



ZPRÁVA O TRHU BRAMBOR

Vývoj cen:

 CZV neprané 25 kg.....	3,68 Kč/kg
 OOC neprané 25 kg	4,79 Kč/kg
 Spotřebitelské ceny	9,02 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 na domácím trhu brambor pokračoval pokles cen producentů i obchodníků. Naopak ceny spotřebitelů mírně zpevnily, což by mohl být signál i pro pěstitele a obchodníky, že dojde ke stabilizaci cenové hladiny. Na trh se postupně dostává velká paleta odrůd, zejména i odrůdy polorané a polopozdní, které budou vhodné na uskladnění. Vývoj babího léta a s tím spojené současné sucho vyorávky nekomplikuje, i když akutní nedostatek srážek, zejména v Čechách, není pro zemědělce ideální stav. Nedostatek vláhy v srpnu a září by se mohl projevit na mírném poklesu očekávané produkce.

Podle exkluzivního šetření TIS^{ČR} byly konzumní brambory (balené ve 25 kg pytlích, neprané i volně) dodávány na trh v 37. a 38. týdnu roku 2009 takto:

CZV konzumních brambor 3,68 Kč/kg
(proti 36. týdnu 2009 pokles o 0,21 Kč/kg)
OOC konzumních brambor 4,79 Kč/kg
(proti 36. týdnu 2009 pokles o 0,51 Kč/kg)

Podle šetření TIS^{ČR} SZIF se ceny konzumních brambor pohybovaly od 2,10 do 9,50 Kč/kg (25 kg pytle, neprané i volně). Nejčastějšími odrůdami byla, Dali a Impala, dále Laura a Marabel s cenami nejčastěji mezi 2,50 až 4,20 Kč/kg.

Obchodníci prodávali konzumní brambory za cenu (OOC) v rozsahu 3,00 – 7,90 Kč/kg, s nejčastějším zastoupením odrůd Marabel, Impala, Dali a Adéla.

Spotřebitelské ceny se ve 38. týdnu 2009 podle oficiálního šetření ČSÚ dostaly na hodnotu 9,02 Kč/kg, takže se proti předchozímu období (36. týdnu 2009) zvýšily o 0,27 Kč/kg.

V uplynulém období se CZV proti 36. týdnu 2008 tentokrát ovšem snížily o 0,95 Kč/kg, SC v tomto období také klesly o 0,50 Kč/kg, a také ceny

obchodníků OOC se meziročně snížily mírně o 0,34 Kč/kg.

Evropská unie

Mezi největšími exportéry produktů na výrobu hranolek a lupínků v zemích EU letos čekají farmáři mírné snížení exportu. Alespoň o tom vypovídá statistika: Největší pokles zaznamenala Francie v období květen 2008 – duben 2009, byl export této komodity (KN 2004 10) na úrovni 236,7 tis. t, proti předchozí sezóně pokles o 23,6 % (minulou sezónu to bylo 309,9 tis. t). Naopak v Německu se export lehce zvýšil meziročně o 3,3 % ze 184,7 tis. t na 190,9 tis. t. V Belgii se export zvýšil dokonce o 20,1 % na úroveň 1 098,5 tis. t, v Nizozemí ve stejné periodě poklesl o 1,3 % na 1 261,3 tis. t.

V **Německu** se na centrální tržnici v Mnichově dostala prodejní cena odrůdy Annabele z domácí produkce k 10.8. 2009 na cenové rozpětí 280 – 320 EUR/t, odrůda Berber byla ke stejnému datu k dostání za 240 – 280 EUR/t. Konečně odrůda Nicola, také domácí provenience se realizovala za 260 – 300 EUR/t. Pro srovnání loni dosahovaly ceny rozsahu 340 – 380 EUR/t.

Z **Francie** bylo letos vyexpedováno v období leden-květen 2009 celkem 21,8 tis. raných brambor. To je asi o 36,1 % méně než loni (34,1 tis. t). Nejvíce bylo vyvezeno do Německa (8,3 tis. t brambor), dále 4,7 tis. t komodity putovalo do Belgie, konečně do Španělska bylo určeno 2 500 t této komodity.

