



ZPRÁVA O TRHU OVOCE

Vývoj cen zem. výrobců:

▲ Jablka Gloster tř. V.....	12,60 Kč/kg
▼ Jablka Gloster I. jak. tř.....	10,10 Kč/kg
▲ Jablka Idared tř. V.....	11,90 Kč/kg
▲ Jablka Idared I. Jak. tř.	10,00 Kč/kg
▼ Jablka Jonagold tř. V.....	13,40 Kč/kg
▼ Jablka Jonagold I. jak. tř.....	10,80 Kč/kg

Obsah:

Komoditní zpravodajství.....	1
Ceny zemědělských výrobců.....	2
Obchodní ceny.....	3
Spotřebitelské ceny.....	3
Zahraniční obchod	4
Informace ze zahraničních trhů.....	5
Aktuality.....	8

Komoditní zpravodajství

Ceny zemědělských výrobců

Ve 20. týdnů roku 2009 se ve srovnání s 19. týdnem zvýšila průměrná **cena zemědělských výrobců (CZV)** jablek odrůdy Gloster třídy V, a to o 0,40 Kč/kg na 12,60 Kč/kg, tj. o 3,3 %. Naopak ke snížení došlo u CZV I. jak. třídy téže odrůdy, a to o 0,10 Kč/kg na 10,10 Kč/kg, tj. o 1,2 %. CZV jablek odrůdy Idared třídy V vzrostla o 0,50 Kč/kg na 11,90 Kč/kg, tj. o 4,2 %, zároveň se zvýšila CZV I. jak. třídy o 0,20 Kč/kg (tj. o 2,5 %) na 10,00 Kč/kg. Snížila se CZV jablek odrůdy Jonagold třídy V, a to o 0,50 Kč/kg (tj. o 3,8 %) na 13,40 Kč/kg.

Obchodní ceny

Ve 20. týdnů roku 2009 klesla průměrná obchodní **nákupní cena (NC)** banánů z dovozu oproti 18. týdnů o 3,50 Kč/kg (tj. o 13,1 %) na 23,10 Kč/kg. Jejich obchodní **odbytová cena (OC)** se snížila o 4,20 Kč/kg na 27,20 Kč/kg, tj. o 13,4 %. Naopak ke zvýšení průměrné OC došlo u jablek odrůdy Idared z domácí produkce o 0,80 Kč/kg (tj. o 6 %) na 14,70 Kč/kg. K poklesu NC došlo u modrých vinných hroznů z dovozu, a to o 1,30 Kč/kg (tj. o 3,5 %) na 35,70 Kč/kg, naproti tomu jejich OC se zvýšila o 2,60 Kč/kg na 48,00 Kč/kg, tj. o 5,6 %. Za sledované období klesla také průměrná NC citronů, a to o 1,60 Kč/kg (tj. o 11,4 %) na 12,70 Kč/kg, jejich průměrná OC se zvýšila o 0,40 Kč/kg na 18,10 Kč/kg, tj. o 2,2 %. Ve 20. týdnů se zvýšila průměrná NC ananasu, a to o 1,00 Kč/ks (tj. o 3,4 %) na 29,00 Kč/ks, OC klesla o 0,60 Kč/ks na 32,00 Kč/ks, tj. o 1,7 %. Zvýšení OC bylo zaznamenáno u kusového kiwi, a to o 0,10 Kč/ks (tj. o 3,5 %) na 3,20 Kč/ks.

Naopak se snížila OC volného kiwi o 2,00 Kč/kg na 29,30 Kč/kg, tj. o 6,5 %.

