



ZPRÁVA O TRHU BRAMBOR

Vývoj cen:

▲ CZV neprané 25 kg.....	6,80 Kč/kg
▲ OOC neprané 25 kg	8,30 Kč/kg
▲ Spotřebitelské ceny	14,17 Kč/kg

Obsah:

Komoditní zpravodajství.....	1
Trh konzumních brambor v ČR: CZV, OOC.....	2
Zahraniční obchod ČR	3
Trh konzumních brambor v Evropě	4
Aktuality.....	5

Komoditní zpravodajství Česká republika

Během uplynulého čtrnáctidenního cyklu nabraly na domácím trhu brambor ceny této komodity na všech úrovních „nabraly dech“ a začaly posilovat. Nejedná se sice o žádné dramatické skoky, ale i tak jsou všichni s posilujícími cenami jistě spokojeni. Asi jediný, komu tento trend nebude vyhovovat, bude koncový spotřebitel. Budiž úlevou pro naše peněženky, že díky konkurenčnímu tlaku řetězců se tyto snaží ceny v současnosti spíše zachovávat. Je ovšem velmi pravděpodobné, že i díky vpravdě zimnímu počasí s množstvím sněhu a vlivem mrazů se obchodníkům i skladovatelům zvýší náklady na skladování i dopravu. To se pak zákonitě musí odrazit i v koncové ceně brambor. Další, nezanedbatelnou roli hrají blížící se vánoční svátky a s nimi větší poptávka po salátových odrůdách.

Podle exkluzivního šetření TIS^{ČR} byly konzumní brambory (balené ve 25 kg pytlích, neprané i volně) dodávány na trh ve 47. a 48. týdnu roku 2010 takto:

CZV konzumních brambor 6,80 Kč/kg
(proti 46. týdnu 2010 vzestup o 0,11 Kč/kg)
OOC konzumních brambor 8,30 Kč/kg
(proti 46. týdnu 2010 vzestup o 0,35 Kč/kg)

Podle šetření TIS^{ČR} SZIF se ceny konzumních brambor pohybovaly od 5,00 do 10,00 Kč/kg (25 kg pytle, neprané i volně). Nejčastějšími odrůdami byla jednoznačně Marabel, dále Dali, Adéla a Princes s cenami povětšinou mezi 6,00 až 9,00 Kč/kg.

Obchodníci prodávali konzumní brambory za cenu (OOČ) v rozsahu 5,80 – 12,00 Kč/kg, s nejčastějším zastoupením odrůd Marabel, Adéla a Princes.

Spotřebitelské ceny se ve 46. týdnu 2010 podle oficiálního šetření ČSÚ dostaly na hodnotu 14,17 Kč/kg, tedy stouply o 0,64 Kč/kg proti minulé hodnotě.

V uplynulém období se CZV proti 48. týdnu 2009 tentokrát zvýšily o 3,70 Kč/kg, ceny obchodníků OOC

se meziročně zvýšily o 3,90 Kč/kg. SC v tomto srovnání ovšem mírně stouply o 5,40 Kč/kg.

Evropská unie

Ve třetí dekádě listopadu na trzích v západní Evropě se kotace termínovaných kontraktů brambor (k dodání do dubna 2011) ke 22.11. 2010 na burze v Nizozemí dostaly (u kalibrace 40 mm+) na úroveň 158,8 – 198,5 EUR/t, tedy mírně posilovaly. V Německu na burze tyto kotace dokonce nepatrně stagnovaly a ke stejnému datu uzavíraly v rozmezí od 144 EUR/t do 175 EUR/t podle typu odrůdy a balení. V Belgii (odrůda Bintje, kalibrace 35 mm+) posílila ke stejnému datu na rozmezí 139 – 175 EUR/t.

Ve **Velké Británii** prodávali obchodníci balené brambory v 25 kg balení, červené odrůdy, myté za ceny v rozmezí 7,00-8,00 GBP/balení. Výjimečně ty bylo až za 8,50 GBP. U bílých odrůd, nepraných byla cena za stejné balení kolem 4,00 GBP, výběr konzumních brambor za 5,00-5,50 GBP, u mytých hlíz se ceny pohybovaly mezi 5,50-6,00 GBP, maloprodeje až za 7,80 GBP.