Nizozemí letos čeká celkový pokles produkce konzumních brambor o 5,6 % z loňských 3,63 mil. t na letošních 3,43 mil. t. Průměrný hektarový výnos by se měl podle předběžných odhadů snížit o 4,6 % na 49,99 t/ha. Průměrná farmářská cena se čeká na úrovni 110 EUR/t, loni to bylo 89,0 EUR/t.



Ceny zemědělských výrobců konzumních brambor; sklizeň 2009

Období zjištění ceny 38. týden 2009

Kč/kg

Odrůda	Varný typ	Úprava	Balení	CZV Min.	CZV Max.	Průměr	Změna ±
ADÉLA	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	2,50	4,20	3,30	-
AGÁTA	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	2,50	3,10	2,73	-0,37
CARRERA	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	4,00	6,00	4,83	0,03
DALI	AB	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	2,10	6,00	3,44	0,84
ELSE	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	3,00	4,00	3,50	-
FINKA	AB	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	3,30	3,60	3,47	0,00
IMPALA	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	3,00	9,50	4,63	-0,52
LAURA	B-BC	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	3,00	3,80	3,48	-
MADELAINE	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	3,00	3,90	3,25	-0,15
MAGDA	AB	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	2,50	2,90	2,73	-
MARABEL	BA-B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	3,00	3,50	3,17	0,17
ROSARA	BA	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	2,10	6,00	3,47	0,07
SECURA	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	2,20	3,80	2,77	0,03
OSTATNÍ	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	2,10	9,50	3,60	-0,29
LOUPANÉ – balené v PE a přepravka			vakuované	9,50	16,00	13,53	-0,31

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 2009

Období zjištění ceny 38. týden 2009

Kč/kg

Odrůda	Varný typ	Úprava	Balení	OOC Min.	OOC Max.	Průměr	Změna ±
ADÉLA	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	4,50	5,50	4,91	-0,17
DALI	BA	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	3,70	7,00	4,75	-0,85
EVEREST	BC	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	3,80	7,00	4,90	0,00
IMPALA	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	3,50	6,90	4,87	-0,41
LAURA	B-BC	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	4,10	7,90	5,72	-0,85
MARABEL	BA-B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	3,00	7,00	4,82	-0,55
MILVA	AB	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	3,70	4,50	4,00	-1,37
PRINCES	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	4,40	5,70	4,90	-0,02
ROSARA	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	3,70	5,00	4,34	-0,70
OSTATNÍ	B	neprané	pytel 25 kg ¹⁾	3,00	7,90	4,82	-0,58
LOUPANÉ – balené v PE a přepravka			vakuované	10,00	19,90	14,48	-0,62

Poznámka: 1) Brambory v 25 kg pytlích i poloklecích, u Nových brambor je velikost balení 1-25 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

Kč/kg

Ukazatel	týden	Praha	Stč.	Jihoč.	Plzeň.	Karl.	Úst.	Lib.	Kvh.	Par.	Vys.	Jihom.	Olm.	Zln.	Mor-sl.	ČR
Konzumní brambory	30.	10,89	10,55	9,76	10,64	7,82	10,41	10,57	9,58	10,35	10,76	10,92	11,98	11,05	10,42	10,41
	32.	9,48	8,97	8,46	9,64	8,83	8,86	8,77	8,34	9,08	9,59	10,01	10,76	10,21	9,30	9,31
	34.	8,54	8,60	8,34	9,16	7,73	8,19	7,98	8,16	8,25	8,26	9,43	10,37	8,79	8,79	8,61
	36.	8,23	8,42	7,85	9,08	8,73	10,09	8,98	8,34	8,92	8,93	8,39	8,99	8,46	9,12	8,75
	38.	9,35	8,75	8,59	9,97	8,70	9,32	9,15	8,28	8,58	8,95	8,85	9,99	8,97	8,83	9,02