Zahraniční obchod

V období od 1. 3. do 31. 3. 2009 bylo na základě šetření ČSÚ do České republiky **dovezeno** celkem 7 670,4 t banánů, což představuje propad oproti únoru 2009 o 29,7 %, za průměrnou jednotkovou hodnotu 27,07 Kč/kg. 27,0 % banánů (tj. 2 068,4 t) pocházelo z Ekvádoru za 29,15 Kč/kg a 12,4 % (tj. 950,0 t) z Kostariky za 25,78 Kč/kg. Import pomerančů se snížil o 9,2 % na 7 626,7 t za 14,38 Kč/kg. 61,3 % (tj. 4 675,1 t) pocházelo ze Španělska za 14,40 Kč/kg. Dovoz jablek vyskočil o 43,2 % na 6 223,6 t za 11,15 Kč/kg, z toho 3 079,1 t (tj. 49,5 %) pocházelo z Polska za 8,10 Kč/kg. Import hroznového vína oproti únoru prudce vzrostl, a to o 90,0 % na 3 196,0 t za 30,08 Kč/kg. 1 029,6 t (tj. 32,2 %) bylo dovezeno z JAR za 28,30 Kč/kg a 891,0 t (tj. 27,9 %) za 31,23 Kč/kg z Chile. Oproti minulému měsíci stoupl dovoz kiwi o 40,7 % na 2 173,2 t za 14,14 Kč/kg. 1 044,7 t (tj. 48,1 %) za 3,89 Kč/kg pocházelo z Německa. Dovoz citronů klesl o 7,6 % na 1 916,8 t za 13,94 Kč/kg. Většina 1 538,8 t (tj. 80,3 %) za 12,41 Kč/kg pocházela ze Španělska.

V březnu 2009 bylo z České republiky **vyvezeno** celkem 2 950,1 t jablek, tj. propad oproti únoru o 40,0 %, za 5,87 Kč/kg. 2 117,9 t (tj. 71,8 %) za 2,99 Kč/kg směřovalo do Německa. O 23,1 % na 2 107,2 t za 30,63 Kč/kg klesl export banánů. 58,0 % (tj. 1 222,8 t za 30,40 Kč/kg) bylo vyvezeno na Slovensko.



Naskladnění jablek u pěstitelů a skladovatelů podle regionů v ČR - k 1.5.2009

t

Odrůda	Střední Čechy	Jižní a západní Čechy	Severní Čechy	Východní Čechy	Jižní Morava	Severní Morava	Celkem
Šampion		20	6			4	30
skupina Rubín				4			4
Gala				14			14
Golden Delicious	1 540	40	74	470	315	41	2 480
Idared	2 095	114	69	1 502	419	819	5 018
Jonagold a mutace	222	30	46	66	57	214	635
Topaz				7			7
Melrose			10	5		15	30
Gloster	51		25	224	7	2	309
Zvonkové				39			39
ostatní zimní			20	10	2		32
Celkem	3 908	204	250	2 341	800	1 095	8 598

Pramen: Ministerstvo zemědělství ČR ve spolupráci s OU ČR.

Informace o cenách ovoce v ČR

Ceny zemědělských výrobců ovoce

Datum zjištění ceny: 19. - 20. týden 2009

Kč/kg

Druh, odrůda	TJ	20. týden			19. týden			Změna prům. CZV 20./19. t. 2009 (%)
		min.	max.	průměr	min.	max.	průměr	
Jablka Braeburn	I.			*			*	
Gloster	V.	12,00	13,10	12,60	11,00	13,10	12,20	3,3
	I.	7,50	12,80	10,10	8,50	12,80	10,30	-1,2
Golden Delicious	V.	12,00	19,00	14,70	12,00	19,00	14,30	3,0
	I.	9,00	18,50	11,90	9,00	15,00	11,20	7,1
Idared	V.	10,00	16,00	11,90	10,00	16,00	11,40	4,2
	I.	7,00	12,80	10,00	7,00	12,80	9,70	2,5
Jonagold	V.	11,00	20,00	13,40	11,00	20,00	13,90	-3,8
	I.	8,50	16,00	10,80	8,50	16,00	11,30	-4,5
Rubín	V.			*			*	.
	I.			*			*	.
Šampion	I.			*	10,80	11,00	10,90	.
Zvonkové	V.	8,50	11,00	9,80	8,50	11,00	9,80	0,3
	I.	7,50	9,50	8,40	7,50	9,50	8,40	0,0