V **Belgii** bylo, i díky nepříznivému deštivému vývoji počasí, vyoráno k 17.10. 75 % veškeré letošní úrody brambor. Nejpomaleji se dařilo vyorávat v západní části země. Ve Flandrech k uvedenému datu čekalo na vyorání ještě 30 % produkce. Pěstitelé jsou často nuceni k přestávkám, proto vážne plynulost vyorávek. Především, když musí producenti čekat na příjezd kombajnů svých zpracovatelů. Přes veškeré obtíže se předpokládá dokončení sklizně brambor do konce října.

V **Nizozemí** se podle údajů od 250 producentů očekává průměrný hektarový výnos konzumních brambor na úrovni 52,5 t/ha. Je to mírně pod hodnotou pětiletého průměru, který je 54 t/ha, a 9letý průměr na úrovni 55 t/ha. Pouze výnos v roce 2006 byl nižší – 52 t/ha. Obsah sušiny dosahoval slušných 20-21 %, ale podíl hlíz kalibrace 50 mm+ klesl na podíl 71 %, loni činil 80 %.



Ceny zemědělských výrobců konzumních brambor; sklizeň 2010

Období zjištění ceny 48. týden 2010

Odrůda	Varný typ	Úprava	Balení	CZV Min.	CZV Max.	Průměr	Kč/kg
							Změna ±
ADÉLA	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	6,00	8,00	7,12	0,03
AGÁTA	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	6,00	8,00	6,88	0,13
AGRIA	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	6,10	7,00	6,53	0,00
DALI	BA	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	6,00	8,00	6,86	-0,01
DITTA	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	6,00	8,00	7,30	-
IMPALA	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	5,00	7,00	5,88	0,03
MARABEL	BA-B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	6,00	10,00	6,92	0,16
MILVA	AB	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	6,40	8,00	6,98	-
PRINCES	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	5,90	9,00	6,88	-0,09
RED ANNA	B-BA	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	5,80	7,10	6,41	0,11
ROSARA	BA	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	6,00	8,50	7,02	0,32
VELOX	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	6,00	6,90	6,37	0,13
OSTATNÍ	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	5,00	10,00	6,81	0,10
LOUPANÉ – balené v PE a přepravka			vakuované	12,00	17,00	14,57	0,33

Poznámka: 1) Brambory v 25 kg pytlích i poloklečích. CZV=ceny zemědělských výrobců (bez dopravy a DPH)
Pramen: TIS^{CR} SZIF

Obchodní odbytové ceny - konzumní brambory; sklizeň 2010

Období zjištění ceny 48. týden 2010

Odrůda	Varný typ	Úprava	Balení	OOC Min.	OOC Max.	Průměr	Kč/kg
							Změna ±
ADÉLA	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	5,80	8,50	7,27	0,21
AGRIA	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	7,10	8,00	7,67	-
BELANA	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	6,80	12,00	8,79	0,89
CARRERA	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	7,50	8,00	7,67	0,00
DALI	BA	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	7,00	11,00	8,81	0,66
DITTA	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	7,80	8,50	8,04	-0,29
IMPALA	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	5,90	9,00	7,73	0,02
KRONE	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	9,00	9,70	9,30	-0,07
LAURA	B-BC	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	6,90	10,50	8,05	0,25
MARABEL	BA-B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	6,80	11,50	8,52	0,30
MILVA	AB	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	7,90	11,60	10,33	2,23
PRINCES	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	7,00	12,00	8,74	0,82
OSTATNÍ	B	neprané	pytel 15/25 kg	5,80	12,00	8,31	0,36
LOUPANÉ – balené v PE a přepravka			vakuované	11,90	20,00	16,35	0,52

