



ZPRÁVA O TRHU OVOCE

Vývoj cen zem. výrobců:

➤ Jablka Golden Delicious tř. V.....	12,40 Kč/kg
➤ Jablka Golden Delicious I. jak. tř..	10,00 Kč/kg
➤ Jablka Jonagold I. jak. tř.....	10,20 Kč/kg
➤ Jablka Idared tř. V.....	9,90 Kč/kg
➤ Jablka Idared I. jak. tř.....	8,40 Kč/kg

Obsah:

Komoditní zpravodajství.....	1
Ceny zemědělských výrobců.....	2
Obchodní ceny.....	3
Spotřebitelské ceny.....	3
Informace ze zahraničních trhů.....	4
Aktuality.....	7

Komoditní zpravodajství

Ceny zemědělských výrobců

Ve 22. týdnů roku 2010 se stabilizovala průměrná **cena zemědělských výrobců (CZV)** jablek odrůdy Golden Delicious třídy V na 12,40 Kč/kg. Průměrná CZV jablek I. jak. třídy téže odrůdy poklesla, a to o 0,10 Kč/kg na 10,- Kč/kg, tj. o 1,3 %. Oproti 21. týdnů se zvýšila průměrná CZV jablek odrůdy Jonagold I. jak. třídy o 0,10 Kč/kg na 10,20 Kč/kg, tj. o 0,7 %. Za sledované období se snížila průměrná CZV jablek odrůdy Idared třídy V o 0,10 Kč/kg (tj. o 1,2 %) na 9,90 Kč/kg. Průměrná CZV jablek odrůdy Idared I. jak. třídy se ve 22. týdnů stabilizovala na 8,40 Kč/kg.

Obchodní ceny

Ve 22. týdnů roku 2010 stoupla oproti 20. týdnů průměrná obchodní **nákupní cena (NC)** jablek odrůdy Golden Delicious z dovozu, a to o 0,40 Kč/kg (tj. o 2,9 %) na 14,40 Kč/kg. Jejich obchodní **odbytová cena (OC)** se zvýšila o 0,20 Kč/kg na 17,40 Kč/kg, tj. o 1,3 %. Naopak klesla průměrná NC bílého hroznového vína z dovozu, a to o 4,50

Kč/kg na 29,- Kč/kg, tj. o 13,5 %, jeho průměrná OC se snížila o 4,80 Kč/kg (tj. o 12,1 %) na 35,10 Kč/kg. V tomto týdnů poklesla také průměrná NC modrého hroznového vína, a to o 8,- Kč/kg (tj. o 16,1 %) na 41,60 Kč/kg, OC zaznamenala pokles o 7,10 Kč/kg na 52,50 Kč/kg, tj. o 12,0 %. Dále se výrazně zvýšila průměrná NC citronu o 4,70 Kč/kg (tj. o 29,3 %) na 20,80 Kč/kg, jeho OC vzrostla o 5,- Kč/kg na 27,40 Kč/kg, (tj. o 22,3 %). K nárůstu průměrná NC došlo u červených grapefruitů o 1,10 Kč/kg (tj. o 6,3 %) na 18,- Kč/kg, OC vzrostla o 1,40 Kč/kg na 18,80 Kč/kg, tj. o 8,2 %. Za sledované období stoupla průměrná NC pomerančů, a to o 2,20 Kč/kg (tj. o 15,3 %) na 16,40 Kč/kg, jejich OC se zvýšila o 1,40 Kč/kg na 18,80 Kč/kg, tj. o 8,2 %. Oproti 20. týdnů významně stoupla průměrná NC ananasu, a to o 6,- Kč/ks (tj. o 30,8 %) na 25,30 Kč/ks, OC manga vyskočila o 7,20 Kč/ks na 29,40 Kč/ks, tj. o 32,4 %.



Citrusové plantáže na Floridě v ohrožení

Největší nárůst ceny za poslední více jak týden zaznamenal v rámci páteční obchodní seance na burze ICE Futures U.S. nejaktivnější červencový futures kontrakt na pomerančový koncentrát. Důvodem byly spekulace, podle kterých by v letošní sezóně mohlo dojít k poničení citrusových plantáží na Floridě hurikány. Florida je přitom po Brazílii druhým největším pěstitelem pomerančů na světě. Americká National Oceanic and Atmospheric Administration uveřejnila v minulém týdnu svůj výhled pro letošní sezónu hurikánů pro oblast Atlantického oceánu. Ve

své předpovědi očekává v letošní sezóně, jež začíná 1. června, vznik 14 – 23 bouří, přičemž ze zmíněného množství by 8 – 14 mohlo dosáhnout úrovně hurikánu.