Poznámka: Ceny zemědělských výrobců jsou uváděny bez dopravy a DPH. * = neuvedeno (méně než tři údaje), . = údaj nebyl v předchozím období k dispozici.
Pramen: Podle údajů OU ČR zpracoval TIS ČR SZIF



Obchodní ceny vybraných druhů ovoce I. jakostní třídy

Datum zjištění ceny: 20. týden 2009

Kč/kg

Druh, odrůda	Nákupní cena				Odbytová cena			
	min.	max.	průměr	±20/18	min.	max.	průměr	±20/18
Jablka Jonagold D			*		11,90	19,00	14,90	-0,30
Golden Delicious D	12,30	15,30	14,00	-1,10	15,80	17,90	16,80	-1,30
Idared T			*		12,00	17,70	14,70	0,80
Jahody (250 g) D	14,50	18,20	16,30	.	19,50	21,20	20,40	-13,30
Hrušky D	20,50	24,90	22,40	-1,60	23,90	33,50	29,30	-0,40
Vinné hrozny bílé	29,90	39,40	34,40	0,00	33,00	50,10	42,00	3,90
Vinné hrozny modré	20,00	48,70	35,70	-1,,30	39,50	57,30	48,00	2,60
Banány	21,60	25,00	23,10	-3,50	25,40	29,00	27,20	-4,20
Citrony	10,40	16,10	12,70	-1,60	12,50	24,00	18,10	0,40
Grapefruity bílé	16,50	18,20	17,40	2,80	18,40	20,90	19,60	0,70
Grapefruity červené	24,10	24,50	24,30	7,30	21,00	26,90	23,00	1,10
Mandarinky	18,00	30,80	24,20	4,50	21,20	32,30	26,90	2,00
Pomeranče	12,30	26,30	16,60	0,30	13,70	31,10	19,60	0,10
Pomelo (ks)			*				*	
Ananas (ks)	16,30	50,00	29,00	1,00	21,30	58,90	32,00	-0,60
Kiwi volné	21,50	34,90	27,00	1,40	27,90	30,90	29,30	-2,00
Mango (ks)			*		14,60	19,90	17,30	-1,70
Avokádo (ks)			*				*	
Kiwi ks	2,20	3,70	2,90	0,50	2,60	3,60	3,20	0,10

Poznámka: Nákupní cena = cena zboží fco rampa velkoobchodu bez DPH, Odbytová cena (OC) = cena, za kterou je zboží odebráno ve skladě, tj. bez dopravy a bez DPH. * = neuvedeno (méně než tři údaje), D = dovoz, T = tuzemské, . = údaj nebyl v předchozím období k dispozici.

Pramen: TIS ČR SZIF

Vývoj spotřebitelských cen vybraných druhů ovoce v roce 2008, 2009

Kč/kg

Druh/týden	48.	49.	50.	51.	2.	4.	6.	8.	10.	12.	15.	17.	19.
Jablka	24,72	24,92	25,07	24,62	25,26	24,66	25,61	26,00	27,23	27,79	28,03	28,12	26,66
Banány	28,74	28,19	27,64	25,58	28,99	29,94	32,97	34,16	37,07	41,44	41,01	36,60	33,12
Pomeranče	27,34	27,38	25,61	24,92	27,60	25,90	28,11	27,76	29,23	30,69	29,90	30,67	31,08

Poznámka: Spotřebitelské ceny v týdenních šetřeních jsou zjišťovány u malého souboru prodejen. Uváděné ceny mají orientační charakter, - = údaj nebyl k dispozici.

