



ZPRÁVA O TRHU BRAMBOR

Vývoj cen:

➔ CZV neprané 25 kg.....	8,05 Kč/kg
⬆ OOC neprané 25 kg	9,55 Kč/kg
▼ Spotřebitelské ceny	18,54 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

V průběhu uplynulých dvoutýdenní periody se na domácím trhu brambor zvýšily pouze ceny obchodníků a to o 11 haléřů proti předchozí hodnotě. Ceny farmářů naopak zůstaly „na svém“. Bude zajímavé sledovat, co udělá se spotřebitelskými cenami příchodu domácích raných brambor na tuzemský trh. V posledních dnech ovšem přináší média různé zprávy o znečištění některých dodávek okurek ze Španělska bakteriemi *Escherichia coli*. Tyto informace byly mylné, bohužel to mělo velmi negativní dopad na chování spotřebitelů a koncových odběratelů zeleniny. Možná i tyto zprávy pomohly snížit průměrnou cenu raných brambor z této oblasti. Nezbyvá než doufat, že se situace uklidní a podaří se najít zdroj nákazy, aby nebyl nesmyslně poškozován zelinářský sektor zemědělského trhu.

Podle exkluzivního šetření TIS^{CR} byly konzumní brambory (balené ve 25 kg pytlích, neprané i volně) dodávány na trh v 21. a 22. týdnu roku 2011 takto:

CZV konzumních brambor 8,05 Kč/kg
(proti 20. týdnu 2011 beze změny)
OOO konzumních brambor 9,55 Kč/kg
(proti 20. týdnu 2011 vzestup o 0,11 Kč/kg)

Podle šetření TIS^{CR} SZIF se ceny konzumních brambor pohybovaly od 6,50 do 12,00 Kč/kg (25 kg pytle, neprané i volně). Nejčastějšími odrůdami byla jednoznačně Adéla, Dali a raná Carrera s cenami povětšinou mezi 6,80 až 11,90 Kč/kg.

Obchodníci prodávali konzumní brambory za cenu (OOO) v rozsahu 7,00 – 14,40 Kč/kg, s nejčastějším zastoupením odrůd Adéla, Marabel a Dali.

Spotřebitelské ceny se v květnu 2011 podle oficiálního šetření ČSÚ dostaly na hodnotu 18,54 Kč/kg, tedy klesly o 0,17 Kč/kg proti minulé hodnotě.

V uplynulém období se CZV proti 22. týdnu 2010 tentokrát zvýšily o 3,91 Kč/kg, ceny obchodníků OOC se meziročně zvýšily o 4,19 Kč/kg. SC v tomto srovnání ovšem klesly o 1,58 Kč/kg.

Evropská unie a svět

Na konci měsíce května se dostaly kotace brambor na burze v Nizozemí k 31.5. 2011, kalibrace 40 mm+ do rozmezí 200 – 270 EUR/t, podle aktuálního přepočtu kurzu evropské měny, takže silně posílily cca o 15 €/t. Podobně i v Německu kotace konzumních brambor v podstatě posilovaly, ke stejnému datu uzavíraly mezi 200 až 230 EUR/t. Ve Francii ve stejném období kotace zpevnily až téměř o 35 EUR/t a dostaly se do rozsahu 155-200 EUR/t (hlízy kalibrace 35 mm+, všechny odrůdy). V Belgii se průměr kotací brambor k 31.5. dostal do rozmezí taktéž mezi 200 až 240 EUR/t. Ke stejnému datu se v Británii dostal týdenní průměr kotací brambor na 180,83 GBP/t (mírný pokles), ve volném prodeji až na 188,83 GBP/t (mírná stagnace).

V Belgii se kotace brambor vhodných pro průmyslové využití odrůdy Bintje v posledním dubnovém týdnu dostaly na úroveň kolem 126 EUR/t. V průběhu několika posledních týdnů posilovaly exporty této komodity převážně do Ruska a států jižní Evropy. Skladová kvalita byla dobrá. K 1.4. 2011 bylo naskladněno ještě 700 tis. t komodity (23 % produkce), loni to bylo pro srovnání ve stejném období 860 tis. t (30 % produkce).