Futures na pomerančový koncentrát s červencovým termínem dodání posílil v rámci páteční obchodní seance na burze ICE Futures U.S. o 1,7 centu (1,2 %) na uzavírací cenu 142,90 centů za váhovou libru. Jednalo se o největší intradenní nárůst ceny zmíněného futures kontraktu od 19. května 2010.

Pramen: Colosseum, 31.05.2010

USA: velká poptávka po biobanánech

Silná poptávka po ekologicky pěstovaných banánech nutí některé producenty budovat nové banánovníkové plantáže ve Střední a Jižní Americe.

„Prodej biobanánů roste velice rychle, jelikož stále více spotřebitelů chce vědět, odkud jejich potraviny pocházejí“, říká Bil Goldfield, vedoucí oddělení komunikace u společnosti **Dole Food Co.** v Kalifornii. Dennis Christou, viceprezident prodeje u společnosti **Del Monte Fresh Produce** na Floridě také registruje stoupající zájem o bioovoce.

David Hahn, nákupčí u nezávislého velkoobchodníka **Four Seasons Produce Inc.**

v Pensylvánii míní, že bioprodukty mají obrovský růstový potenciál a jejich podíl s obratu firmy činí již 35 procent. Podle Craiga Stephena, viceprezidenta pro Severní Ameriku v kategorii banánů, vybudovala společnost **Chiquita International Brands** v posledním jednom a půl roce další ekologické farmy v Ekvádoru, Peru a Kolumbii.

Banány patří také v Evropě k nejprodávanějšímu bioovoci vůbec. V České republice biobanány distribuuje společnost **Čerozfrucht**, nabízí je Interspar, Kaufland a Tesco.

Pramen: www.bio-info.cz, 26.5.2010

Informace o cenách ovoce v ČR

Ceny zemědělských výrobců ovoce

Datum zjištění ceny: 21. - 22. týden 2010

Kč/kg

Druh, odrůda	TJ	22. týden			21. týden			Změna prům. CZV 22./21. t. 2009 (%)
		min.	max.	průměr	min.	max.	průměr	
Jablka Golden Delicious	V.	11,00	15,00	12,40	11,00	15,00	12,40	0,0
	I.	7,00	13,00	10,00	7,00	13,00	10,10	- 1,3
Idared	V.	7,00	13,00	9,90	7,00	14,00	10,00	- 1,2
	I.	6,00	11,00	8,40	6,00	12,00	8,40	0,0
Jonagold	V.	11,00	15,00	12,50	11,00	15,00	12,50	0,0
	I.	8,00	13,00	10,20	8,00	13,00	10,10	+ 0,7
Starkrimson	I.	8,00	12,00	10,00	8,00	12,00	10,00	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: 22. týden 2010

