



ZPRÁVA O TRHU OVOCE

Vývoj cen zem. výrobců:

➤ Jablka Spartan I. jak. tř.....	7,60 Kč/kg
➤ Jablka Golden Delicious I. jak. tř..	10,70 Kč/kg
➤ Jablka James Grieve I. jak. tř.....	6,70 Kč/kg
➤ Jablka Rubín I. jak. tř.....	9,80 Kč/kg

Obsah:

Komoditní zpravodajství.....	1
Ceny zemědělských výrobců.....	3
Obchodní ceny.....	4
Informace ze zahraničních trhů.....	4

Komoditní zpravodajství

Ceny zemědělských výrobců

Ve 38. týdnu výrazně poklesla průměrná cena zemědělských výrobců (CZV) jablek odrůdy Golden Delicious I. jak. tř., proti předchozímu týdnu o 1,80 Kč/kg (o 14,7 %) na 10,70 Kč/kg. O 0,50 Kč/kg (o 6,9 %) na 6,70 Kč/kg oslabila průměrná CZV jablek odrůdy James Grieve I. jak. tř.

K posílení ceny došlo u jablek odrůdy Rubín I. jak. tř., jejichž průměrná CZV vzrostla o 0,90 Kč/kg na 9,80 Kč/kg, tj. o 9,6 %. CZV jablek odrůdy Gala výběrové třídy vzrostla v průměru o 0,70 Kč/kg na 12,- Kč/kg, tj. o 6,2 %. U hrušek výběrové třídy průměrná CZV posílila o 0,60 Kč/kg na 12,8 Kč/kg, tj. o 4,5 %.

Přestože CZV jablek odrůdy Spartan výběrové třídy oslabila o 0,30 Kč/kg (o 3,2 %) na 9,- Kč/kg, průměrná CZV I. jak. tř. zůstala na úrovni předchozího týdne, tj. 7,60 Kč/kg.

Jablka odrůdy Bohemia I. jak. tř. prodávali pěstitelé za ceny od 10,- do 12,60 Kč/kg, Diadém v I. jak. tř. za 8,- až 10,- Kč/kg a odrůdu Melodie I. jak. tř. rovněž za 8,- až 10,- Kč/kg.

Obchodní ceny

Ve 38. týdnu nadále posilovala průměrná obchodní nákupní cena (NC) importovaných nektarinek, proti předchozímu období o 2,70 Kč/kg (o 16,0 %) na 19,60 Kč/kg, jejich obchodní odbytová cena (OC) se zvýšila v průměru o 0,90 Kč/kg (o 4,2 %) na 22,50 Kč/kg. U pomerančů z dovozu vzrostla NC v průměru o 1,40 Kč/kg (10,7 %) na 14,30 Kč/kg, jejich OC se zvýšila o 0,30 Kč/kg na 18,- Kč/kg, tj. o 1,5 %. Odbytová cena importovaných hrušek vzrostla o 1,30 Kč/kg (o 8,4 %) na 17,- Kč/kg.

Přestože se průměrná NC červených grapefruitů z dovozu zvýšila o 1,30 Kč/kg (o 10,0 %) na 14,60 Kč/kg, u jejich OC byl zaznamenán pokles v průměru o 0,90 Kč/kg (o 4,4 %) na 19,40 Kč/kg. O 1,- Kč/kg (tj. o 3,6 %) na 25,90 Kč/kg oslabila průměrná NC banánů, jejich OC se snížila o 1,40 Kč/kg (o 4,3 %) na 31,90 Kč/kg.

Na trhu se objevila jablka odrůdy Golden Delicious tuzemských pěstitelů, jejichž NC se pohybovaly v rozpětí od 10,50 do 11,30 Kč/kg, OC od 12,- do 14,90 Kč/kg.