Pramen: ČSÚ



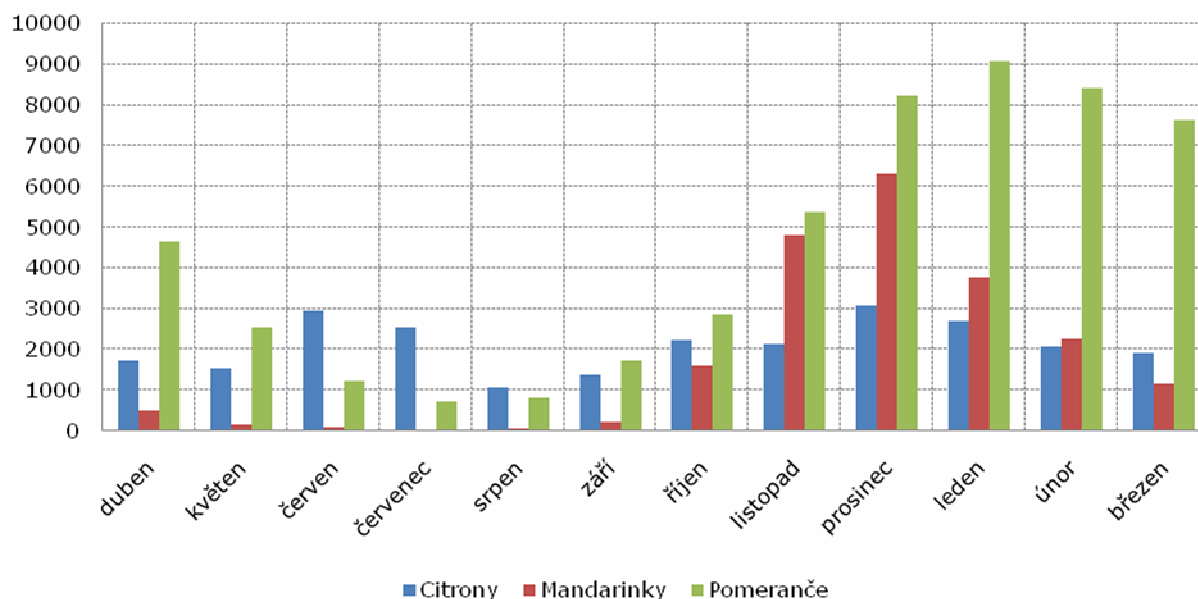
Zahra niční obchod

Dovoz a vývoz vybraných druhů ovoce od 1.1. do 31.3.2009

Druh ovoce Odrůda	Dovoz			Vývoz		
	Množství v t	Jednotková hodnota v Kč/kg	Od 1.3. do 31.3.2009 - t	Množství v t	Jednotková hodnota v Kč/kg	Od 1.3. do 31.3.2009 - t
Jablka stolní celkem	14 201,0	11,15	6 223,6	6 798,1	5,87	2 950,1
Jablka k výrobě moštu	8,2	17,47	8,2	259,5	-	-
Hrušky	2 247,5	24,19	1 059,0	220,7	28,36	85,1
Jahody	1 403,9	49,44	1 005,5	62,8	52,76	41,6
Nektarinky	227,6	32,93	144,3	57,5	39,82	55,0
Stolní vinné hrozny	6 670,0	30,08	3 196,0	671,4	39,31	410,6
Švestky	363,1	25,81	184,6	27,4	31,92	7,4
Ananas	2 942,0	20,85	1 124,6	349,9	21,89	148,9
Citrony	6 682,1	13,94	1 916,8	1 039,2	17,28	271,6
Grapefruity vč. pomel	5 401,0	17,14	1 291,3	985,5	16,18	308,5
Kiwi	5 906,9	14,14	2 173,2	749,8	19,43	168,8
Pomeranče	25 073,5	14,38	7 626,7	3 204,7	16,95	1 040,0
Mandarinky	7 177,2	20,86	1 161,5	1 161,4	25,44	218,5
Banány	33 132,4	27,07	7 670,4	7 936,6	30,63	2 107,2

Poznámka: ČSÚ zpětně provádí úpravu o zpřesňování dat o zahra ničním obchodu. Od 1.1.2005 jsou jablka stolní uváděna pod jedním společným KN kódem 08081080, tj. Ostatní jablka čerstvá, ne: jablka k výrobě moštu volně ložená. - = údaj není k dispozici.

