADY I., ELBL J., MALÍČEK O., KOUTNÝ T., SUCHÝ P., VIČÍKOVÁ M., VÍTĚZ T.: Produkce biometanu z čerstvých řepných skrojků s přídáním slámy	305
SOUKUPOVÁ M., NOVOTNÝ D.: Účinnost fungicidních přípravků na houby rodu <i>Colletotrichum</i> vyskytující se na listech cukrové řepy	238
SPITZER T., BLEŠA D.: Snížená citlivost cercosporiózy (<i>Cercospora beticola</i> Sacc.) k fungicidům v porostech cukrové řepy?	232
VOTAVA J., POLCARA., KUMBÁR V.: Zvýšení abrazivní odolnosti pomocí vícevrstevných návarů u strojů pro manipulaci s cukrovou řepou	57
WINKLER J., KOTLÁNOVÁ B., DĚKANOVSKÝ I., PLUHÁČKOVÁ H.: Problematika rezistence plevelů a technologie cukrovky Conviso Smart	299
WINKLER J., MARTINOVÁ L., KOTLÁNOVÁ B., DĚKANOVSKÝ I., VAVERKOVÁ M. D.: Biologická relevance a ekosystémové funkce vegetace plevelů v cukrové řepě	98
Seznam doporučených odrůd cukrové řepy pro rok 2025	9

CUKROVARNICTVÍ

BŁASZCZYK I.: Částečná mikrobiální denitrifikace při zvýšené teplotě	65
--	----

KOLEK NETOLICKÁ V.: Kybernetická bezpečnost v českém cukrovarnictví: výzvy a příležitosti v kontextu nového zákona	361
MEGYESIOVA S.: Spotřeba cukru a cukroviniek na Slovensku a v Česku od roku 1990 po současnost'	200
SEDLISKÝ J.: Ohlédnutí za cukrovarem v Hrušovanech nad Jevišovkou – část 1.	313
SEDLISKÝ J.: Ohlédnutí za cukrovarem v Hrušovanech nad Jevišovkou – část 2.	356
SMOLÍK J., ZEMANOVÁ M.: Produkce cukrové třtiny a cukru v Peru	149
SMOLÍK J., ZEMANOVÁ M.: Produkce cukru v Chile	256
ZDRÁHAL I., CHANG C. L.: Cukrovarnické odvětví na Tchaj-wanu: od vzniku po období rozvoje v době japonské koloniální správy	196

EKONOMIKA

HUDAK M.: Existuje dlouhodobý vztah mezi cenami plynu a cukru v EU?	144
TOUŠEK Z., HINKE J., SMUTKA L., PULKRÁBEK J.: Srovnání vývoje pracovního kapitálu cukrovarnických společností zemí Visegrádské skupiny s vybranými zeměmi Evropské unie z pohledu obrátkového cyklu peněz	24
VLACH J., SMUTKA L., MRKVIČKA T., PULKRÁBEK J., ŠKODOVÁ PARMOVÁ D.: Finanční dynamika a strategický růst sektoru výroby cukru ve střední a východní Evropě: Komparativní analýza na úrovni vybraných společností a cukr produkujících zemí	250

RŮZNÉ

BLECHOVÁ B., SOBOTOVIČOVÁ Š.: Postoj ke konzumaci a zdanění cukrem slazených nápojů: Případová studie zaměřená na studenty VŠ	112
DITTRICH A., RYTINA J., DRÁBEK J.: Cukrovarnický průmysl versus deflační politika: Konflikt hospodářských zájmů v meziválečném Československu	260
DOSTÁL F.: Novelizace právní úpravy kritické infrastruktury jako příležitost pro subjekty v segmentu produkce řepy, výroby cukru a ethanolu	29
DUXOVÁ J.: Rodinná politika v praxi českého cukrovarnictví	70
JAKOUBEK M.: Cukrovar v Kajali v Bulharsku – někdejší příklad umu a věhlasu českých cukrovarníků	33
KUDRNA J.: K ústavněprávním aspektům zdanění některých slazených nápojů	192
KUDRNA J.: Zdanění slazených nápojů v Polské republice a jeho ústavněprávní aspekty	389

<i>RYTINA J., DITTRICH A., DRÁBEK J.</i> : Historický vztah československého cukrovarnického průmyslu k sociální problematice na příkladu penze: Sociálně solidární cíle mezi lety 1918 až 1926 jako výsledek negativní časové preference	320
---	-----