Itálie dovezla podle posledních odhadů více než 25 % sadby původem z Nizozemí, především region kolem Neapole a to hlavně rané odrůdy brambor. Region Apulie čelil ještě koncem dubna nočním přimrazkům a ty pak zpomalily vývoj raných brambor.

V USA bylo k 1.4. 2011 naskladněno ve 13 hlavních pěstitelských státech celkem 4,79 mil. t komodity. Je to nejméně za posledních 10 let. Pro srovnání předchozí sezóny činila skladová zásoba ke stejnému datu 5,86 mil. t komodity.

Ve Švédsku zkoumala tamní Asociace pěstitelů skladovou zásobenost svých členů. Bylo zjištěno, že vlastní produkce vystačí pouze do konce dubna, dále budou nutné dovozy brambor.



Ceny zemědělských výrobců konzumních brambor; sklizeň 2010

Období zjištění ceny 22. týden 2011

Kč/kg

Odrůda	Varný typ	Úprava	Balení	CZV Min.	CZV Max.	Průměr	Změna ±
ADÉLA	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	6,80	10,00	8,26	0,30
CARRERA	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	11,50	12,00	11,77	-
DALI	BA	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	6,50	9,50	7,40	-0,41
DITTA	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	7,90	8,90	8,30	-
RED ANNA	B-BA	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	6,50	7,00	6,80	-0,24
OSTATNÍ	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	6,50	12,00	8,14	0,08
LOUPANÉ – balené v PE a přepravka			vakuované	12,70	20,00	15,86	-0,45

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

Obchodní odbytové ceny - konzumní brambory; sklizeň 2010

Období zjištění ceny 22. týden 2011

Kč/kg

Odrůda	Varný typ	Úprava	Balení	OOC Min.	OOC Max.	Průměr	Změna ±
ADÉLA	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	7,50	12,00	9,59	0,23
AGRIA	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	8,50	12,00	9,83	0,73
BELANA	BA-B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	9,20	11,10	10,18	1,08
CARRERA	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	7,00	13,00	10,83	1,73
DALI	BA	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	7,50	11,00	8,89	-0,08
DITTA	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	9,00	14,40	10,28	-0,11
KRONE	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	8,80	9,90	9,15	-0,02
LAURA	B-BC	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	9,00	10,00	9,64	0,19
MARABEL	BA-B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	8,50	11,00	9,66	-0,24
MILVA	AB	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	8,20	11,20	9,20	-0,09
NICOLA	AB	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	9,00	10,00	9,33	1,18
PRINCES	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	8,50	10,50	9,73	-0,15
SECURA	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	9,50	10,90	10,10	-0,37
OSTATNÍ	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	7,00	14,40	9,61	0,19
nové	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	10,50	19,50	15,15	-2,49
LOUPANÉ – balené v PE a přepravka			vakuované	12,00	21,00	17,88	-0,04

Poznámka: 1) Brambory v 25 kg pytlích i poloklecích, u Nových brambor je velikost balení 15-25 kg. OOC = Obchodní odbytové ceny (bez dopravy a DPH);

*nové brambory = pěstované v oblasti Středomoří jako ozimé (sadba X-XII, sklizeň jaro 2011)

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

Kč/kg

Ukazatel	týden	Praha	Stč.	Jihoč.	Plzeň.	Karl.	Úst.	Lib.	Kvh.	Par.	Vys.	Jihom.	Olm.	Zln.	Mor-sl.	ČR
Konzumní brambory	2.	15,82	16,00	14,41	17,45	17,08	16,48	16,67	14,73	15,52	15,28	15,26	15,65	13,60	15,88	15,70
	6.	17,22	17,47	15,24	19,25	18,89	16,93	18,12	16,31	16,35	16,90	18,30	18,18	16,17	16,67	17,28
	10.	18,60	18,47	17,28	18,63	19,59	17,49	17,22	16,02	16,02	17,93	19,26	18,16	17,66	17,14	17,82
	14.	18,66	19,30	17,89	19,55	20,26	18,44	18,92	17,03	17,94	18,77	19,20	19,25	18,22	18,55	18,71
	19.	19,41	19,50	16,99	18,84	18,18	19,18	19,75	17,11	17,53	16,46	18,08	20,10	20,36	18,09	18,54