Poznámka: 1) Brambory v 25 kg pytlích i poloklečích, u Nových brambor je velikost balení 15-25 kg. OOC = Obchodní odbytové ceny (bez dopravy a DPH)
Pramen: TIS^{CR} SZIF

Průměrné spotřebitelské ceny konzumních brambor v jednotlivých krajích ČR

Ceny zjištěné v období končícím k uvedenému datu vydání bez rozdílu odrůdy, balení, tržní úpravy a typu obchodu

Ukazatel	týden	Praha	Stč.	Jihoč.	Plzeň.	Karl.	Úst.	Lib.	Kvh.	Par.	Vys.	Jihom.	Olm.	Zln.	Mor-sl.	ČR
Konzumní brambory	38.	14,59	15,02	13,67	14,64	15,27	14,15	14,26	12,68	13,01	14,60	13,79	14,52	13,23	13,42	14,06
	40.	14,26	14,31	13,39	15,09	15,27	13,82	14,18	12,68	13,18	13,28	13,52	14,52	13,23	13,30	13,86
	42.	13,76	13,55	12,71	13,95	14,11	13,43	14,18	11,85	12,34	12,78	12,96	13,97	13,15	13,17	13,28
	44.	14,09	13,81	12,48	14,53	14,64	13,48	13,58	12,52	13,02	13,38	13,50	14,41	12,78	13,18	13,53
	46.	14,38	14,73	13,42	14,64	15,77	14,43	14,67	12,68	13,35	12,83	14,57	14,82	14,17	13,88	14,17

Poznámka: Stč. - Středočeský, Jihoč. - Jihočeský, Plzeň. - Plzeňský, Karl. - Karlovarský, Úst. - Ústecký, Lib. - Liberecký, Kvh. - Královéhradecký, Par. - Pardubický, Vys. - Kraj Vysočina, Jihom. - Jihomoravský, Olm. - Olomoucký, Zln. - Zlínský, Mor-sl. - Moravskoslezský; Pramen: ČSÚ

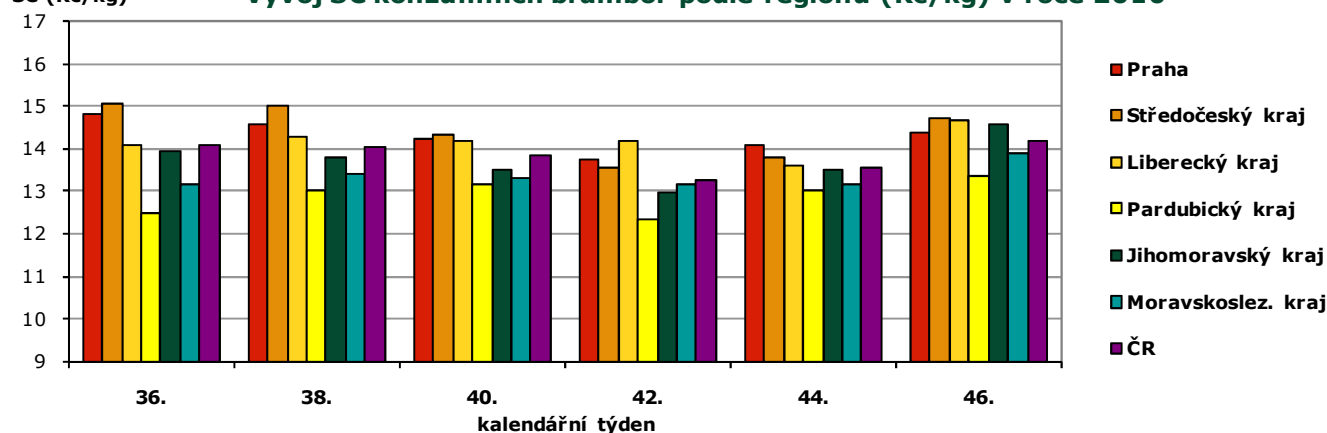


Porovnání průměrných cen konzumních brambor raných v ČR podle šetření TIS^{ČR} Kč/kg