Odhad sklizně ovoce v ČR dle oblastí k 1.9. 2005

t

Region	Druh ovoce	
	Jabloně	Hrušně
Střední Čechy	23 509	191
Severní Čechy	21 362	1 063
Jižní a Záp. Čechy	7 330	92
Východní Čechy	27 796	274
Jižní Morava	25 712	253
Severní Morava	16 954	131
Celkem	122 664	2 004

Pramen: OU ČR

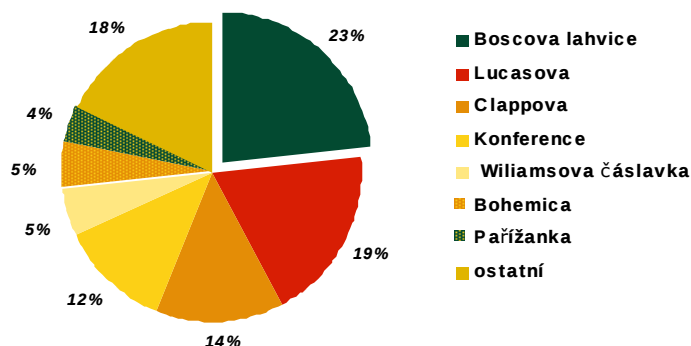
Sklizeň hrušek k 1.9. 2005 (t)

Odhad sklizně jablek

t

Odrůdy jablek	Sklizeň k 1.9. 2005
Letní odrůdy	1 223
James Grieve a mutace	3 044
Ost. podzimní odrůdy	1 497
Podzimní odrůdy celkem	4 541
Spartan, Mac Intosh	9 345
Šampion	8 600
Rubín a mutace	7 101
Gala	1 738
skup. Golden Delicious	27 964
skup. Red Delicious	1 629
Jonagold a mutace	8 447
Topaz	1 852
Melrose	2 050
Gloster	4 729
Idared	33 674
Melodie	1 147
Rubinola	526
Ostatní zimní odrůdy	8 098
Zimní odrůdy celkem	116 900
Jablka celkem	122 664

Pramen: OU ČR



Odhad sklizně hrušek

t

Odrůdy hrušek	Sklizeň k 1.9. 2005
Clappova	279
Boscova lahvice	469
Konference	238
Lucasova	378
Bohemica	92
Pařížanka	83
Williamsova čáslavka	107
Dicolor	16
Erika	63
Ostatní odrůdy	279
Hrušky celkem	2 004