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

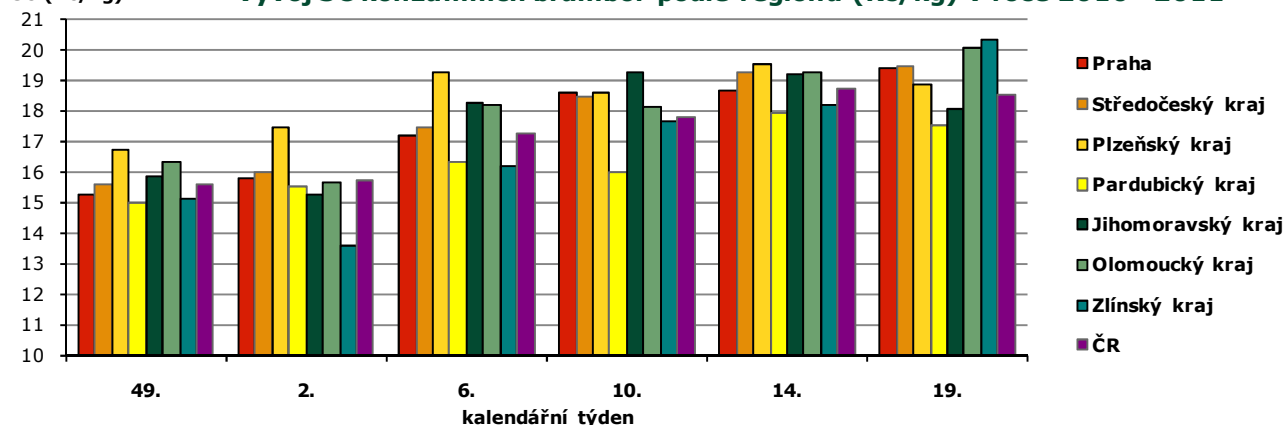


Porovnání průměrných cen konzumních brambor raných v ČR podle šetření TIS^{ČR} Kč/kg

Období Marketingový rok	Ceny zemědělských výrobců (CZV)		Obchodní odbytové ceny (OOC)	
	2010/2011	2009/2010	2010/2011	2009/2010
14. týden 2011	7,76	3,79	9,72	4,97
16. týden 2011	8,02	3,91	9,74	5,07
18. týden 2011	8,04	4,02	9,45	5,10
20. týden 2011	8,05	4,05	9,44	5,12
22. týden 2011	8,05	4,14	9,55	5,36

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 - 2011



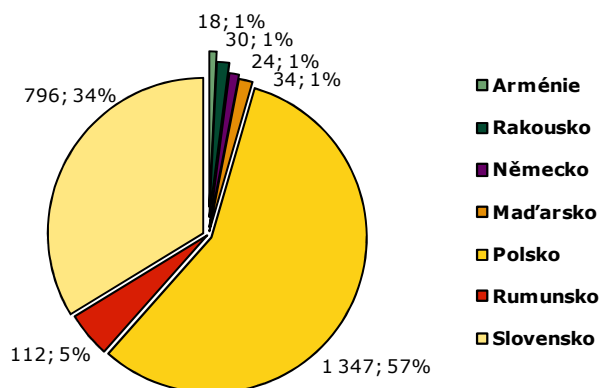
Pramen: TIS^{ČR} SZIF, ČSÚ

Zahraniční obchod ČR – vývoz sadbových a konzumních brambor v období 1.3.-31.3. 2011