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

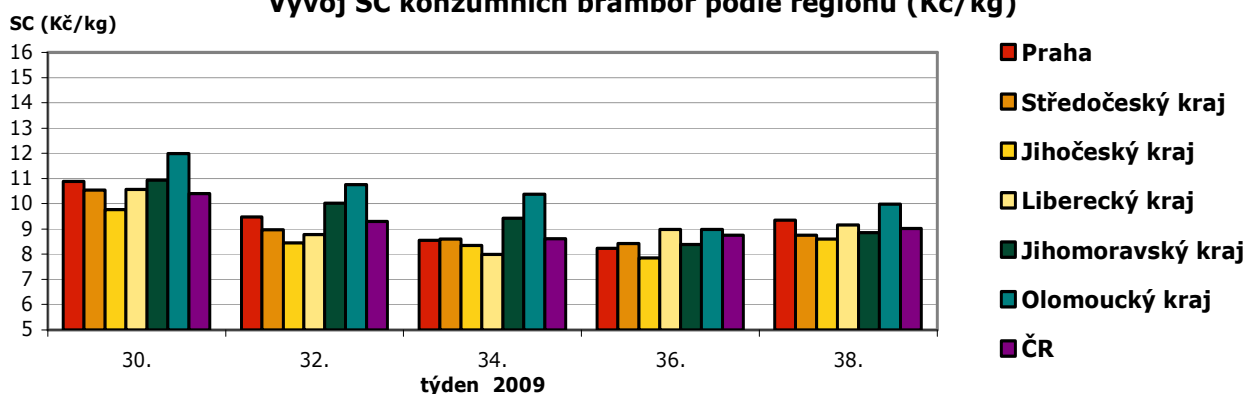


Porovnání průměrných cen konzumních brambor raných v ČR podle šetření TIS^{ČR} Kč/kg

Období Marketingový rok	Ceny zemědělských výrobců (CZV)		Obchodní odbytové ceny (OOC)	
	2009/2010	2008/2009	2009/2010	2008/2009
30. týden 09	4,62	4,35	5,97	6,77
32. týden 09	4,70	4,46	5,58	6,50
34. týden 09	4,14	4,40	5,60	5,96
36. týden 09	3,89	4,47	5,30	5,67
38. týden 09	3,68	4,63	4,79	5,13

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

Vývoj SC konzumních brambor podle regionů (Kč/kg)

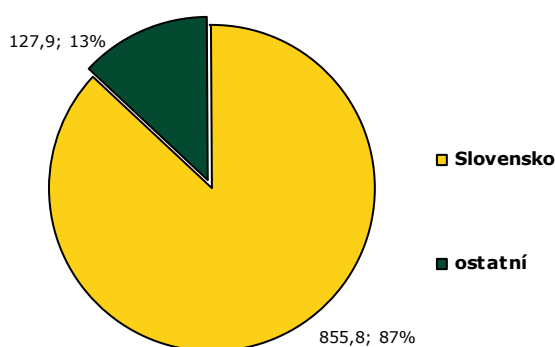


Pramen: TIS^{ČR} SZIF, ČSÚ

Zahraniční obchod ČR – vývoz konzumních brambor v období 1.-31.7. 2009

Během července 2009 bylo z ČR podle oficiálních údajů ČSÚ vyvezeno celkem 983,7 t konzumních brambor (KN 0701 9090). Z tohoto objemu byl největší díl (téměř 856 t; 87 %) vyvezen na Slovensko. Jde tedy o více než pět šestin celkového měsíčního exportu této komodity. Ostatní státy zaujímají v tomto přehledu poměrně malé podíly, proto byly zahrnuty do vedlejšího grafu.

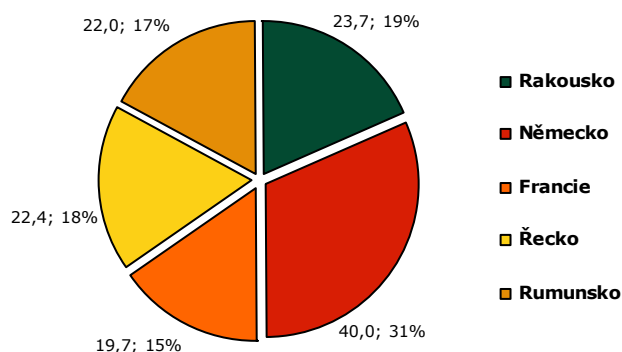
**Vývoz konzumních brambor
období: VII 2009 (t;%)
celkový vývoz KN 0701 9090 = 983,7 t**



Pramen: TIS^{ČR} SZIF, ČSÚ

Pravý dolní graf zohledňuje rozložení exportu konzumních brambor (KN 0701 9090) v období červenec 2009 do ostatních zemí. Jasný prim zde zaujímá Německo (31 %), absolutně 40 t komodity. Druhá pozice připadá Rakousku (24 t; 19 %), a třetí je Rumunsko (17 %; 22 t brambor). Podrobnější informace o rozložení exportu v tomto období uvádí graf níže.