Pramen: OU ČR



Informace o cenách ovoce v ČR Ceny zemědělských výrobců ovoce

Datum zjištění ceny: 38. týden 2005

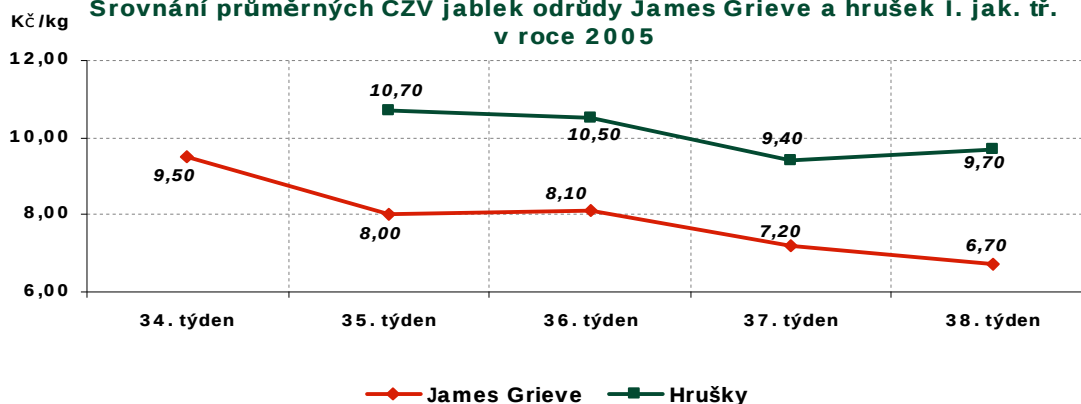
Kč/kg

Druh, odrůda	Jakostní třída	Ceny zemědělských výrobců			Změna prům. CZV proti 37. týdnu 2005
		minimální	maximální	průměrná	
Jablka Bohemia	I.	10,00	12,60	10,90	.
Diadém	I.	8,00	10,00	8,80	.
Rubín	V	8,00	13,00	11,30	+ 0,40
	I.	6,00	12,60	9,80	+ 0,90
Prima	I.	6,00	10,00	8,00	.
Spartan	V	8,00	10,00	9,00	- 0,30
	I.	5,50	10,50	7,60	0,00
Šampion	V	8,00	12,00	9,40	.
	I.	7,00	10,50	8,40	.
James Grieve	V	8,00	11,00	9,20	+ 0,20
	I.	5,00	8,00	6,70	- 0,50
Gala	V	10,00	14,00	12,00	+ 0,70
	I.	8,00	12,00	9,90	- 0,20
Melodie	I.	8,00	10,00	9,30	.
Golden Delicious	V	11,00	13,00	11,70	- 0,80
	I.	10,00	11,00	10,70	- 1,80
Hrušky	V	12,00	15,00	12,80	+ 0,60
	I.	8,00	13,00	9,70	+ 0,30
Švestky	V			*	
	I.	9,00	12,00	10,30	- 0,60

Poznámka: Ceny zemědělských výrobců jsou uváděny bez dopravy a DPH. * = neuvedeno (méně než tři údaje).

Pramen: Podle údajů OU ČR zpracoval TIS ČR SZIF

Srovnání průměrných CZV jablek odrůdy James Grieve a hrušek I. jak. tř. v roce 2005





Obchodní ceny vybraných druhů ovoce I. jakostní třídy

Datum zjištění ceny: 38. týden 2005

Kč/kg

Druh ovoce Odrůda	Nákupní cena				Odbytová cena			
	min.	max.	průměr	±38/37	min.	max.	průměr	±38/37
Jablka Golden Delic. T	10,50	11,30	10,90	.	12,00	14,90	13,50	.
Švestky D			*		15,60	22,00	18,90	.
Nektarinky D	17,50	22,10	19,60	+ 2,70	19,30	25,90	22,50	+ 0,90
Broskve D	15,50	20,40	17,60	.	18,00	25,60	22,20	+ 0,40
Hrušky D	12,90	15,00	13,90	.	14,90	20,90	17,00	+ 1,30
Vinné hrozny bílé	15,00	20,40	18,70	- 0,40	17,00	25,50	22,90	- 1,30
Vinné hrozny modré	20,50	24,90	22,10	.	24,00	29,90	28,30	- 1,60
Banány	25,50	26,80	25,90	- 1,00	29,90	34,50	31,90	- 1,40
Citróny	20,00	24,90	22,10	+ 0,80	22,50	31,10	27,70	+ 0,40
Grapefruity bílé	12,00	19,40	15,50	.	17,50	22,80	19,60	+ 0,50
Grapefruity červené	13,00	16,50	14,60	+ 1,30	16,50	22,50	19,40	- 0,90
Pomeranče	12,00	16,50	14,30	+ 1,40	14,50	21,10	18,00	+ 0,30

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

Informace ze zahraničních trhů

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

Datum zjištění ceny: 6.9. 2005

USD/MJ

Druh, odrůda	Země původu	MJ	Průměrná cena
Banány	-	1 kg	1,58
Pomeranče	Španělsko	1 kg	0,73
Broskve žlutomasé	Španělsko	1 kg	1,14
Hrušky Konference	Nizozemsko	1 kg	1,10
Jahody (balení 500 g)	Španělsko	500 g	2,02

Pramen: FAMMU/FAPA

Ceny zemědělských výrobců vybraných druhů ovoce ve Španělsku - v oblasti Valencie