Období Marketingový rok	Ceny zemědělských výrobců (CZV)		Obchodní odbytové ceny (OOC)	
	2010/2011	2009/2010	2010/2011	2009/2010
40. týden 10	7,06	3,45	7,96	4,73
42. týden 10	6,82	3,32	7,96	4,66
44. týden 10	6,59	3,26	7,96	4,39
46. týden 10	6,69	3,09	7,95	4,42
48. týden 10	6,80	3,10	8,30	4,40

Poznámka: Ceny konzumních brambor bez rozdílu odrůdy, balení a tržní úpravy. CZV a OOC jsou uváděny bez DPH a nákladů na dopravu
Pramen: TIS^{ČR} SZIF

SC (Kč/kg) Vývoj SC konzumních brambor podle regionů (Kč/kg) v roce 2010



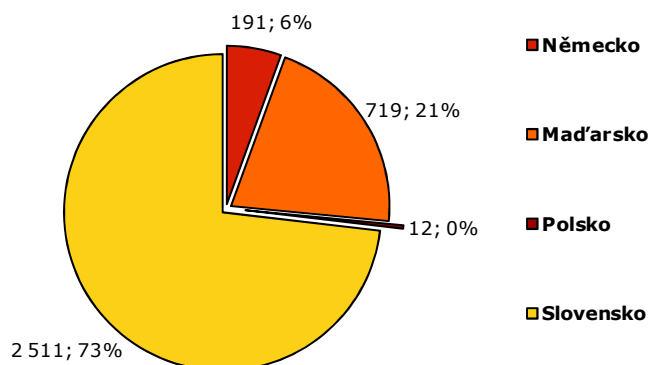
Pramen: TIS^{ČR} SZIF, ČSÚ

Zahraniční obchod ČR – vývoz konzumních brambor v období 1.9.-30.9. a I – IX 2010

V průběhu září 2010 bylo z ČR podle oficiálních údajů ČSÚ **vyvezeno celkem 3 433 t konzumních brambor (KN 0701 9090)**. Z tohoto objemu byl největší díl, téměř tři čtvrtiny (2 511 t, 73 %) vyvezen na Slovensko. Druhá pozice připadla Maďarsku, kam putovala pětina vývozu (719 t, 21 %). Pomyslný bronz náleží Německu se 191 t brambor. Více viz graf níže.

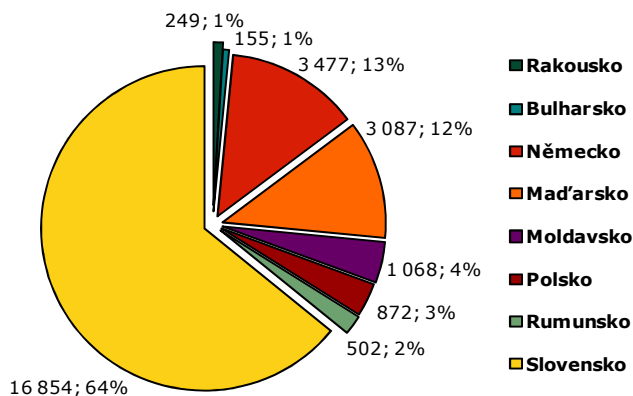
Pravý dolní graf zohledňuje rozložení **exportu konzumních brambor (KN 0701 9090) v období leden – září 2010**. Jasný prim zde zaujímá opět Slovensko, kam putovaly celé dvě třetiny vývozu (64 %; 16 854 t komodity). Druhá pozice připadá Německu (3 477 t; 13 %), a konečně třetí je Maďarsko (12 %; 3 087 t brambor). Podrobnější informace uvádí graf níže.