Kč/kg

Druh, odrůda	Nákupní cena				Odbytová cena			
	min.	max.	průměr	±22/20	min.	max.	průměr	±22/20
Jablka T								
Idared			*		10,00	13,50	12,10	0,00
Jablka D								
Gloster			*		12,80	16,50	14,10	- 0,10
Golden Delicious	11,40	17,10	14,40	+ 0,40	14,90	19,90	17,40	+ 0,20
Idared			*		7,40	16,50	12,00	.
Jonagold	12,50	15,30	13,50	+ 0,20	13,90	19,90	17,30	+ 0,10
Broskve D	37,00	52,90	44,50	.	44,30	66,50	59,50	.
Hrušky D	21,00	25,60	23,20	- 1,10	19,80	34,90	29,30	- 1,20
Meruňky D	41,00	46,90	44,90	.	50,30	55,20	53,60	.
Nektarinky D	37,00	52,90	44,60	.	44,30	74,20	60,70	.
Vinné hrozny bílé	21,00	35,00	29,00	- 4,50	25,90	45,50	35,10	- 4,80
Vinné hrozny modré	32,00	47,50	41,60	- 8,00	35,00	67,50	52,50	- 7,10
Banány	18,40	23,90	20,40	+ 0,30	24,90	29,60	27,40	+ 2,10
Citrony	16,00	30,80	20,80	+ 4,70	22,50	36,10	27,40	+ 5,00
Grapefruity bílé			*		22,00	23,90	23,30	+ 0,20
Grapefruity červené	14,90	22,90	18,00	+ 1,10	16,50	27,00	23,30	+ 1,30
Mandarinky	16,00	22,50	17,50	- 0,40	17,90	28,10	23,80	- 1,10
Pomeranče	11,80	19,50	16,40	+ 2,20	14,50	21,70	18,80	+ 1,40
Ananas (ks)	16,50	43,90	25,30	+ 6,00	22,90	51,70	29,40	+ 7,20
Kiwi volné			*		17,50	33,30	25,40	0,00
Kiwi koš	17,50	21,70	19,00	- 0,90	18,90	25,50	22,80	- 0,30
Kiwi (ks)	2,00	3,60	2,70	+ 0,10	2,50	4,40	3,30	0,00

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 2009/2010

Kč/kg

Druh/týden	47.	49.	51.	1.	3.	5.	7.	9.	11.	14.	16.	18.	20.
Jablka	21,90	21,16	21,39	22,10	23,72	23,89	24,36	24,40	24,62	22,92	25,36	24,74	24,71
Banány	26,63	27,21	26,40	27,36	27,21	27,23	27,36	28,45	29,86	28,03	28,32	28,65	29,14
Pomeranče	31,10	28,67	27,16	26,82	26,56	26,64	25,97	26,64	26,94	27,48	27,44	27,79	28,68

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

Pramen: ČSÚ



Informace ze zahraničních trhů

Ceny zemědělských výrobců ovoce na vybraných trzích v Německu

Datum zjištění ceny: 26.5.2010

EUR/kg

Druh ovoce	Země původu	Berlín		Hamburg	
		min.	max.	min.	max.
Citrony	Španělsko	1,03	1,27	0,98	1,40
Jablka Golden Delicious	Itálie	0,85	1,00	0,75	0,85
Jonagold	Německo	0,50	0,60	0,50	0,55
Jahody	Španělsko	2,20	2,80	2,00	2,40
Meruňky	Španělsko	2,40	2,80	2,40	3,20
Pomeranče Valencia Late	Španělsko	0,83	1,00	0,83	1,13
Třešně	Španělsko	6,00	7,00	7,50	8,50

Pramen : FAMMU/FAPA

Ceny ovoce na Slovensku

Datum zjištění ceny: 17.5. - 20.5.2010

EUR/kg

Druh ovoce Odrůda	Ceny od producentů			Odbytové ceny z velkoobchodu		
	cenové rozpětí	průměr	±20./18. t.	cenové rozpětí	průměr	±20./18. t.
Jablka D						
Gala	-	-	-	0,70 – 0,85	0,76	- 0,06
Golden Delicious	-	-	-	0,44 – 0,85	0,63	- 0,04
Idared	-	-	-	0,40 – 0,85	0,51	- 0,02
Hrušky D	-	-	-	0,69 – 1,70	1,13	- 0,02
Hrozny stolní bílé D	-	-	-	1,45 – 2,30	1,92	- 0,10
Jahody (500 g) D	-	-	-	1,40 – 5,00	3,23	+ 1,55
Ananas (ks)	-	-	-	0,73 – 1,60	1,02	- 0,31
Citrony	-	-	-	0,74 – 1,20	0,92	+ 0,06
Grapefruity bílé	-	-	-	0,69 – 0,95	0,86	+ 0,01
Mandarinky	-	-	-	0,83 – 1,20	1,04	- 0,03
Pomeranče	-	-	-	0,42 – 1,20	0,78	+ 0,01
Banány	-	-	-	0,81 – 1,10	0,96	+ 0,05
Kiwi	-	-	-	0,90 – 1,20	1,06	- 0,04
Kiwi košík	-	-	-	0,73 – 1,10	0,89	0,00

Poznámka: - = údaj není k dispozici.