Datum zjištění ceny: 13.9. 2005

EUR/MJ

Druh, odrůda	MJ	Minimum	Maximum
Pomeranče Navelina	1 kg	1,95	3,01
Jablka Starking	1 kg	0,35	0,40
Golden Suprema	1 kg	0,35	0,40
Švestky Red Beauty	1 kg	0,10	0,12

Pramen: FAMMU/FAPA



Ceny ovoce na Slovensku

Datum zjištění ceny: 12.9. - 14.9. 2005

SKK/kg

Druh ovoce Odrůda	Ceny jablek od producentů			Odbytové ceny z velkoobchodu		
	cenové rozpětí	průměr. cena	±37./36. týd.	cenové rozpětí	průměr. cena	±37./36. týd.
Jablka						
Ostatní letní 65+	-	-	-	12,00 - 17,00	14,00	+ 0,20
Gala >70 mm	10,00 - 13,00	11,36	- 1,58	-	-	-
Gala 65 - 70 mm	8,40 - 12,61	9,57	- 2,21	-	-	-
Prima 65 - 70 mm	7,00 - 10,92	9,57	- 1,38	-	-	-
Rubín 65 - 70 mm	10,08 - 12,61	10,92	-	-	-	-
Rubinola 65 - 70 mm	7,00 - 12,18	9,56	-	-	-	-
Šampion 65 - 70 mm	10,08 - 12,61	11,34	-	-	-	-
Broskve D	-	-	-	19,90 - 30,00	26,41	+ 1,48
Hrušky	8,40 - 16,81	12,61	- 2,66	15,00 - 29,00	21,70	+ 1,55
Švestky konzumní	-	-	-	18,00 - 25,00	20,50	+ 3,69
import	-	-	-	17,90 - 20,90	19,60	-
Hrozny bílé stolní D	-	-	-	25,30 - 32,00	29,01	+ 0,04
Mandarinky	-	-	-	36,90 - 46,90	40,94	- 1,82
Pomeranče	-	-	-	14,90 - 29,00	23,33	- 0,44
Citrony	-	-	-	24,00 - 35,00	31,07	+ 0,60
Banány	-	-	-	36,00 - 41,50	38,74	+ 0,18

Poznámka: - = údaj není k dispozici.

Pramen: ATIS, Agrárne trhové informácie Slovenska

Ceny jablek klesají, u peckovin vzrostly

Pěstitelské ceny: Ve 37. týdnů nabídka podzimních odrůd jablek od výrobců převyšovala poptávku. Odbyt byl zpomalený a u některých pěstitelů vázl. V důsledku toho se ceny jablek ve srovnání s 36. týdnem výrazně snížily. Průměrná cena jablek odrůdy Prima s průměrem 65 – 70 mm klesla o 12,6 % na 9,57 Sk/kg. Oslabily i ceny jablek odrůdy Gala 65 mm+ o 18,8 % na 9,57 Sk/kg a u velikosti >70 mm o 12,2 % na 11,36 Sk/kg. V nabídce pěstitelů byli i odrůdy jablek Šampion 65 – 70 mm za průměrnou cenu 11,34 Sk/kg, Rubinola 65 – 70 mm za 9,56 Sk/kg a Rubín 65 – 70 mm za 10,92 Sk/kg. Průměrná cena hrušek od pěstitelů v souvislosti s velmi slabým odbytem prudce klesla až o 17,4 % na 12,61 Sk/kg.

Odbytové ceny z velkoobchodu: Ve 37. týdnů cena letních domácích jablek ve velkoobchodech ve srovnání s 36. týdnem mírně posílila (+ 1,4 %) na úroveň 14,- Sk/kg. Průměrná cena jablek odrůdy Gala z domácí produkce vzrostla o 16,9 % na 17,24 Sk/kg. Průměrná cena domácích hrušek posílila o 7,7 % na 21,70 Sk/kg.

Odbytové ceny peckovin opět vzrostly. Průměrná cena domácích švestek stoupla o 22,0 % na 20,50 Sk/kg.