Vývoz konzumních brambor období: IX 2010 (t;%) celkový vývoz KN 0701 9090 = 3 433 t



Pramen: TIS^{ČR} SZIF, ČSÚ

Vývoz konzumních brambor období: I-IX 2010 (t;%) celk. vývoz KN 0701 9090 = 9 475 t





Slovensko

Týdenní nákupní ceny konzumních brambor v roce 2010/11

EUR/100 kg

Období/odrůda	AGRIA	MARABEL	IMPALA	Min. cena ^A	Brambory celk. €/100 kg	Max. cena ^A
37. týden 10	-	-	-	25,00	26,74	33,61
38. týden 10	-	-	26,44	25,00	27,44	40,00
39. týden 10	27,86	27,98	-	26,00	27,85	42,09
40. týden 10	29,20	27,53	-	25,00	28,44	42,02
41. týden 10	-	27,61	-	25,21	28,48	42,02
42. týden 10	-	27,88	-	25,00	27,22	45,00
43. týden 10	ANUSCHKA	27,00	-	25,00	28,76	45,00
44. týden 10	25,12	27,29	-	25,00	27,96	45,00

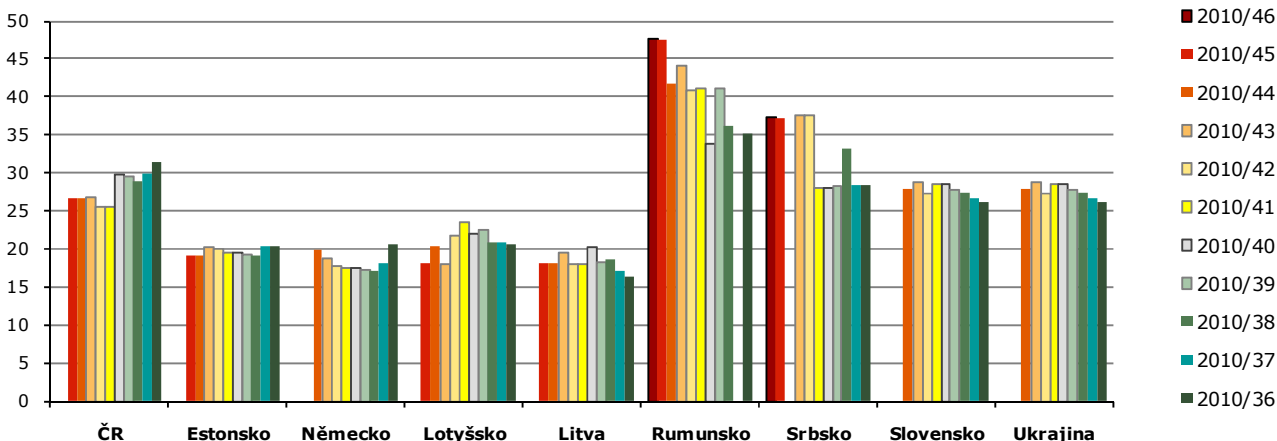
Poznámka: 25 kg balení; Přepočet na € konverzním kurzem 1 € = 30,126 SKK; A = od 1.1.2009 uvádí ATIS ceny v EUR/100 kg v souvislosti s přechodem Slovenska na společnou Evropskou měnu a zároveň od 1.1. 2010 ATIS neuvádí ceny v SKK/kg;

Pramen: PPA – ATIS Bratislava

EU 27

Ceny producentů konzumních brambor (EUR/100kg) v jednotlivých kalendářních týdnech

CZV
(EUR/100 kg)



Pramen: <https://www.agrimis.info>

Mezinárodní integrovaný tržní IS zemí SVE

EUR/100 kg

Období/země	Albánie	ČR	Estonsko	Německo	Lotyšsko	Litva	Rumunsko	Srbsko	Slovensko
38.týden	-	28,97	19,17	17,19	20,88	18,53	36,27	33,05	27,45
39.týden	-	29,58	19,17	17,13	22,40	18,27	41,06	28,30	27,85
40.týden	-	29,79	19,37	17,46	21,86	20,27	33,78	28,07	28,44
41.týden	-	25,60	19,43	17,38	23,61	18,09	41,12	28,06	28,48
42.týden	-	25,57	20,07	17,63	21,83	17,84	40,82	37,65	27,22
43.týden	-	26,83	20,26	18,75	17,99	19,26	44,20	37,65	28,76
44.týden	-	26,71	19,17	19,92	20,38	17,98	41,72	-	27,96
45.týden	-	26,71	19,17	-	18,13	17,98	47,54	37,11	-
46.týden	-	27,11	-	-	-	-	47,51	37,32	-