KRATŠÍ SDĚLENÍ

<i>BAYER D.</i> : Sklízeč Grimme REXOR	288
<i>BITTNER V.</i> : Odrůdy cukrovky MARIBO pro pěstitelský rok 2026	342
<i>BLEHA R., ŠÁRKA E.</i> : 20. mezinárodní konference Polysacharidy-Glycoscience	39
<i>BROMOVÁ P., OSTRÝ C.</i> : My budeme RAGT	340
<i>BUBNÍK Z., HENKE S., GILLAROVÁ S., KADLEC P.</i> : Cukrovarnická technologie XIV. – Výroba páry	211
<i>BUBNÍK Z., HENKE S., GILLAROVÁ S., KADLEC P.</i> : Cukrovarnická technologie XV. – Zahřívání šťáv	265
<i>BUBNÍK Z., HENKE S., GILLAROVÁ S., KADLEC P., ŠÁRKA E., POUR V.</i> : Cukrovarnická technologie XVI. – Odpařování šťáv – základní pojmy, odpařováky	323
<i>BUBNÍK Z., HENKE S., GILLAROVÁ S., KADLEC P., ŠÁRKA E., POUR V.</i> : Cukrovarnická technologie XVII. – Odpařování šťáv – komprese brýdové páry, hlavní zásady a závady při provozu odparů, cukrovarnická energetika	364
<i>BUBNÍK Z., HENKE S., GILLAROVÁ S., KADLEC P., ŠÁRKA E., POUR V.</i> : Cukrovarnická technologie XVIII. – Krystalizace cukru – základní vztahy, krystal sacharosy	394
<i>BUBNÍK Z.</i> : Mezinárodní výměnné dny sběratelů cukrů	231
<i>ELZNER P., SKOPAL J., WAGNER J.</i> : Vliv laserového ošetření osiva na výnos a kvalitu cukrové řepy	17
<i>FRONĚK D.</i> : K čemu dnes ještě potřebujeme muzeum?	166
<i>HÁJKOVÁ T.</i> : ROPA – vaše cesta k moderní sklizni cukrové řepy	286
<i>HENKE S.</i> : Druhý ročník Berlínského cukrovarnického symposia	269
<i>HLAVÁČOVÁ H., DVOŘÁKOVÁ M.</i> : Patnáct let Dobrovických muzeí	204
<i>CHALUPNÝ K.</i> : Hodnocení uplynulého řepařského roku a kampaně 2024/2025: Tereos TTD – cukrovar České Meziříčí a Dobruška	88
<i>CHALUPNÝ K.</i> : Zamyšlení nad aktuálním stavem věcí agrárních – cukrová řepa a cukr	374
<i>CHOCHOLA J.</i> : Příčiny nízké cukernatosti v cukrovarech Tereos TTD v roce 2024	46
<i>JANIČEK D.</i> : Konferencia Občianskeho združenia Múzeum cukru	62
<i>JEDLIČKA M.</i> : Holmer Terra Dos 5: automatizace, komfort a precizní vyorávání v jednom stroji	284
<i>JURSÍK M.</i> : Rezistence plevelů k ALS inhibitorům v širokořádkových plodinách	132

<i>KLABAL M.</i> : Hodnocení uplynulého řepařského roku a kampaně 2024/2025: Litovelská cukrovarna	94
<i>KOLÁŘ M.</i> : Aktuální stav a hlavní výzvy sektoru cukrovka – cukr	225
<i>KOLÁŘ M.</i> : Koupím cukr – zn. levně	6
<i>KŘOVÁČEK J.</i> : Kampaň 2024/2025 v EU	95
<i>KŘOVÁČEK J.</i> : Postřehy z kongresu evropských pěstitelů cukrové řepy v Rotterdamu	282
<i>KŘOVÁČEK J.</i> : Postřehy z technické komise CIBE ve švédském Malmö – část 2.	8
<i>KŘOVÁČEK J.</i> : Prodám cukrovku – zn. levně	126
<i>KŘOVÁČEK J.</i> : Z 47. kongresu CIBE v Rotterdamu	230
<i>KUTHAN A.</i> : Komplexní řešení ochrany cukrovky proti cercosporioze	336
<i>LUDÍK J.</i> : Vybrané detaily řešení bezpečnosti strojních zařízení a osob v cukrovaru: Výskyt plynů z technologie výroby	398
<i>MAREK B.</i> : Emanuel von Proskowetz mladší	40
<i>MAREK B.</i> : Kdo bojoval řepou...	272
<i>MAREK B.</i> : Patnácté Cukrové slavnosti v Dobrušce – Patnáct let Dobrovických muzeí	355
<i>MAREK B.</i> : Polní den ve Slovinci 2025...	280
<i>MAREK B.</i> : Südzucker přehodnocuje svou nacistickou minulost	80
<i>PAVLŮ K.</i> : Jak se změnilo pěstování cukrovky?	222
<i>PAVLŮ K.</i> : Výskyt rezistentních plevelů na řepných polích	174
<i>PAVLŮ K.</i> : Zkušenosti s aplikací listových hnojiv v porostu cukrové řepy	106
<i>POJER J.</i> : Dohoda mezi EU a sdružením zemí MERCOSUR	78
<i>POJER J.</i> : Dohoda o přidružení mezi EU a Ukrajinou – historie a současnost	376
<i>POJER J.</i> : K obchodu s cukrem z Ukrajiny	334
<i>POJER J.</i> : Klasifikace ethanolu do kategorie látek karcinogenních a toxických pro reprodukci	387
<i>POJER J.</i> : Statistika obchodu s cukrem s Ukrajinou	22
<i>REINBERGER O.</i> : Cukrovarnicko-lihovarnická konference 2025	168
<i>ROBA R.</i> : Hodnotenie kampane 2024/2025 na Slovensku	128
<i>ROBA R.</i> : Naš meniaci sa svet	86
<i>SEDLISKÝ J.</i> : Hodnocení uplynulého řepařského roku a kampaně 2024/2025: Moravskoslezské cukrovary – cukrovar Hrušovany nad Jevišovkou a Opava – Vávrovice	91