Odbytová cena bílého stolního vína z dovozu se ve srovnání s předchozím týdnem stabilizovala na úrovni 29,01 Sk/kg. Výrazně zpevnila cena modrého stolního vína (+ 16,2 %) na úroveň 35,16 Sk/kg.

Pramen: ATIS, Agrárne trhové informácie Slovenska



Přehled cen ovoce v Chorvatsku

Datum zjištění ceny: 12.9. – 18.9. 2005 (37. týden)

HRK/kg

Druh ovoce	Velkotržnice			Tržiště			Prodejny		
	min.	max.	prům.	min.	max.	prům.	min.	max.	prům.
Jablka celkem	2,00	8,50	4,24	2,00	14,00	7,51	3,79	10,49	6,89
Idared	2,87	5,00	4,15	4,00	10,00	7,36	3,79	11,99	5,78
Jonagold	3,50	6,50	4,30	5,00	10,00	8,39	6,00	6,99	6,66
Golden Delicious	3,28	6,50	4,56	5,00	12,00	9,03	6,99	8,99	7,91
Elstar	3,00	4,50	3,67	3,00	10,00	7,29	3,99	12,00	6,58
Granny Smith	4,00	9,00	6,77	8,00	14,00	10,98	7,99	11,99	9,82
Hrušky	5,00	9,50	7,05	6,00	16,00	11,31	7,99	14,99	10,43
Stolní hrozny bílé	4,00	12,00	8,37	7,00	20,00	12,00	6,00	11,99	9,98
Stolní hrozny modré	4,00	11,00	8,31	6,00	25,00	11,85	7,99	13,99	10,63
Banány	2,87	5,50	4,26	4,00	10,00	6,68	3,80	7,00	5,16
Meruňky	8,00	11,00	9,50	8,00	16,00	12,25	17,99	19,05	18,52
Broskve	4,00	10,00	8,21	6,00	25,00	11,67	7,99	13,00	10,54
Švestky	3,00	6,00	4,70	4,00	12,00	7,23	3,90	9,99	7,19

Poznámka: - = údaj není k dispozici.

Pramen: TISUP, Tržišni informacijski sustav u poljoprivredi - Tržište voća i povrća

Obchodní ceny ovoce na vybraných tržnicích v Polsku

Datum zjištění ceny: 13.9. - 15.9. 2005

PLN/kg

Druh ovoce	Bronisze	Lublin	Poznan	Sandomierz
	15.9.	13.9.	15.9.	14.9.
Ovoce tuzemské				
Jablka: Antonovky	1,10 - 1,45	0,95 - 1,00	1,27 - 1,33	-
Celesta	1,25 - 2,00	-	-	0,90 - 1,10
Delikares	1,00 - 1,50	-	1,33 - 1,47	0,80 - 1,20
Jersey Mac	-	1,60 - 1,67	-	-
Paulared	1,00 - 1,50	1,06 - 1,20	1,07 - 1,33	0,90 - 1,30
Lobo	1,00 - 1,66	-	1,20 - 1,47	-
Hrušky	3,50 - 4,50	2,80 - 3,00	2,00 - 3,00	1,50 - 2,50
Broskve	1,50 - 2,50	-	2,00 - 3,50	-
Nektarinky	-	-	-	4,00 - 4,50
Švestky	1,50 - 3,50	2,00 - 2,50	1,00 - 2,20	1,00 - 1,60
Jahody	4,50 - 6,00	-	5,00 - 6,00	-
Maliny	4,00 - 6,00	4,00 - 4,00	6,00 - 8,80	-

Poznámka: - = údaj není k dispozici.