**Vývoz konzumních brambor
období: VII 2009 (t;%)
celkový vývoz
ostatní země KN 0701 9090 = 127,9 t**





Slovensko

Týdenní nákupní ceny konzumních brambor v roce 2009

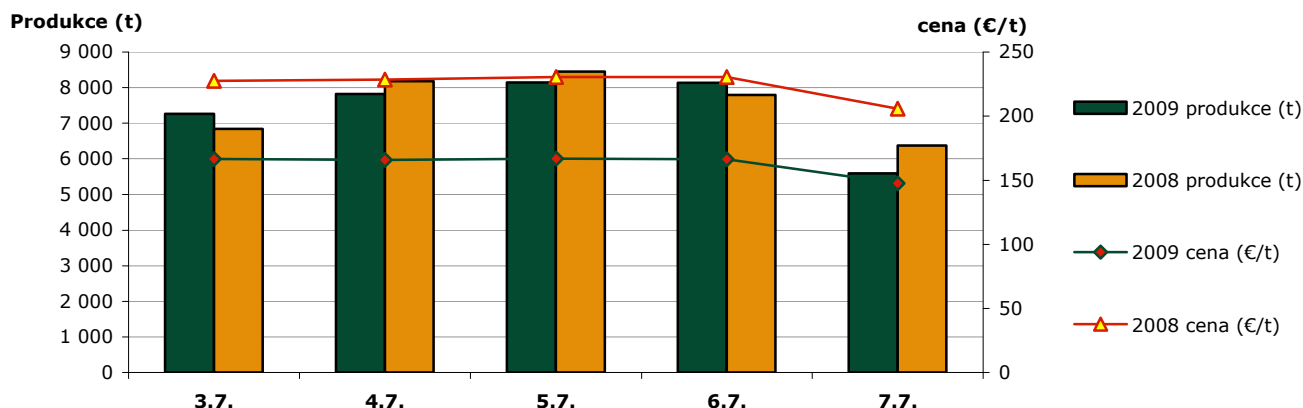
SKK/kg; EUR/100 kg

Období/odrůda	PRINCES	MILVA	Min. cena ^A	Brambory celkem SKK/1kg	Brambory celk. €/100 kg	Max. cena ^A
19. týden 09	17,24	16,74	13,20	5,22	17,34	20,92
20. týden 09	-	-	11,00	4,47	14,84	21,58
21. týden 09	-	-	11,00	4,81	15,97	20,92
22. týden 09	-	-	13,28	4,82	15,99	17,48
24. týden 09	ADORA	IMPALA	23,00	7,91	26,25	30,00
26. týden 09	25,11	-	18,00	7,39	24,54	33,00
27. týden 09	20,37	23,30	16,00	6,49	21,54	33,00
28. týden 09	18,84	19,17	16,00	5,54	18,37	33,00
červen 09 ^B	25,45	28,61	13,28	7,34	24,36	35,00
červenec 09 ^B	19,46	18,02	13,00	5,25	17,42	33,00

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; B= průměrné hodnoty za celý měsíc 2009
Pramen: PPA – ATIS Bratislava

Německo

Vývoj průměrných deních cen farmářů a objem vyorávek



Pramen: Potato Markets monthly

Mezinárodně integrovaný tržní IS zemí SVE

EUR/100 kg

Země	Albánie	Estonsko	Lotyšsko	Litva	Rumunsko	Srbsko	Slovensko	ČR
23.týden 09	-	20,45	-	18,78	53,60	-	-	14,94
24.týden 09	-	20,45	-	18,78	53,60	-	-	18,21
25.týden 09	-	-	-	19,48	53,60	-	24,38	18,43
26.týden 09	-	-	-	40,48	52,98	-	24,54	21,27
27.týden 09	-	-	30,77	27,50	49,64	-	-	21,35
28.týden 09	-	-	-	20,97	31,93	-	18,37	22,45
29.týden 09	-	-	18,64	18,82	31,97	-	-	17,79