Dovoz vybraných druhů ovoce do ČR od dubna 2008 do března 2009





Informace ze zahraničních trhů

Obchodní ceny ovoce v Maďarsku

Datum zjištění ceny: 20. týden (k 13.5 2009)

HUF/kg

Druh, odrůda	Debrecen	Kecskemét	Miskolc	Szeged
Jablka Golden	120	110	170	85
Idared	140	120	130	-
Jonagold	150	120	140	-
Jonagored	150	130	140	-
Jahody	700	700	800	-

Poznámka: Producentké ceny maďarského ovoce na velkoobchodních trzích, - = údaj není k dispozici.
Pramen: AKII, Agrárgazdasági Kutat és Informatikai Intéze

Ceny ovoce na Slovensku

Datum zjištění ceny: 27.4. - 30.4. 2009

EUR/kg

Druh ovoce Odrůda	Ceny od producentů			Odbytové ceny z velkoobchodu		
	cenové rozpětí	průměr	±18./16. t.	cenové rozpětí	průměr	±18./16. t.
Jablka T						
Golden Delicious + 70 mm	0,34 - 0,56	0,49	0,00	0,48 - 0,66	0,57	.
Jonagold + 70 mm	0,34 - 0,56	0,46	- 0,01	-	-	-
Jablka D						
Golden Delicious	-	-	-	0,42 - 1,05	0,67	+ 0,05
Idared	-	-	-	0,35 - 0,75	0,50	- 0,04
Hrušky D	-	-	-	0,76 - 1,50	1,12	+ 0,04
Hrozny stolní bílé D	-	-	-	1,09 - 2,00	1,60	0,00
Jahody (0,5 kg) D	-	-	-	0,99 - 2,20	1,50	.
Ananas (ks)	-	-	-	0,85 - 1,42	1,10	+ 0,02
Citrony	-	-	-	0,53 - 1,00	0,71	+ 0,01
Grapefruity bílé	-	-	-	0,36 - 1,10	0,79	- 0,02
Mandarinky	-	-	-	0,69 - 1,40	0,97	- 0,01
Mango (ks)	-	-	-	0,58 - 1,00	0,69	- 0,11
Pomeranče	-	-	-	0,40 - 1,10	0,81	+ 0,01
Banány	-	-	-	0,95 - 1,15	1,07	- 0,10
Kiwi	-	-	-	1,05 - 1,80	1,33	- 0,07
Kiwi košík (ks)	-	-	-	0,76 - 1,00	0,90	- 0,03

Poznámka: - = údaj není k dispozici.
Pramen: ATIS, Agrárne trhové informácie Slovenska



Cena citronů mírně stoupla

Ve 18. týdně roku 2009 se odbytové ceny domácích jablek různých odrůd I. jak. třídy s průměrem větším než 65 mm pohybovaly v rozpětí od 0,43 EUR/kg až do 0,85 EUR/kg, průměrná cena byla na úrovni 0,56 EUR/kg, tj. o 4,5 % vyšší než v 16. týdně. Jablka I. jak. třídy z dovozu se prodávala v cenách od 0,50 EUR/kg do 0,90 EUR/kg. V porovnání se 16. týdnem 2009 průměrná cena jablek odrůdy Golden Delicious z dovozu posílila o 8,1 % na 0,67 EUR/kg. Naopak u odrůdy Idared z dovozu odbytová cena klesla o 5,7 % na 0,50 EUR/kg. Ceny ostatních odrůd jablek I. jak. třídy z dovozu se v porovnání se 16. týdnem stabilizovaly (0,58 EUR/kg). Průměrná odbytová cena importovaných hrušek posílila o 3,7 % na 1,12 EUR/kg.

Průměrná odbytová cena bílého hroznového vína se v porovnání se 16. týdnem stabilizovala na 1,60

EUR/kg, u červeného hroznového vína se cena zvýšila o 4,0 % na 1,57 EUR/kg.

Ceny citrusových plodů kolísaly, přičemž posílily u pomerančů o 1,3 % na 0,81 EUR/kg a u citronů o 1,4 % na 0,71 EUR/kg. Naopak oslabily průměrné ceny mandarinek o 1,0 % na 0,97 EUR/kg a bílých grapefruitů o 2,5 % na 0,79 EUR/kg. Cena červených a růžových grapefruitů se v porovnání se 16. týdnem nezměnila (0,85 EUR/kg).