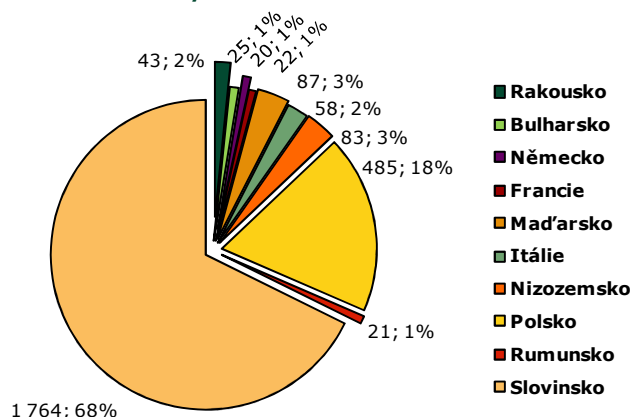
V průběhu března 2011 bylo z ČR podle oficiálních údajů ČSÚ **vyvezeno celkem 2 361 t sadbových brambor (KN 0701 1000)**. Z tohoto objemu byl největší díl, více než polovina (1 347 t, 57 %) vyvezen do Polska. Druhá pozice připadla Slovensku, kam byla expedována třetina vývozu (796 t, 34 %). Pomyslný bronz náleží Rumunsku. Názorně viz graf níže.

Pravý dolní graf zohledňuje rozložení **exportu konzumních brambor (KN 0701 9090) v období březen 2011**. Jasný prim zde zaujímá Slovensko, kam bylo dodáno kolem 68 % vývozu (1 764 t komodity). Druhá pozice připadá Polsku (485 t; 18 %), a konečně třetí je Maďarsko (3 %; 87 t brambor). Podrobnější informace uvádí graf dole.

Vývoz sadbových brambor období: III/2011 (t;%) celkový vývoz KN 0701 1000 = 2 361 t



Vývoz konzumních brambor období: III / 2011 (t;%) celk. vývoz KN 0701 9090 = 2 678 t



Pramen: TIS^{ČR} SZIF, ČSÚ

Slovensko

Týdenní a měsíční nákupní ceny konzumních brambor v roce 2010/11

EUR/100 kg

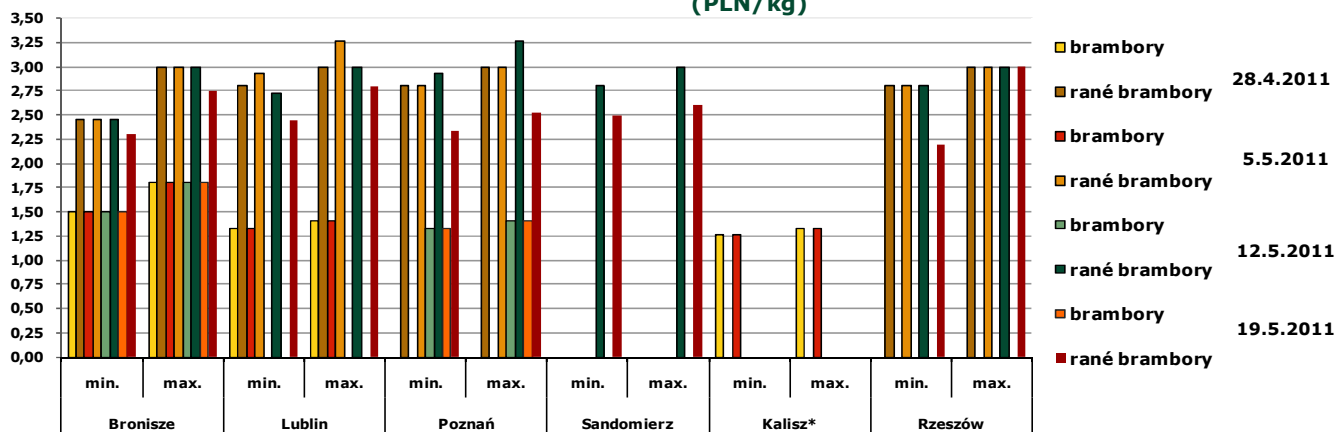
Období/odrůda	AGATA	MARABEL	TOSCA	Min. cena ^A	Brambory celk. €/100 kg	Max. cena ^A
únor 2011	28,95	30,95	29,55	27,45	30,44	46,00
březen 2011	30,03	31,42	32,06	27,00	31,25	51,00
12. týden 11	^C 31,25	30,54	-	27,45	31,24	51,00
13. týden 11	-	30,45	-	27,85	31,49	51,00
14. týden 11	^B 31,09	32,04	-	27,00	31,35	50,00
duben 2011	29,26	32,02	32,00	20,48	31,43	51,00
17. týden 11	-	-	^C 31,24	20,48	31,33	41,67
18. týden 11	-	-	^C 31,39	28,00	31,39	37,50