Poznámka: uvedené ceny jsou průměrné ceny producentů v jednotlivých zemích;

Pramen: Agricultural Market Information Service for Central and Eastern European Countries- AGRIMIS, Německo; <https://www.agrimis.info>

Polsko

Velkoobchodní ceny brambor na trhu k 9.11.-18.11. 2010 (46.* a 45. týden 2010)

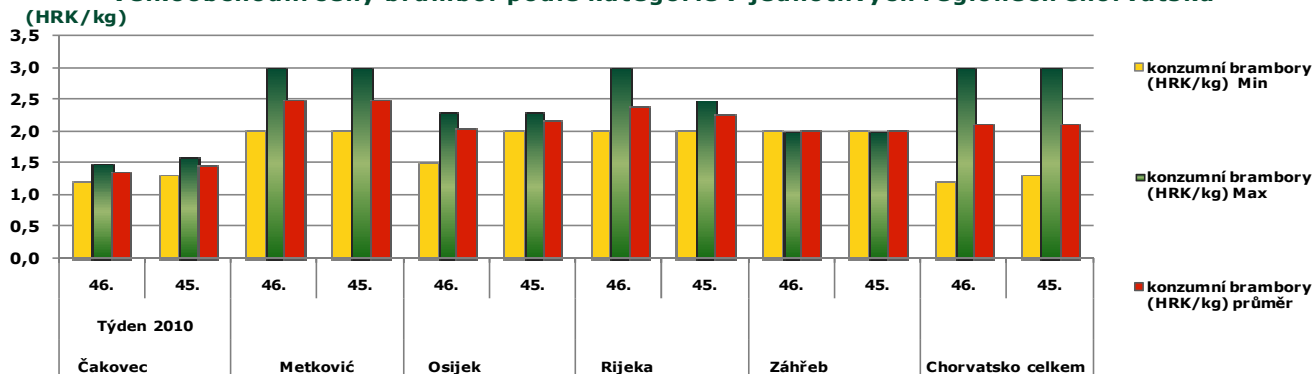
PLN/kg

Trh Polsko	Bronisze 9.11.2010		Lublin 9.11.2010		Poznaň 9.11.2010		Sandomierz 9.11.2010		Zielona Góra 10.11.2010		Kalisz 10.11.2010	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Konz. brambory*	0,73	1,06	0,60	0,80	0,60	0,73	0,65	0,80	0,86	1,00	0,60	0,73
Konz. brambory	0,70	1,06	0,60	0,80	0,60	0,73	0,65	0,80	0,87	1,00	0,53	0,67

Pramen: www.minrol.gov.pl - Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi; pozn.* = platí pro období 16.-18.11. 2010

Chorvatsko

Velkoobchodní ceny brambor podle kategorie v jednotlivých regionech Chorvatska



Pramen: <http://www.minrol.gov.p>

Srbsko a Černá Hora

Ceny brambor v Srbsku - období říjen 2010 (viz tabulka)

DIN/kg; €/kg

Srbsko a Vojvodina: (DIN/kg)	Bělehrad	Kraljevo	Loznica	Niš	Pančevo	Subotica
konz. brambory (15.-21.11.)	60	40	50	35	50	40
konz. brambory (8.-14.11.)	60	40	50	35	50	40
Černá Hora: (€/kg)	Bar	Bijelo Polje	Cetinje	Herceg Novi	Nikšić	Podgorica
konz. brambory (11.-17.11.)	0,8	0,4	0,5	0,8	0,6	0,7
konz. brambory (4.-10.11.)	0,8	0,4	0,5	0,8	0,6	-

Poznámka: 1 € = 106,77 RSD (Srbský Dinár) k 17.11. 2010; „-“ = cena nebyla stanovena;

Pramen: www.stips.minpolj.gov.rs;