Poznámka: uvedené ceny jsou průměrné ceny producentů v jednotlivých zemích; aktuální ceny jsou přislíbeny koncem září 2009
Pramen: International Market Data Exchange – AGRIMIS, Německo

Polsko

Velkoobchodní ceny brambor na trhu k 15.9. – 17.9. 2009

PLN/kg

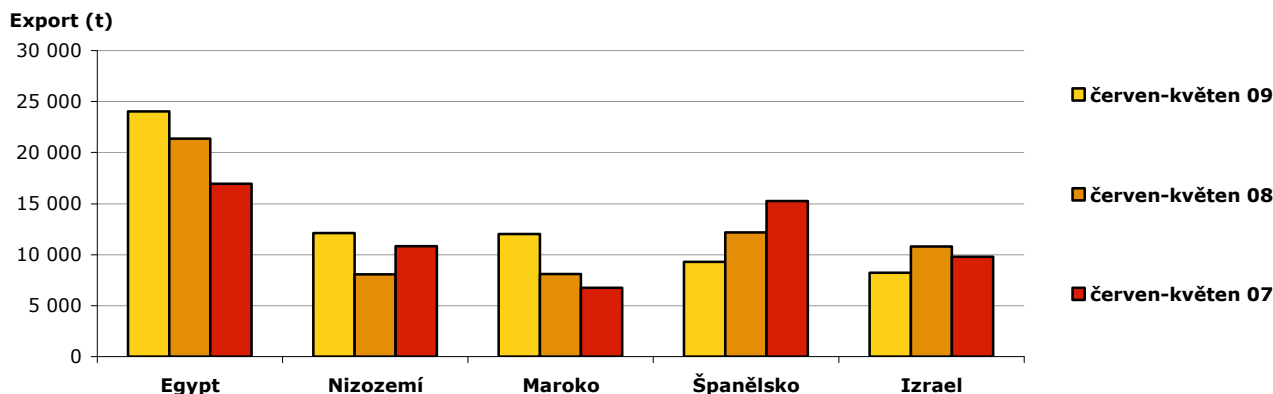
Trh Polsko	Bronisze		Lublin		Poznaň		Sandomierz		Elbląg		Rzeszów	
	17.9.2009		15.9.2009		17.9.2009		16.9.2009		17.9.2009		17.9.2009	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Konz. brambory	0,35	0,50	0,40	0,60	0,33	0,40	0,40	0,50	0,50	0,63	0,40	0,50

Pramen: www.minrol.gov.pl – Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi;



Velká Británie

Vývoz sadbových brambor podle destinací a sezóny
(období červen-květen; tuny)



Pramen: Potato Markets monthly

Geneticky modifikované brambory ve Velké Británii

Šance na pěstování geneticky modifikovaných brambor rezistentních vůči plísni bramborové ve Velké Británii jsou po rozhodnutí firmy BASF pozastavit výzkum mizivé. Firma obviňuje EU z neustálého oddalování registrace GM brambor.

V minulé dekádě BASF investovala přes 1 bilion EUR do výzkumu genetických modifikací. Evropský úřad pro bezpečnost potravin několikrát učinil závěr, že škrobová odrůda 'Amflora' je bezpečná a přesto ještě nebyla registrována. Nyní je to politické rozhodnutí.

Společnost BASF tak přichází o investice vložené do vývoje této odrůdy, která produkuje škrob složený pouze z amylopektinu – suroviny pro papírenský a textilní průmysl a výrobu lepidel.

Odrůda 'Fortuna' firmy BASF rezistentní vůči plísni bramborové nebyla pět až šest let registrována, navzdory posudkům opakovaně předloženým EU. Pokusy ukázaly, že 'Fortuna' je z agronomického hlediska identická s často pěstovanou konvenční odrůdou 'Agria', vykazuje však úplnou rezistenci k pozdní infekci plísni bramborovou.

Geny rezistence Rpi-blb1 a Rpi-blb2 pocházející z planě rostoucího bramboru *Solanum bulbocastanum* byly vneseny do rodičovského materiálu. R geny specificky rozlišují hyfy *P. infestans* po napadení rostlinných buněk. Spouštějí lokální odumírání buněk, čímž inhibují růst této houby.