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; B = průměr cen za III-2011 odrůda MILVA, C = průměr za dané období, jiné odrůdy
Pramen: PPA – ATIS Bratislava

Polsko

vývoj cen
(PLN/kg)

Ceny konzumních brambor obchodníků za 1 kg brambor podle místa a typu komodity (PLN/kg)



Pramen: www.minrol.gov.pl; pozn. Kalisz* = brambory z domácí produkce, vše ostatní je dovoz

Mezinárodně integrovaný tržní IS zemí SVE – farmářské ceny brambor

EUR/100 kg

Země / období	ČR	Estonsko	Německo	Lotyšsko	Litva	Rumunsko	Srbsko	Slovensko
2011/21	32,75	-	-	-	-	78,90	60,16	31,17
2011/20	32,91	29,00	27,00	33,79	30,37	79,16	70,19	30,95
2011/19	33,19	29,00	27,17	39,26	31,09	79,25	60,06	31,33
2011/18	33,24	30,00	27,00	34,30	38,32	79,50	69,18	31,39
2011/17	33,23	31,00	26,92	36,45	33,26	79,47	59,30	31,33
2011/16	33,10	31,00	26,83	34,46	33,26		68,80	31,36
2011/15	31,75	32,00	26,50	31,47	33,27	78,98	68,80	31,67
2011/14	31,75	32,00	26,75	29,51	33,26	77,90	67,99	31,35
2011/13	31,75	33,00	26,83	33,95	34,69	77,90	67,61	31,49
2011/12	31,09	33,00	26,58	36,83	34,69	59,92	67,61	31,24

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 17.5.-19.5. 2011 (20. týden 2011)

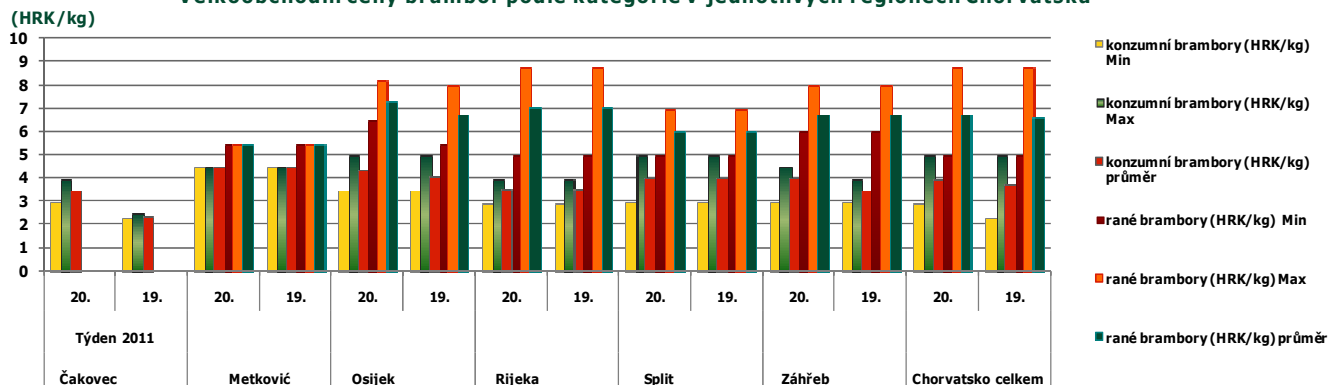
PLN/kg

Trh Polsko	Bronisze 2.6.2011		Lublin 31.5.2011		Poznań 1.6.2011		Sandomierz 2.6.2011		Kalisz 2.6.2011		Rzeszów 2.6.2011	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Konz. brambory ^A	1,35	1,48	1,30	1,44	1,33	1,47	1,10	1,30	1,40	1,60	1,27	1,33
Konz. br. nové ^A	2,50	3,50	2,00	2,40	3,40	2,60	2,00	2,00	2,00	2,00	1,80	2,00