SLAVÍK P.: Vervaet – technologie budoucnosti sklizně cukrové řepy	290
SUCHÁNEK J.: Osiva s přidanou hodnotou	338
ŠÁRKA E., HENKE S.: Cukrovarnická technologie X. – Vý- roba páleného vápna, vápenného mléka a saturačního plynu	37
ŠÁRKA E., HENKE S., GILLAROVÁ S.: Cukrovarnická technologie XI. – Čištění šťáv (epurace) – základní pojmy, fyzikálně-chemické procesy	75
ŠÁRKA E., HENKE S., GILLAROVÁ S.: Cukrovarnická technologie XII. – Čištění šťáv (epurace) – jednotlivé operace a strojní zařízení	116
ŠÁRKA E., HENKE S., GILLAROVÁ S.: Cukrovarnická technologie XIII. – Čištění šťáv (epurace) hodnocení epuračního procesu, technologické závady při epuraci	154
ULLMANN J.: Perspektivy a využití umělé inteligence v zemědělské praxi	170
VYSLOUŽIL P., JIŘÍ ZAPLETAL J.: Hodnocení uplynu- lého řepařského roku a kampaně 2024/2025: Cukrovar Vrbátky	93
ZÍTKO J.: Optimalizace provozu odstředivek pomocí on-line kolorimetru	352
Cukrovary na území dnešní Prahy	368
Milníky výroby cukru v Hrušovanech nad Jevišovkou	328
NEJ... v Dobrovických muzeích	216
Ohlédnutí – výročí narození vybraných osobností v roce 2025	400
Pozvánka do Dobrovických muzeí: Z expozic cukrovar- nictví, lihovarnictví, řepařství a města Dobruška	208
Prezentace osivářských společností pro rok 2026	336
Řepařské polní dny 2025	219
Sklízecí vyorávače cukrové řepy: co je nového?	284
Z prezentace osivářských firem v Bezně	43
Zimní školy pro pěstitele cukrovky v Čechách	124

OSOBNÍ

BALGA V.: Jubilant Ing. Jiří Sedliský	203
BUBNÍK Z.: Blahopřání doc. Ing. Svatopluku Henke- mu, Ph.D.	270
KLABALOVÁ J.: Odešel cukrovarník tělem i duší: Vzpo- mínka na Oldřicha Škeříka	268
KOLÁŘ M.: Jan Vosáhlo se loučí – odborník, který formo- val Tereos TTD	148
KOLÁŘ M.: Libor Gracl šedesátníkem	153
REINBERGER O.: Jubilant JUDr. Josef Pojer	33
Blahopřání k životnímu jubileu Ing. Michalu Chmelovi	367

NOVÉ KNIHY

MAREK B.: Grieger Manfred: Die Süddeutsche Zucker-AG im Nationalsozialismus – Zuckererzeugung, Nazifizie- rung, Zwangsarbeit, Kontinuität	399
MAREK B.: Sudová Eva (ed.): Zborník z konferencie Múzeum cukru	255
ŠÁRKA E.: Šárka Evžen, Smrčková Petra, Kadlec Pavel: Chemie a technologie škrobu (skriptum)	215