Pramen: ATIS, Agrárne trhové informácie Slovenska

Cena hroznového vína se snížila

Ve 20. týdnu 2010 se v nabídce velkoobchodů domácí jablka vyskytovala pouze sporadicky, jejich ceny proto neuvádíme.

Odbytová cena jablek I. jak. třídy odrůdy Gala z dovozu se v porovnání s 18. týdnem snížila o 7,32 % na 0,76 €/kg. U odrůdy Golden Delicious z dovozu cena oslabila o 6,0 % na 0,63 €/kg. Průměrná cena



importovaných jablek odrůdy Idared klesla o 3,8 % na 0,51 €/kg.

Odbytová cena dovozových hrušek ve 20. týdnu oslabila o 2,6 % na 1,13 €/kg.

Ve 20. týdnu klesla průměrná cena bílého hroznového vína z dovozu o 4,5 % na 1,92 €/kg, cena modrého hroznového vína posílila o 5,0 % na 2,10 €/kg a u červeného vína se cena snížila o 3,2 % na 2,09 €/kg.

Z citrusových plodů oslabily pouze ceny mandarinek (- 2,8 % na 1,04 €/kg). Naopak, o 1,3 % na 0,78 €/kg, stoupla cena pomerančů, o 7,0 % na

0,92 €/kg se zvýšila cena citronů. O 1,2 % a 8,3 % vzrostly ceny bílých grapefruitů na 0,86 €/kg, resp. červených grapefruitů na 0,91 €/kg.

O 4,3 % na 0,96 €/kg se zvýšila průměrná odbytová cena banánů.

Cena kiwi balených v košíku se stabilizovala na 0,89 €/košík a v případě kiwi balených v platech cena posílila o 7,0 % na 1,22 €/kg. Snížila se pouze cena volně ložených kiwi (- 3,6 % na 1,06 €/kg).

Průměrná odbytová cena ananasu výrazně padla, a to o 23,3 % na 1,02 €/ks.

Pramen: ATIS, Agrárne trhové informácie Slovenska

Obchodní ceny ovoce I. jakostní třídy ve Francii – tržnice v Paříži

Datum zjištění ceny: 1.6.2010

USD/MJ

Druh ovoce	Země původu	MJ	Průměrná cena
Jablka Braeburn 80 - 85 mm	Francie	kg	1,05
Golden Delicious 75 - 80 mm	Francie	kg	1,11
Red Delicious 80 - 85 mm	Francie	kg	1,54
Citrony	Španělsko	kg	1,54
Grapefruity červené	USA	kg	1,35
Broskve	Španělsko	kg	3,20
Hrušky Williams	JAR	kg	1,54
Jahody	Španělsko	kg	2,46
Třešně	Španělsko	kg	2,46
Pomeranče Late Valencia	Španělsko	kg	1,48

Pramen : USDA – Fruit and Vegetable Market News

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

Datum zjištění ceny: 25.5.2010

USD/MJ

Druh, odrůda	Země původu	MJ	Průměrná cena
Jablka Braeburn	Francie	1 kg	0,88
Golden Delicious	Francie	1 kg	0,80
Broskve	Španělsko	1 kg	2,52
Hrušky Conference	Holandsko	1 kg	1,16
Citrony	Španělsko	1 kg	0,96
Grapefruity Star Ruby	JAR	1 kg	1,35
Jahody (250 g)	Španělsko	1 kg	0,58
Pomeranče	Maroko	1 kg	0,96
Třešně	Španělsko	1 kg	3,57
Vinné hrozny Red Globe	Chile	1 kg	4,18

Pramen: USDA – Fruit and Vegetable Market News



Ceny vybraných druhů ovoce ve Španělsku

EUR/kg

Druh ovoce	Producenti			Velkoobchod			Maloobchod		
	19. týden	20. týden	± %	19. týden	20. týden	± %	19. týden	20. týden	± %
Citrony	0,37	0,39	+ 5,41	0,73	0,71	- 2,74	1,51	1,52	+ 0,66
Hrušky	-	-	-	0,89	0,94	+ 5,62	1,72	1,73	+ 0,58
Jablka	0,31	0,32	+ 3,23	0,63	0,68	+ 7,94	1,56	1,57	+ 0,64
Klementýnky	-	-	-	1,09	1,20	+ 10,09	1,93	1,93	0,00
Pomeranče	0,31	0,31	0,00	0,66	0,67	+ 1,52	1,43	1,44	+ 0,70