Průměrná cena banánů oslabila o 8,5 % na 1,07 EUR/kg.

Kiwi balené v košíku zlevnily o 2,2 % na 0,90 EUR/košík a kiwi ukládané v platech o 5,0 % na 1,33 EUR/kg.

Odbytová cena ananasu stoupla o 1,9 % na 1,10 EUR/ks.

Pramen: ATIS – Správa o trhu s ovocím a zeleninou

Obchodní ceny vybraných druhů ovoce v Nizozemí - tržnice Rotterdam

Datum zjištění ceny: 24.4. 2009

USD/MJ

Druh, odrůda	Země původu	MJ	Průměrná cena
Jablka Golden Delicious	JAR	18 kg	22,08
Royal Gala	JAR	18 kg	18,07
Hrušky Packham Triumph	Argentina	15 kg	16,40
Vinné hrozny Thompson bez pecek	Chile	4,5 kg	8,70
Ananas	Kostarika	10 kg	11,71
Citrony	Španělsko	15 kg	9,71
Grapefruit Star Ruby	Izrael	16 kg	14,25
Kiwi	Itálie	10 kg	10,04
Pomeranče Late Navel	Maroko	15 kg	11,71

Pramen: USDA – Fruit and Vegetable Market News

Ceny vybraných druhů ovoce ve Španělsku

EUR/kg

Druh ovoce	Producenti			Velkoobchod			Maloobchod		
	17. týden	18. týden	± %	17. týden	18. týden	± %	17. týden	18. týden	± %
Citrony	0,10	0,11	+ 10,00	0,52	0,51	- 1,92	1,39	1,38	- 0,72
Hrušky	0,74	-	-	1,16	1,18	+ 1,72	1,89	1,90	+ 0,53
Jablka	0,33	0,33	0,00	0,70	0,70	0,00	1,67	1,67	0,00
Klementýnky	-	-	-	1,00	1,03	+ 3,00	1,88	1,89	+ 0,53
Pomeranče	0,25	0,25	0,00	0,76	0,72	- 5,26	1,34	1,34	0,00

Pramen: M.A.P.A, Observatorio de precios: origen-destino en alimentación



Obchodní ceny ovoce ve vybraných tržnicích v Polsku

Datum zjištění ceny: 5.5. - 7.5.2009

PLN/kg

Druh ovoce	Bronisze	Lublin	Poznań	Samdomierz
	7.5.	5.5.	7.5.	7.5.
Jablka Cortland	1,33 - 2,50	-	1,00 - 1,47	-
Elstar	1,33 - 2,50	-	1,33 - 1,47	-
Gala	1,20 - 2,50	-	1,47 - 1,47	-
Gloster	1,00 - 2,50	-	1,33 - 1,47	0,60 - 0,80
Golden	1,33 - 2,50	-	1,33 - 1,67	-
Jonagold	1,33 - 2,50	2,00 - 2,00	-	0,60 - 0,90
Ligol	1,33 - 2,50	1,87 - 2,00	1,33 - 1,47	0,80 - 1,20
Lobo	1,33 - 2,50	1,33 - 2,13	1,33 - 1,67	0,70 - 1,00
Šampion	1,33 - 2,50	2,00 - 2,33	1,33 - 1,47	0,70 - 1,00
Hrušky	4,00 - 5,50	-	-	-
Banány	3,78 - 4,70	3,77 - 4,50	5,00 - 6,67	4,80 - 5,00
Citrony	2,80 - 3,50	2,80 - 3,50	3,00 - 3,50	3,40 - 3,50
Mandarinky	5,20 - 7,00	3,60 - 5,50	4,50 - 6,50	4,50 - 5,00
Pomeranče	3,40 - 5,00	2,50 - 4,50	3,50 - 4,50	3,00 - 4,70

Poznámka: - = údaj není k dispozici.