'Fortuna' byla testována proti stovkám izolátů *P. infestans* včetně Blue-13 a byla prokázána její rezistence. Vzhledem k žluté dužnině je však ve Velké Británii méně komerčně přijatelná. Firma BASF vyvíjí ještě další odrůdy. Po vnesení genů rezistence se ale ještě musí ujistit, že tyto nové odrůdy jsou stabilní. Polní pokusy s odrůdou 'Fortuna' ve Velké Británii, které byly v roce 2007 po protestech přerušeny, byly zcela úspěšné a bez jakýchkoliv incidentů v roce 2008 dokončeny. Vytvářet podmínky pro používání menších dávek pesticidů a rezistentních odrůd je podle BASF rozumnou cestou pro společnost a z konkurenčního hlediska i pro pěstitele.

Pramen: www.agronavigator.cz

Chorvatsko

Ceny brambor na tržnicích vybraných měst – 37.týden 2009 (od 7.9.2009 do 13.9.2009)

Br. konzum	Čakovec	Metković	Osiijek	Rijeka	Split	Záhřeb	Chorvatsko
min.	1,00	2,00	2,00	2,30	2,50	1,00	1,00
max.	2,00	2,50	2,00	3,00	3,00	2,00	3,00
průměr	1,50	2,25	2,00	2,68	2,63	1,75	2,21

Pramen: www.tisup.mps.hr



Plíseň letos zaútočila v plné síle

Na tradičním semináři v Havlíčkově Brodě – Perknově zabývajícím se ochranou brambor se pěstitelé této komodity sešli již po sedmnácté. Obsáhlá akce byla zaměřena zejména na plíseň bramboru.

„Letošní rok je rokem plísně,“ konstatoval Ing. Ervín Hausvater, CSC., z pořádajícího Výzkumného ústavu bramborářského Havlíčkův Brod (VÚB). O zkušenostech s touto chorobou hovořil i zahraniční host, který mnohé přítomné překvapil počtem ošetření proti plísni. Zazněly také zajímavé informace o výskytu dalších škodlivých činitelů a jiné přínosné příspěvky.

V letošním roce se první infekce plísní bramboru (*Phytophthora infestans*) objevila velmi časně, a to v mnoha lokalitách bramborářské oblasti již v druhé červnové dekádě. Jak upozornil Ing. Hausvater, podmínky, které tuto chorobu doprovázely, nebyly zcela typické. Rychle se střídající studené fronty společně s vysokými srážkami a vysokou vzdušnou vlhkostí zajistily dlouhodobé ovlhčení listů, stejně jako v jiných plísňových letech počasí, které přináší teplejší fronty. Intenzivní deště a přívalové srážky navíc podpořily silnou infekci hlíz.

Variety ošetřené a neošetřené proti plísni bramboru na pozemcích Výzkumné stanice VÚB Valečov přinesly jasné důkazy silného infekčního tlaku této choroby. Destrukce natě v neošetřené variantě se v různé míře podepsala na sníženém výnosu hlíz 200 sledovaných odrůd a také na jejich kvalitě.

Nedostatky v ochraně

Ervín Hausvater připomněl zemědělcům nejčastější nedostatky, kterých by se měli vyvarovat při ochraně brambor proti plísni bramboru. V první řadě jde o dávku vody. „Při aplikaci fungicidů pěstitelé nedodržují dávku vody, jež by se měla pohybovat minimálně kolem 400 litrů na hektar,“ zdůraznil. Neobnovení postřiku po přívalových deštích nebo zanedbání ochrany porostu v závěru vegetace patří k dalším prohřeškům některých pěstitelů. Stále se také dělají chyby ve fungicidním sledu. Někteří zemědělci aplikují na závěr přípravky, které nechrání hlízy, což je samozřejmě špatně.

Zejména letos není také vhodné otálet s ukončením vegetace. „Jakmile pěstitelé dosáhnou odpovídajícího výnosu brambor, měli by vegetaci ukončit,“ doporučil Ing. Hausvater. Nesmí se však zapomínat ani na obrosty, které mohou být znovu napadeny a stanou se tak zdrojem infekce pro hlízy.