Pramen: Biuletyn Informacyjny - Rynek owoców i warzyw



Obchodní ceny ovoce v Maďarsku

Datum zjištění ceny: 38. týden (k 21.9. 2005)

HUF/kg

Druh, odrůda	Debrecen	Kecskemét	Miskolc	Szeged
Jablka Idared	80	60	-	-
Jonathan	-	50	60	90
Gala	-	45	60	120
Golden	-	70	80	100
Hrušky Williams	240	-	240	330
Švestky Besztercei	120	-	-	-
Broskve žlutomasé	-	-	-	280
Nektarinky žlutomasé	-	-	-	290

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

Pramen: AKII, Agrárgazdasági Kutat és Informatikai Intézet

Ovocnářství v Číně

Ve druhé polovině října 2004 byla na základě čínsko-českého projektu MŠMT mezi Pomology and Forestry Institute Beijing a Zahradnickou fakultu v Lednici uskutečněna návštěva Číny. Zúčastnili se jí pracovníci Zahradnické fakulty, a to v září Robert Pokluda a Jiří Uher z ústavu květinářství a zelinářství a v říjnu Ivan Oukropec, Tomáš Nečas a Boris Krška z ústavu ovocnictví.

Během čtrnáctidenní cesty jsme navštívili kromě Pekingu a jeho okolí také provincii Lianing a Shaanxi a měli jsme možnost částečně poznat Čínu v jejím současném rychlém rozvoji hospodářství (9% nárůst národního důchodu). Výzkum na vysoké úrovni Peking je světové velkoměsto s velmi dobře propracovanou infrastrukturou, nesčetnými dálničními přivaděči, moderními budovami a obrovským počtem obyvatel (13 milionů, bez předměstí). Ve výzkumném ústavu ovocnictví a lesnictví, jehož vedoucím je prof. Wang Yu zhu, je řešena otázka pěstování a novošlechtění meruněk, broskvoní, třešní, ořešáku, hrušní, jahodníku a jujuby. Viděli jsme moderně vybavené laboratoře pro embryokultury, molekulární biologii a další udržované kolekce zmíněných ovocných druhů. Kromě výzkumného ústavu jsme navštívili také univerzitu. Peking leží v provincii Hebei, které je velmi intenzivně zemědělsky využívána.

Produkce rostle geometrickou řadou

Čína je obrovská země, kde jsou dvě třetiny povrchu pro zemědělskou činnost nepříznivé, takže prakticky pouze na jedné třetině jsou produkovány potraviny. Velkou část Číny tvoří pustiny, anebo močály, vhodné pro pěstování rýže. Díky rozdílným klimatickým zónám se zde mohou pěstovat prakticky všechny ovocné druhy od tropických až

po ovoce mírného pásma. V Číně se v současnosti na ploše 9,2 mil. hektarů ovocných sadů vyprodukuje přibližně 70 mil. tun všech druhů ovoce. Produkce se od roku 1985 značně zvyšuje, kdy měla hodnotu 10 mil. tun. Během pěti let se zdvojnásobila, v roce 1995 činila už 40 mil. tun a v roce 2002 dosáhla hranice 70 mil. tun. Tento vzestup se týká všeho druhu ovoce. Z celkového množství převládají jablka – 20 mil. tun, pak pomeranče 12,5 t, hrušky 9,5 t, broskve a nektarinky 5,5 t a slívy 4 mil. t. Více než milionu tun je dosahováno u produkce stolních hroznů, manga, kaki-tomelů, jujuby (čínské datle) a ananasu. Produkce kaštanů, ořechů, kokosů, meruněk, pistácií, třešní, jahod a oliv dosahuje dohromady kolem milionu tun.

Obavy producentů ovoce

V Číně žije 1,3 miliardy lidí, pro které je potřeba vyprodukovat dostatek potravin. Není tomu ještě tak dávno, kdy zde lidé trpěli hladem, dnes je však produkce potravin tak vysoká, že její část míří na export. Podíl družstev na zemědělské produkci dosahuje 70 %. Všichni ovocnáři ve světě se bojí levného čínského ovoce, které postupně přechází na světový trh a konkuruje ostatním výrobcům. V Číně je velmi populární pěstování ovoce (peckovin a jahod) v tzn. slunečních čili čínských sklenících. Meruňky a broskvoně dozrávají v těchto sklenících začátkem května a stojí 10 x více než ovoce v sezóně. Zajímavostí je to, že skleníky nebývají vyhřívány, jen někdy temperovány, a to jen v případě mrazíků, přestože v dané oblasti je několik mrazivých dnů během zimy.