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

Obchodní ceny ovoce ve vybraných tržnicích v Polsku

Datum zjištění ceny: 25.5. - 27.5.2010

PLN/kg

Druh ovoce	Bronisze	Lublin	Poznań	Sandomierz
	27.5.	25.5.	26.5.	26.5.
Jablka Booskop	-	1,33 - 2,67	2,00 - 2,33	0,60 - 0,90
Golden Delicious	1,00 - 1,33	1,33 - 1,67	1,67 - 1,87	0,80 - 1,30
Ligol	1,00 - 1,35	1,00 - 1,67	1,47 - 1,73	0,70 - 0,90
Lobo	0,80 - 1,25	1,20 - 1,67	1,33 - 1,73	0,50 - 0,90
Šampion	0,80 - 1,33	1,13 - 1,67	1,47 - 1,73	0,50 - 0,80
Hrušky	3,50 - 4,00	-	2,00 - 3,00	-
Dovoz:				
Citrony	5,20 - 6,20	5,00 - 5,50	4,90 - 5,20	4,00 - 4,40
Hroznové víno	9,00 - 12,00	7,75 - 9,00	6,67 - 10,67	8,00 - 8,50
Jahody	11,00 - 14,00	10,00 - 15,00	12,00 - 15,00	-
Mandarinky	5,50 - 7,50	4,50 - 6,00	3,00 - 6,00	4,00 - 5,00
Pomeranče	3,40 - 4,75	2,80 - 4,50	3,00 - 4,80	3,00 - 4,50

Poznámka: - = údaj není k dispozici.

Pramen: Biuletyn Informacyjny - Rynek owoców i warzyw

Obchodní ceny vybraných druhů ovoce v Nizozemí - tržnice Rotterdam

Datum zjištění ceny: 28.5.2010

USD/MJ

Druh, odrůda	Země původu	MJ	Průměrná cena
Jablka Golden Delicious	JAR	kg	1,17
Granny Smith	JAR	kg	1,17
Hrušky Packham Triumph	Chile	kg	1,11
Vinné hrozny Crimson bez pecek	Chile	kg	2,61
Citrony	Španělsko	kg	1,32
Grapefruity Star Ruby	USA	kg	1,13
Pomeranče Late Navel	Maroko	kg	0,97

Pramen: USDA - Fruit and Vegetable Market News



Obchodní ceny ovoce v Maďarsku

Datum zjištění ceny: 21. týden (k 26.5.2010)

HUF/kg

Druh, odrůda	Debrecen	Kecskemét	Miskolc	Szeged
Jablka Golden Delicious	150	65	180	200
Idared	80	70	160	120
Jonagold	100	75	-	-
Jahody	900	800	700	420
Hrušky Boscova lahvice	-	330	-	-

Poznámka: Producentké ceny maďarského ovoce na velkoobchodních trzích, - = údaj není k dispozici.

Pramen: AKII, Agrárgazdasági Kutat és Informatikai Intéze

Obchodní ceny vybraných druhů ovoce v Itálii

EUR/kg

Druh ovoce	21. týden	20. týden	21./20. t. 2010 (%)	21.t.2010/ 21.t. 2009 (%)
Citrony	0,27	0,27	0,00	- 14,10
Hrušky	0,63	0,63	- 0,95	- 30,56
Jablka	0,47	0,48	- 1,66	- 18,31
Jahody	1,95	2,12	- 8,20	+ 51,71
Kiwi	0,82	0,82	+ 0,86	- 10,75
Melouny	0,38	0,50	- 25,00	- 55,20
Meruňky	1,55	1,70	- 8,82	+ 3,33
Pomeranče	0,22	0,22	0,00	- 17,23
Třešně	3,36	3,40	- 1,21	- 3,34

Pramen: ISMEA, Servizi per il Mercato Agricolo Alimentace

Plzeň po letech ožíví pravidelné farmářské trhy

Občanské sdružení ENVIC obnovilo v Plzni po desítkách let pravidelné trhy s místní zeleninou, ovocem, mléčnými a masnými výrobky.