Chorvatsko

Velkoobchodní ceny brambor vybraných měst – 46.týden 2010 (od 15.11.2010 do 21.11.2010)

HRK/kg

Brambory konz.	Čakovec	Metković	Osijek	Rijeka	Split	Záhřeb	Chorvatsko celk.
min.	1,20	2,00	1,50	2,00	-	2,00	1,20
max.	1,50	3,00	2,30	3,00	-	2,00	3,00
průměr	1,35	2,50	2,03	2,38	-	2,00	2,11

Pramen: www.tisup.mps.hr

Škůdce zvýšil výnos brambor

Potenciální zdvojnásobení výnosů brambor - čtvrté nejvýznamnější plodiny světa paradoxně slibují sliny jejich škůdce. V časopise Ecological Applications to oznámil německo-kolumbijsko-americký tým, který vedla Katja Povedaová z Univerzity Georga Augusta v Göttingenu.

Překvapivý poznatek se zrodil z výzkumu komerční odrůdy lilku bramboru (*Solanum tuberosum*) v kolumbijských Andách. Vědci původně chtěli kvantifikovat, o kolik se snižuje výnos při napadení brambor housenkami mýry druhu *Tercia solanivora*. Patří k hlavním jihoamerickým škůdcům brambor a mnohé pěstitele nutí každé dva týdny ošetřovat pole pesticidy. Ukázalo se však, že při napadení brambor těmito housenkami výnosy neklesly, ale naopak vzrostly – rostliny na útok škůdce zareagovaly tvorbou větších hlíz.

Pátrání po příčině neobvyklého výsledku odhalilo, že jsou za ním sliny škůdce. Přední část trávicí soustavy housenky obsahuje určité specifické chemické sloučeniny a právě ty vyvolávají v rostlinách odezvu,

kteřá má celosystémový charakter. Pokusy ukázaly, že když se sliny housenek dostanou do jedné hlízy, zvětší se všechny ostatní hlízy. Zdá se, že v nich obsažené látky určitým, zatím neidentifikovaným způsobem zvyšují intenzitu fotosyntézy, aby to kompenzovalo hlízy zkonsumované housenkami. Podle člena týmu André Kesslera z Cornellovy univerzity v Ithace se rostliny před býložravci brání různými způsoby, i změnou metabolismu a tvorbou toxinů.

Býložravci na to reagují náležitými adaptacemi, takže jde o jakési přírodní závody. Z lidského pohledu však přirozeně, záleží na správném poměru brambor a škůdců. Když housenky napadly méně než deset procent hlíz, komerčně uplatnitelný výnos dosáhl po odstranění napadených hlíz 2,5-násobek hmotnosti výnosu ze stejné výměry nenapadnuté housenkami *Tecia solanivora*. Výnos byl dvojnásobný, i když housenky napadly 20 procent hlíz.

pokračování na str. 6

Pramen: www.agronavigator.cz



Škůdce zvýšil výnos brambor

Výnosy z napadených a nenapadených brambor se vyrovnaly až při napadení poloviny hlíz. Pokud se podaří ze slin housenky izolovat účinnou látku nebo látky, mohlo by to významně zvýšit výnosy některých odrůd

dokončení ze str. 5

brambor. Housenka této můry konzumuje všechny odrůdy brambor, ale dosud jsme u sedmi zkoumaných odrůd zjistili reakci ve formě zvýšeného výnosu jen u jedné", sdělila Katja Povedaová.

Pramen: www.agronavigator.cz

Brambory předběhly vepřové

Není to tak dávno, kdy mi byl v tomto časopise uveřejněn úvodník na téma česnek a vepřové. Pro ty, kteří zmíněný článek nečetli, ho v krátkosti připomenou. Bylo v něm napsáno, že nebude trvat dlouho a cena vepřového masa díky neustálému poklesu výroby bude narůstat.