Novinkami proti rezistenci

V ČR, stejně jako jinde ve světě, se objevují rezistentní populace plísně bramboru vůči některým systémovým fungicidům. Podle dlouholetých sledování Prof. Ing. Vladimíra Táborského, CSC., z České zemědělské univerzity v Praze (ČZU) in vitro testy odhalily v roce 2003 a 2008 rezistenci vůči účinné látce metalaxyl, vůči dalším testovaným účinným látkám dimetamorph a propamocarb-hydrochloride rezistence zjištěna nebyla.

Antirezistentní strategie proti škodlivým organismům mimo jiné spočívá ve střídání různých účinných látek, jejichž řady obohatily nové přípravky. Druhou sezónu lze aplikovat proti plísni bramboru přípravky

redakčně kráceno

Revus SC 250 s účinnou látkou mandipropamid. V registru je také již druhým rokem fungicid Consento (účinná látka fenamidone a propamocarb-hydrochloride), který však zatím není na trhu. Další fungicid, který by mohl být v následujících letech k dispozici, je Infinito (účinná látka fluopicolide). V současné době je v registračním řízení. Jeho účinnost si však pěstitelé mohli prohlédnout již letos na pokusných parcelkách ve Valečově.

Zkušenosti ze zahraničí

Odborné referáty jednotlivých přednášejících zpestřil příspěvek zahraničního hosta Dr. Johana Desnoucha z firmy Belchim Crop Protection sídlící v Belgii. Posluchače zcela ohromil informací, že ve státech Beneluxu aplikují až 20 postřiků za vegetaci proti plísni bramboru. Jde tedy zejména o Belgii, kde se brambory pěstují na ploše přesahující 70 000 ha, a Nizozemí s výměrou brambor kolem 160 000 ha. V Lucembursku se tato plodina téměř nepěstuje.

Přítomní pěstitelé v sále nedokázali pochopit rentabilitu takového zásahu a navrhovali vhodnými sledy postřiků počet aplikací snížit. Johan Desnouch však tuto možnost odmítl, neboť počet aplikací v jednotlivých letech v Belgii a Nizozemí doporučuje nezávislá organizace. Hranice rentability pěstování brambor je podle něj na úrovni 10 euro za 100 kg brambor (současná farmářská cena je však hluboko pod touto hranicí).

„Každý rok stříkáme stále více a dříve,“ ukazoval dr. Desnouch na grafu, na němž byl znázorněn počet aplikací v letech 1994 až 2009. Konkrétně v roce 2007 se v Belgii po výsadbě brambor objevila první infekce již 9. března. V tomto a následujícím roce bylo nutné aplikovat kolem dvaceti postřiků na ochranu brambor proti plísni. Oproti roku 1994, kdy v zemích Beneluxu pěstitelé stříkali jen osmkrát za vegetaci, šlo o velký vzestup. Letos se díky nižšímu infekčnímu tlaku počítá s 15 postřiky.

Na výjimku je v ČR registrován preparát na bázi výtažku ze semen rostliny *Azadirachta indica* – NeemAzal-T/S určený pro ekologické zemědělství. Jeho nevýhodou je vysoká cena. Ve světě se také využívají predátory, například v USA dravá plošnice *Perillus bioculatus*. Často používané jsou přípravky na bázi *Bacillus thuringiensis*. Právě poslední jmenovaný preparát podle Ing. Doležala v ČR chybí. Svoji účinnost se totiž leckdy dokáže vyrovnat chemické ochraně.

Stabilizující plodina

Pěstovat brambory je technologicky i ekonomicky náročné, a proto jejich produkce vyžaduje velkou kázeň pěstitelů. Ti však rozhodují jen o některých faktorech týkajících se především výnosu a kvality komodity. Výrazný vliv mají také dodavatelé, obchodníci a stát.

Jak uvedl Ing. Milan Čížek z VÚB Havlíčkův Brod, brambory však jsou a budou stabilním a stabilizujícím článkem rostlinné výroby. Vyplatí se proto věnovat jejich pěstování a realizaci pozornost.

Pramen: www.agronavigator.cz

Kurzy devizového trhu – Česká národní banka – platnost od 21.9. 2009

1 EUR – 25,165 Kč 1 DKK – 3,382 Kč 100 HUF – 9,239 Kč 1 PLN – 6,052 Kč 1 GBP – 27,763 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