KŘÍŽOVKA

Antisemitismus (program Südzucker)	80
Magnetická rezonance (cukr aktivuje nesobecké chování)	160
Nucený kartel – prováděcí orgán	400
Paměť a soustředění (lepší u školáků po požití glukosy)	120
Prací porosteš (Crescas labore – Proskowetz)	40
Řepou zajde (Kdo bojoval řepou)	272
Sexuologický ústav (Herzlův dům)	368
Spirálový dopravník (základ homole)	216
Václav Sázavský (Hrušovany nad Jevišovkou)	328

ROZHLEDY

ANTCZAK-CHROBOT A., WOJTCZAK M.: Vliv exopo- lysacharidů na procesy čištění – filtrace, sedimentace a distribuce velikosti částic	74
AZIZPANAH A., TAKI M.: Hodnocení udržitelnosti pro- dukce cukrové řepy pomocí posouzení životního cyklu	110
BIRKE R. R., ZWIRZITZ B., EMERSTORFER F., DO- MIG K. J.: Mikroorganismy ve výrobě řepného cukru – pohled na technologické možnosti a rizika	312
BOJOVIČ R., POPOVIČ V., POPOVIČ D., PRODANOVIČ R., ĐUKIĆ R., BOŠKOVIĆ J., ČIRIĆ M., FILIPOVIĆ V.: Eko- nomická produkce cukrovky: Biotechnologický pokrok pro lepší výnos v podmínkách abiotického i biotického stresu	304
CEYHAN M., TUĞRUL K. M., GÜREL U.: Návrh nového modelu a srovnávací analýza technik hlubokého učení pro klasifikaci onemocnění <i>Cercospora beticola</i> a <i>Ery- siphe betae</i> na listech cukrové řepy	173
FISHKISO., STRASSEMEYER., ROSSC.A., KOCHH.-J.: Konvenční a nové metody hubení plevelů v cukrovce: vliv na klima, toxikologická rizika a ekonomická efektivita	64
HANSEN F. L., WICK L. M.: Optimalizace využití energie odpařovacími krystalizátory pomocí strojového učení	160
LENARD P.: Návrh tepelného hospodářství řepného cuk- rovaru se sníženým odběrem páry pro odparku	393
LI J.-H., LI S.-N., PI Z., WU Z.-D.: Pokrok výzkumu ochrany proti hnilobě kořenů cukrové řepy	399
MASSON T.: Uhlíkové zemědělství: jaké přináší výzvy pro pěstitele cukrové řepy a cukrové třtiny?	55

MORALES H., DI SCIASCIO F., AGUIRRE-ZAPATA E., AMICARELLI A.: Proces krystalizace v cukrovarnickém průmyslu: diskuse o základech, průmyslové praxi, modelování, odhadech a řízení	322
OTT CH., LAUFER D., LADEWIG E., KENTER CH.: Složení plevelů při pěstování cukrové řepy v Německu – celostátní pokusy 1995–2022	142
PAULUS S., KOOPS D.: Robotika pro hubení plevelů – klasifikace potenciálu a trhu	110
PAULUS S., PICHLER L., BARRETO A.: Využití spektrální detekce v agronomii	111
PIRAI A., FANAEI A. R., ROSTAMPOUR V.: Srovnávací hodnocení energetických a exergických výkonových parametrů v linkách na čištění a odpařování cukerného roztoku	399
POLAT A.: Komplexní přístup k hodnocení procesu výroby cukru	160
RACKEMANN D., MARASINGHEGE CH.: Optimalizace pH pro minimalizaci rozkladu šťávy během odpařování	119
TRÄBER N., POPOV W., LAUE D., LEHNBERGER A.: Energetická a nákladová efektivita cukrovaru: kombinace osvědčených metod s kontinuální krystalizací a rekompresí páry	327
TSOUTSA E. K., TOLKOUA K., KYZAS G. Z., KATSOYIANNIS I. A.: Nové trendy v kompozitních koagulantech pro čištění vod a odpadních vod	327
QI Y., TERRELL E., BRUNI G. O., YASSIN Z., KANDEL S. L.: Izoláty mikroorganismů ze šťáv a biofilmů severoamerických řepných cukrovarů	264

PRAVIDELNÉ RUBRIKY

V každém čísle je zařazena rubrika „Zprávy a informace“, obsahující přehled krátkých aktuálních politických, obchodních nebo odborných informací z oboru cukrovka – cukr – líh z tuzemska i zahraničí.