Vepřové maso bylo srovnáváno s česnekem, kdy dovozci až brutálním snížením ceny zlikvidovali naši domácí konkurenci, aby si posléze zvýšenou cenou přišli na své zisky. Vepřové maso je sice pořád na úrovni pod třicet korun v živém, ale je jen otázkou času, kdy tomu tak nebude. Ve Spojených státech k již nemalému nárůstu došlo.

A teď k bramborám. Brambory jako plodina v Evropě nepůvodní sehrála po svém rozšíření významnou, až historickou úlohu. Výrazně přispěly k řešení problému hladomoru, který v Evropě pravidelně vždy po katastrofální neúrodě obilí nastal. A nebylo tomu jinak ani v zemích Koruny České.

Pěstování brambor se stalo významnou součástí zemědělské výroby. Postupem času se pěstovaly nejen pro přímou spotřebu lidí a zvířat, ale staly se významnou komponentou zpracovatelského průmyslu jako byly lihovary a škrobárny. V třicátých letech minulého století jsme každoročně vyráběli asi sedm milionů tun. S rozvojem pěstování obilovin a zejména kukuřice klesala postupně výroba brambor, až se ustálila na hodnotě 2 milionů tun. Výrazný zlom nastal po roce 1990, kdy jsme

se podobně jako u jiných komodit zemědělské výroby otevřeli světu. Výroba brambor neustále klesala. Český producent neustále čelí nepředstavitelnému tlaku dovozu, tu v lepší, tu v horší kvalitě úhledně zabalených brambor v marketech. Zpracovatelský průmysl přestal téměř existovat.

A potom přijde rok 2010, kdy se výroba ustálí na hodnotě 660 tisíc tun, což je o zhruba 75 tisíc méně, než je domácí spotřeba, a světe div se, ceny letí nahoru. Dobré brambory na tržištích za 14 Kč, odporné v marketu za 13 korun, pokud zrovna není akce. A bude hůře, neboť chci připomenout, že máme teprve říjen, tedy hodně brzy po sklizni. Co bude na jaře příštího roku, to je otázka pro věštky.

Bude třeba se hluboce zamýšlet, jak dál. Jestli dotace na nevýrobu jsou tím správným programem. Jestli je dobře, že ten zemědělec, který vyrábí, je na tom v mnoha směrech hůř než ten, který nic nedělá a pobírá maximálně možné dotace. Jestli je dobře, že naše hranice fungují, jako by byly opatřeny dobře fungujícím zpětným ventilem. K nám mohou dovézt všechno, my vyvézt téměř nic. Jestli je dobře, že si sami ještě více zpřísňujeme podmínky, než k čemu nás nutí směrnice EU. Rozšíření GAEC na pozemky mírně erozně ohrožené, což téměř znemožní pěstování brambor na Vysočině, je toho zářným příkladem.

Ing. Jindřich Šnejdrla
viceprezident Agrární komory ČR

Pramen: www.agris.cz, 3.11.2010

Kurzy devizového trhu – Česká národní banka – platnost od 2.12. 2010

1 EUR – 25,010 Kč 1 HRK – 3,369 Kč 100 HUF – 8,972 Kč 1 PLN – 6,244 Kč 1 GBP – 29,609 Kč

Vydavatel

TIS ČR, SZIF

Státní zemědělský intervenční fond
Ve Smečkách 33, 110 00 Praha 1

www.szif.cz

Odpovědný pracovník

Ing. Tomáš Materna
vedoucí samostatného
odd. agrární informatiky

tel.: 222 871 577
fax: 222 871 536
e-mail: materna@szif.cz

Komoditní manager

Ing. Jiří Očenášek

tel.: 222 871 849
fax: 222 871 536
e-mail: ocenasek@szif.cz

Rozmnožování nebo rozšiřování tohoto zpravodaje nebo jeho části jakýmkoliv způsobem je zakázáno, s výjimkou případů povolených autorským zákonem nebo předchozího písemného souhlasu TIS ČR SZIF. Údaje obsažené v tomto zpravodaji jsou pouze informativního charakteru a nemají závaznou povahu. Jejich citace je možná pouze s uvedením zdroje TIS ČR SZIF