Pramen: Biuletyn Informacyjny - Rynek owoców i warzyw

Obchodní ceny vybraných druhů ovoce ve Velké Británii - tržnice New Covent Garden

Datum zjištění ceny: 5.5.2009

USD/MJ

Druh, odrůda	Země původu	MJ	Průměrná cena
Jablka Golden Delicious	Francie	1 kg	1,40
Granny Smith	Francie	1 kg	1,22
Royal Gala	Francie	1 kg	1,17
Hrušky Conference	Belgie	1 kg	2,11
Banány	Jamajka	1 kg	1,47
Citrony	Španělsko	1 kg	0,85
Grapefruity červené	USA	1 kg	1,60
Jahody (250 g)	Španělsko	1 ks	0,98
Pomeranče	Španělsko	1 kg	0,88
Švestky	Chile	1 kg	2,41
Vinné hrozny Crimson	Chile	1 kg	2,03

Pramen: USDA - Fruit and Vegetable Market News



Technika genetických markerů urychluje šlechtění měkkého ovoce

Šlechtitelé měkkého ovoce ve skotském výzkumném ústavu Scottish Crop Research Institute (SCRI) používají novou techniku genetického značkování, která pomáhá urychlit tradiční proces šlechtění měkkého ovoce. Genetické markery jsou geny, které vytvářejí rozpoznatelnou charakteristiku, která, jakmile je jednou identifikována, může dovolit selekci určitých vlastností. Tato technika vede k rychlejšímu vytváření nových odrůd než při konvenčním šlechtění, která funguje zkřížením dvou rodičů, kteří mají požadované vlastnosti. Konvenční šlechtění může někdy být sázkou do loterie, protože rekombinace genů během pohlavní reprodukce může vést k tomu, že mnoho potomků je poďradných.

Hlavní výzkumník SCRI pro výzkum černého rybízu, Rex Brennan, využívá genetické značkování ke šlechtění nových odrůd černého rybízu rezistentních vůči roztoči vlnovníku rybízovému (*Cecidophyopsis ribis*), přenašeči viru virového zvratu rybízu (black currant reversion virus). Využívá také genetických markerů, aby zvýšil obsah vitamínu C ve

šťávě z černého rybízu, protože marker DNA pro vitamín C je v současnosti identifikován. Šťávy z černého rybízu jsou hlavním zdrojem antioxidantů, ale komerční odrůdy enormně kolísají ve svém obsahu vitamínu C, od nejnižší hodnoty cca 100 g/100 ml k nejvyšší více než 400 g/100 ml.

U malin existují podobné možnosti, jak spojit kvalitativní charakteristiky plodů s identifikovatelnými markery DNA ke šlechtění prémiového ovoce. Výzkumná pracovnice Susan McCallum se zabývá v SCRI diverzitou barev plodů u malin s cílem jejich šlechtění na červenou barvu v prostředku barevné škály. To se stane mnohem snadnější, jakmile identifikuje zúčastněné geny. Podle dosavadních výsledků předpovídá, že markery DNA by mohly snížit čas potřebný k vytvoření nové odrůdy o polovinu, což u malin představuje snížení doby od prvního křížení ke konečné odrůdě přibližně z osmi let na čtyři. Šlechtění za pomoci genetických markerů by mohlo být používáno také ke zlepšování chuti plodů identifikováním genů pro hořkost a kyselost.

Pramen: ÚZEI, 5.5.2009

Kurzy devizového trhu - Česká národní banka - platnost od 20. 5. 2009

100 HUF - 9,581 Kč
1 EUR - 26,625 Kč

1 PLN - 6,095 Kč
1 HRK - 3,607 Kč

1 USD - 19,449 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 oddělení
agrární informatiky
tel.: 222 871 577
fax: 222 871 536
e-mail: tomas.materna@szif.cz

Komoditní manager

Ing. Anna Mandelíčková

tel.: 222 871 428
fax: 222 871 536
e-mail: anna.mandelickova@szif.cz

Rozmnožování anebo 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.