FIREMNÍ SDĚLENÍ

BASÍK J.: Ověřené postupy a technologie pro úspěšné pěstování cukrové řepy v roce 2025	96
OLŠAN I.: Ošetřili jste ohniska pcháče přesně?	104
VECEK P.: QUEEN – královské řešení cercosporové listové skvrnitosti v porostech cukrové řepy	130
VEHOVSKÁ S.: Výživa a stimulace cukrové řepy	236
Cukrová řepa se stabilními výnosy a vysokou rentabilitou	178
Hnojení cukrové řepy s využitím přípravku AZOTER F	111
Nová generace odrůd tolerantních k <i>Cercospora beticola</i>	344

INZERCE

Adama (Spyrale)	191
Agra Group (Forte alfa, beta, gama, K-Fenol Mix)	č. 5–6
Agra Group (Chevri Cu-Combi, K-gel 175)	č. 7–8

Agrio CZ (Postřikovací technice rozumíme)	93
Agro Alliance (Aldifol 250 EC)	122, č. 5–6
Agro Alliance (Sortiment do cukrové řepy 2025)	16, 56
Agro Alliance (Spolehlivá fungicidní ochrana cukrové řepy)	249
Agro Alliance (Topkat)	č. 3
Almiro (Biostimulant nové generace)	177
Azoter (AZOTER F – Zvyšování úrodnosti půdy...)	87
BioAktiv CZ (Komplexní technologie...)	č. 3
BioAktiv CZ (Výživa cukrové řepy 2025)	č. 5–6
Certis Belchim (Panorama)	127, 165, 221
Corteva Agriscience (Gallant)	109, č. 4
Corteva Agriscience (Lontrel 300)	141
Corteva Agriscience (Queen)	129
Dagros (Překládací vozy HAWE RUW)	229
Dagros (ROPA – Panther 2s, Tiger 6s, Maus 6)	č. 7–8
DLF Beet Seed (Odrůdy Maribo 2025)	č. 1
Emerson (Klapky Keystone)	271
FMC Agro ČR (Spolehlivá řešení...)	č. 3
ForPlants (Přesné secí stroje Sola)	č. 7–8
GM Chemie (Přípravky HYCOL-K ⁺ a HYCOL-E)	167
Holmer CZ (Holmer Terra Dos 5)	č. 2, 227, 274
Chemap Agro (Topsil)	162, 224
INNIGO Agrar (Ochrana a výživa cukrovky)	č. 4
Klofáč (Listová hnojiva do cukrovky)	č. 5–6
KWS Osiva (Adorata KWS)	7, 47, 277, 335, 375
KWS Osiva (Dolerosa KWS)	85
KWS Osiva (Objednáno? Děkujeme.)	č. 3
KWS Osiva (Smart Materia)	298, 351, 382
KWS Osiva (Zaměřeno na růst 2025)	3, 42
KWS Osiva (Zaměřeno na růst: Smart Imelda)	21, č. 2, 82
KWS Osiva (Zaměřeno na výkonnost: Smart Imelda)	281, 330, 370
Laboratoř Postoloprty (SKYZOL)	č. 3
Maribo (Odrůdy cukrovky 2026)	č. 11, č. 12
Maribo (Váš stálý partner pro cukrovku)	č. 9–10
Nufarm (Fusilade Forte, Fusilade Max)	122
Rataj (Bezose spirálové dopravníky)	č. 7–8

RVS Chodov (Pásové váhy...)	263	UPL Open AG (Integrovaná řešení ochrany...)	185
SESVanderHave (Antinematodní odrůdy – 2025)	5, 45	UPL Open AG (Herbicidní řešení v cukrovce)	č. 4
SESVanderHave (Antinematodní odr. – 2026)	č. 9–10, 333, 373	UPL Open AG (Reef)	č. 4, č. 5–6, 243
SESVanderHave (Smart odrůdy – 2025)	č. 1, č. 2	Vervaet (See us at Agritechnika)	279
SESVanderHave (Smart odrůdy – 2026)	č. 9–10, č. 11, č. 12	VP Agro (Betaseed – nabídka odrůd 2025)	č. 1, 63
Sharda Cropchem (Ochrana cukrovky...)	173, 229	VP Agro (Betaseed – nabídka odrůd 2026)	č. 12
Strube (Společně pro vás – odrůdy 2026)	č. 9–10, č. 11	VP Agro (Do roku 2026 s Betaseed!)	č. 11
Strube (Společně pro vás – s RAGT)	č. 12	YARA Agri (YaraVita do cukrovky)	95, č. 4
Strube (Vyšlechtěno... odrůdy 2025)	č. 1, č. 2		
Sumi Agro (Dokonalá očista)	169, 223	VKLÁDANÁ INZERCE	
Sumi Agro (Chytře, spolehlivě a výhodněji)	143	KWS (Katalog odrůd 2026)	č. 12
Tereos TTD (Vytvářet budoucnost...)	č. 7–8	VP Agro (Betaseed – odrůdy 2026)	č. 12