Pramen: www.minrol.gov.pl - Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi; pozn. A = domácí produkce

Chorvatsko

Velkoobchodní ceny brambor podle kategorie v jednotlivých regionech Chorvatska



Pramen: <http://www.tisup.mps.hr>

Srbsko a Černá Hora

Ceny brambor v Srbsku - období 16.-22. 5. 2011

DIN/kg; €/kg

Srbsko a Vojvodina: (DIN/kg)	Bělehrad	Kragujevac	Kraljevo	Loznica	Niš	Pirot
konz. brambory střed	80	50	60	70	70	70
konz. brambory mladé	120	70	80	70	80	80
Srbsko a Vojvodina: (DIN/kg)	Požarevac	Smederevo	Vranje	Pančevo	Subotica	Zrenjanin
konz. brambory střed	80	70	70	100	60	50
konz. brambory mladé	80	80	80	-	50	20
Černá Hora: (EUR/kg) 12.-18.5.2011	Bar	Berane	Cetinje	Herceg Novi	Nikšić	Podgorica
konz. brambory střed	0,7	0,7	1,0	1,0	-	1,0
konz. brambory mladé	1,0	0,7	1,0	1,2	1,0	0,9

Poznámka: 1 € = 96,90 RSD (Srbský Dinár) k 18.5. 2011; Pramen: www.stips.minpolj.gov.rs;

Chorvatsko

Velkoobchodní ceny brambor vybraných měst – 20.týden 2011 (od 16.5.2011 do 22.5.2011) HRK/kg

Brambory konz.	Čakovec	Metković	Osijek	Rijeka	Split	Záhřeb	Chorvatsko celk.
min.	3,00	4,50	3,50	2,90	3,00	3,00	2,90
max.	4,00	4,50	5,00	4,00	5,00	4,50	5,00
průměr	3,50	4,50	4,33	3,55	4,00	4,00	3,98
Mladé br.-min.	-	5,50	6,50	5,00	5,00	6,00	5,00
max.	-	5,50	8,20	8,80	7,00	8,00	8,80
průměr	-	5,50	7,33	7,07	6,00	6,75	6,74

Pramen: www.tisup.mps.hr

Výzkum využití schopností brambor odpuzovat hmyz

Kanadští vědci zkoumají látky v listech planých druhů brambor, které odpuzují hmyzí škůdce včetně mandelinky bramborové, a které by se daly využít k vyšlechtění speciálních odrůd a výrobě postřiků.

Jako v případě mnoha plodin, jsou některé plané druhy brambor resistantnější vůči hmyzu než moderní odrůdy. To je způsobeno většinou přirozenými chemikáliemi nacházejícími se v listech. Tyto vlastnosti brambor zkoumá Dr. Yvan Pelletier, entomolog z kanadského výzkumného centra Potato Research Centre (PRC) organizace Agriculture and Agri-Food Canada (AAFC) ve Fredericton v New Brunswick. Brouci, jako například mandelinka bramborová, vyzkouší jedno nebo až několik kousnutí na listech planých druhů, ale pak přestanou kvůli jejich nepříjemné chuti.

Existuje také jeden planý druh, kde dospělí brouci jsou velmi silně odpuzováni samotným pachem rostliny. V něm je přítomna těkavá látka, která je velmi silným inhibitorem žíru (antifeedant).

Vědci zaznamenali úspěch s využitím přirozených repelentů a týmy, jako Pelletierův, v současnosti stavějí na tomto úspěchu na mnoha místech ve světě. Například strom neem (*Azadirachta indica*) obsahuje látku, která byla izolována a je používána efektivně proti hmyzu požírajícímu listy. I insekticidy Rotenone a pyrethroidy byly odvozeny z přirozených chemikálií rostlin. Poté, kdy byly izolovány tyto přirozené látky, byly vytvořeny syntetické formy, které imitují jejich působení, ale poskytují větší stabilitu a intenzitu účinku.