**Kvalitnější distribuce, odbyt i vzdělávání**

Musím konstatovat, že od první cesty z roku 1998 se mnohé zlepšilo – logistika, marketing, obalová technika, odbyt přes odbytová družstva. Samozřejmě, že stále ještě zůstává prodej na tržnicích a ulicích, ale spíše jako doplněk v turisticky zajímavých místech. V supermarketech (např. Auchan) můžeme vidět jen místní ovoce a zeleninu, a to velmi kvalitně a čistě nabízené. Čína věnuje velkou pozornost vzdělávání dětí a mládeže. Malé děti s velkou radostí navazují na každém kroku kontakty, na univerzitách se pamatuje na vše, co je studentům ke studiu zapotřebí. Například při návštěvě města Baoding, kde studuje na univerzitě 45 000 studentů, jsme v centru studijního komplexu viděli kromě budov, ve kterých se přednáší a prakticky provádí cvičení (laboratoře) také internáty, ubytovny pro učitele, nemocnice, velkou menzu, park se sportovním areálem, stadion apod.

Výzkum a pěstování jaderovin

Kromě návštěv sadů v Provincii Hebei, jsme viděli Provincii Liaoning, která je centrem pěstování jaderovin. Ve výzkumném ústavu řeší šlechtění nových odrůd a podnoží jabloní (odolnost ke krčkové fytoftorě) a hrušní, je zde rovněž velký genofond asijských slivoní a meruněk. Pěstování ovoce se značně liší od pěstování v Evropě. U starších výsadeb jabloní na semenáčích bez podplodin jsou přesto vysoké výnosy. Jestliže je spon mezi řadami širší, když jsou stromky ještě

mladé, pak jsou v meziřadí podplodiny (sója, podzemnice olejná).

Jabloně, hrušně, broskvoně se pěstují na hlubokých živých půdách, naopak čínské datle (jujuba) pak na suchých plytkých půdách v aridních oblastech.

V místech, které jsme navštívili, převládají u jabloní a hrušní (nashi) zvýšené pyramidální koruny. Stromy jsou velmi dobře řezány. Všechny plůdky jsou při velikosti 20 mm ručně probírány, jsou na ně natahovány papírové sáčky, které jsou 14 dní před sklizní snímány. Sáčky jsou třívrstvé z různých typů pergamenového papíru. Plody jsou takto chráněny proti vnějším škodlivým vlivům, jsou hladké bez poškození. V době odstraňování sáčků jsou plody bílé bez krycí barvy. Červenou barvu pak získají během několika dní.

Převládá odrůda 'Fuji', ze stromů typu našich volně rostoucích zákrsků v pásové výsadbě (spon 5 x 3 m) se sklízí 100 – 120 kg/strom. Plody jsou sklizeny velmi pečlivě a opatrně, hrušky jsou často přímo v sadech vkládány do elastických sítěk proti otlakům.

Laciná pracovní síla, příznivé přírodní podmínky a technologie pěstování ovoce představují skutečné přednosti prodeje ovoce na světových trzích. Zatím se čínské 'Fuji' prodává v našich supermarketech za poměrně vysoké částky a často na kusy, ale ne nadarmo se ovocnáři západní Evropy obávají masivního a levného dovozu čínského ovoce.

Pramen: www.zahradaweb.cz, 21.9. 2005

Kurzy devizového trhu - Česká národní banka - platnost od 22.9. 2005

100 SKK - 76,468 Kč
1 EUR - 29,440 Kč

1 PLN - 7,529 Kč
1 HRK - 3,954 Kč

1 USD - 24,089 Kč
100 HUF - 11,898 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: materna@szif.cz

Komoditní manager

Ing. Lucie Šenková

tel.: 222 871 428
fax: 222 871 536
e-mail: senkova@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.