Plzeňské farmářské trhy začnou tuto sobotu dopoledne na nádvoří hotelu Gondola v centru Plzně a na stejném místě se budou konat vždy poslední sobotu v měsíci do října mimo července, řekl ČTK koordinátor projektu Tomáš Popp z Environmentálního centra (ENVIC). Příští rok by měly být jednou za dva týdny na větším prostoru.

„Čeští spotřebitelé si začínají uvědomovat, že potraviny nelze vybírat jen na základě ceny. Stále více se zajímají o to, kdo je vyrábí, za jakých podmínek a s jakou environmentální náročností. Proto se častěji přiklání k místním potravinám s dohledatelným původem,“ dodal. V Německu pořádají takové akce ve většině velkých měst.

Na trzích budou prodávat místní farmáři, kteří ekologicky příznivější produkty vyrábějí. „Půjde o sezonní zeleninu a ovoce, mléčné i masné výrobky,

výtečné pečivo i rukodělné výrobky,“ dodal Popp. Hotel Gondola nabídne specifická selská jídla.

Podpora domácích výrobků

Trhy by měly přispět ke zvýšenému zájmu o místní potraviny, které nejsou převážně tisíce kilometrů, mají vyšší kvalitu a jsou alternativou k anonymním produktům ze supermarketů.

Hlavním tématem prvních trhů, které podpořil nadační fond Zelený poklad, budou místní produkty. Své výrobky budou v Plzni prodávat držitelé značek Místní výrobky ze západu Čech a Šumava – originální produkt. Na stránkách www.plzensketrhy.cz lze najít informace o environmentálních aspektech výroby potravin, spotřebitelských preferencích, dále aktualizovaný katalog vystavovatelů, který bude doplňován po jednání s jednotlivými farmáři. Každý vystavovatel tam má prostor pro prezentaci, což mu umožňuje navázat nové kontakty i příležitosti, dodal Popp.

Pramen: Deník.cz, 25.5.2010



Vliv zpracování ostružin na obsah anthokyanů

Díky rychlé tvorbě plodů a dlouhé době sklizně (10 - 15 týdnů) patří ostružiny na trhu s čerstvým ovocem k vysoce ceněným, ale spíše vzácným druhům. V souvislosti s jejich vysokým obsahem kyselin a současně nízkým poměrem obsahu cukru, nacházejí dobré uplatnění jako prodejní produkt v oblasti nealkoholických nápojů takřka výhradně jako ostružinová šťáva.

Průmyslové zpracování nebývalo skoro žádné, komerční produkce ostružinové šťávy se prováděla převážně pro oživení domácí stravy nebo regionálně u malých výrobců ovocných šťáv, popř. také v domácnostech.

Mezi alkoholickými nápoji se na německém trhu stabilně objevuje ostružinové víno ale pouze v malé míře.

Poté co z mnoha vědeckých prací vyšlo najevo, že ostružiny mají vysoký obsah bioaktivních látek

podporujících lidské zdraví, zažily ostružiny jistou renesancí také v průmyslovém zpracování.

V současné době jsou obsaženy například ve smoothies ve formě protlaku. Mezi významné sekundárně přítomné látky lze počítat především anthokyan, které díky své tmavě červené barvě napomáhají marketingu výrobků vyráběných z ostružin.

Předmětem práce v této oblasti bylo porovnávání šťávy ze dvou odrůd (Chester a Loch Ness), jejichž stupeň zpracování má vliv na koncentrát a ostružinový nektar. Výsledkem bylo souhrnné zpracování získaných výsledků. Protože anthokyan citlivě reaguje na vnější vlivy, byl kladen zvláštní důraz na sledování reakcí barviva v průběhu technologického zpracování.

Pramen: ÚZEI, 24.5.2010

Kurzy devizového trhu - Česká národní banka - platnost od 2. 6. 2010

100 HUF - 9,366 Kč
1 EUR - 25,795 Kč

1 PLN - 6,289 Kč
1 HRK - 3,553 Kč

1 USD - 21,111 Kč

Vydavatel

TIS^{CR} 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 Mandelíková

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^{CR} SZIF. Údaje obsažené v tomto zpravodaji jsou pouze informativního charakteru a nemají závaznou povahu. Jejich citace je možná pouze s uvedením zdroje TIS^{CR} SZIF.