dokončení na str. 6

Pramen: www.agronavigator.cz



Výzkum využití schopností brambor odpuzovat hmyz Šlechtění a chemický výzkum

Několik let běží dva projekty, v rámci kterých vědci zkoušejí, jak využít sílu přirozených chemikálií v listech planých brambor. Velký dlouhodobý šlechtitelský projekt je zaměřen na kombinování genetiky plané odrůdy a moderních odrůd; povede k eventuálnímu vytvoření hybridního křížení, jehož produkty mají ještě repelentní látky v listech, ale budou se vyznačovat také všemi charakteristikami potřebnými pro komerční pěstování a schopností adaptace v kanadských pěstebních podmínkách. Tento projekt je v současnosti uskutečňován velkou skupinou šlechtitelů z PRC spolu se skupinou šlechtitelů brambor ve Francii - Comité Nord des producteurs de plant de pomme de terre.

Od resistantních planých druhů brambor je vyžadováno několik postupných křížení, která budou rostlinu adaptovat pro kanadské podmínky a zlepší kvalitu hlíz. Doposud tým PRC realizoval pět zpětných křížení s jedním planým druhem a ještě by mohlo být třeba o trochu více před jednou selekcí, což by stačilo pro vytvoření odrůdy. Pro každé křížení jsou vytvářeny stovky rostlin, které jsou testovány na resistenci vůči mandelince bramborové, ale také na jiné komerčně zajímavé charakteristiky, jako například vaření nebo chladové sládnutí. Materiál pocházející z planého druhu brambor *Solanum oplocense* má také dobrou kvalitu chladového sládnutí, podobnou odrůdě Russet Burbank.

Výzkumníci by v ideálním případě považovali také za velmi příznivé, kdyby bylo možné sklízet z těchto rostlin listy rovněž jako hlízy. Mohli by extrahovat chemikálie pro využití u jiných standardních odrůd, které nemají resistantní složky ve svých listech nebo dokonce využít tyto extrahované chemikálie u jiných plodin.

pokračování ze str. 6

Paralelní projekt zahrnuje izolování repelentních chemikálií v listech planých brambor a vyvinutí přírodních pesticidů pro ochranu proti mandelince bramborové nebo jiným druhům hmyzu. Tým PRC spolupracuje s kolegy z university v New Brunswick ve z organizace Agriculture and Agri-Food Canada v London v provincii Ontario. Izolovat tyto látky – to zní jako snadný úkol, ale je to dost skličující, protože v listech rostlin existují tisíce chemikálií. Tým analyzuje listy ze šesti planých druhů pocházejících z jižní Ameriky, které vykazují dobrou odpudivost pro hmyz. Jeden z těchto druhů vypadá jako moderní odrůdy, ale všechny ostatní jsou menší, vyznačují se odlišnými listy (ale mají podobné květy) a plazí se po zemi. Výzkumníci pěstovali tři z nich po dobu 15 let a přidali další díky doporučení kolegů z organizace International Potato Center v Limě v Peru.

Po celou dobu je tým překvapován rozmanitostí látek, které našel. Jsou to skupiny látek, které musí izolovat a identifikovat, aby zjistil jejich potenciál. Proces jejich izolace je prováděn zkoumáním spektra látek obsaženého v bramborách odrůdy Russet Burbank využitím hmotnostního spektrofotometru a porovnáváním spektra látek v planých druzích.

Pak vědci pracují na určování, chemikálií, které jsou bioaktivní a stabilní natolik, aby se daly využít. Poté, co tým determinuje a izoluje aktivní chemikálii, vytvoří stabilní sprej, který se nebude rozkládat při vyšších teplotách a působením slunečního záření. Pak budou testovat tyto látky tak, že jimi budou postřikovat brouky tak jako běžným pesticidem a pozorovat jejich vliv. Ale dostat se do tohoto stadia – to bude pak velký úspěch.

Pramen: www.agronavigator.cz

Kurzy devizového trhu – Česká národní banka – platnost od 2.6. 2011

1 EUR – 24,530 Kč 1HRK – 3,289 Kč 100 HUF – 9,221 Kč 1 PLN – 6,185 Kč 1GBP – 27,784 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: 222 871 592
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