



ZPRÁVA O TRHU OBILOVIN, OLEJNIN A KRMIV

Vývoj cen:

↑ Pšenice potravinářská.....	3 631 Kč/t
↑ Pšenice krmná.....	3 492 Kč/t
↑ Ječmen sladovnický.....	4 462 Kč/t
↓ Ječmen potravinářský.....	3 875 Kč/t
↑ Ječmen krmný.....	3 364 Kč/t
↓ Žito.....	3 773 Kč/t
↑ Oves krmný.....	3 545 Kč/t
↑ Kukuřice krmná.....	4 090 Kč/t
↑ Řepka olejná.....	10 337 Kč/t

Obsah:

Obiloviny a olejnin	
Ceny zemědělských výrobců.....	2
Porovnání průměrných cen.....	3
Globální trhy.....	4
Zahraniční obchod ČR.....	5
Informace ze zahraničních trhů.....	5
Krmiva	
Ceny průmyslových výrobců.....	7
Zahraniční obchod ČR.....	7
Informace ze zahraničních trhů.....	8
Statistický přehled, aktuality.....	10

Komoditní zpravodajství

OBILOVINY

Vývoj cen zemědělských výrobců

V průběhu června 2016 se ceny výrobců v zemědělství dle nové metodiky ČSÚ ve srovnání s průměrem roku 2015 snížily o 6,4 %, přitom rostlinná výroba vykázala proti stejnému období cenový pokles o 2,6 %.

Ceny rostlinných výrobců v červnu 2016 ve srovnání s průměrem roku 2015 silně ovlivnil pokles cen obilovin o 9,3 %.

U potravinářské pšenice byla v červnu 2016 průměrná cena 3 631 Kč/t a proti červnu 2015 se cena snížila o 751 Kč/t, cena pšenice krmné se proti stejnému období loňského roku snížila o 434 Kč/t a v červnu 2016 dosáhla hodnoty 3 492 Kč/t.

Ječmen sladovnický, jehož průměrná cena v červnu 2016 činila 4 462 Kč/t, vykázal cenový pokles o 333 Kč/t proti stejnému období roku 2015, kdy jeho cena dosahovala výše 4 795 Kč/t. Cenovou změnu prokázal i ječmen krmný, jehož

cena v červnu 2016 činila 3 364 Kč/t, což představuje pokles o 231 Kč/t oproti roku 2015.

U žita byl prokázán meziroční pokles cenové hladiny; v červnu 2016 dosahovala sledovaná komodita cenové úrovně 3 773 Kč/t, oproti stejnému období v roce 2015 se její cena snížila o 255 Kč/t.

Cena ovsu krmného, jehož úroveň v červnu 2016 dosahovala výše 3 545 Kč/t, zaznamenala meziroční zvýšení o 2 Kč/t.

Meziroční vzestup byl zaznamenán u krmné kukuřice, jejíž cena byla v červnu 2016 na úrovni 4 090 Kč/t, oproti stejnému období v roce 2015 se tak zvýšila o 509 Kč/t.

Cena semene řepky olejné v červnu 2016 činila 10 337 Kč/t, došlo tak ke zvýšení cenové hladiny oproti stejnému období v roce 2015 o 420 Kč/t.



OBILOVINY, OLEJNINY Ceny zemědělských výrobců

Vývoj cen zemědělských výrobců

Kč/t

Název	2014/15					2015/16				
	Měsíc					Měsíc				
	2.	3.	4.	5.	6.	2.	3.	4.	5.	6.
Pšenice potravinářská	4 412	4 445	4 454	4 423	4 382	4 061	3 912	3 711	3 614	3 631
Pšenice krmná	3 916	3 948	3 966	3 958	3 926	3 864	3 697	3 507	3 456	3 492
Ječmen sladovnický	5 120	5 033	5 021	4 767	4 795	4 796	4 656	4 599	4 412	4 462
Ječmen potravinářský	4 767	4 814	4 660	5 114	-	4 513	4 156	4 347	4 525	3 875
Ječmen krmný	3 679	3 709	3 831	3 628	3 595	3 547	3 521	3 454	3 288	3 364
Žito potravinářské	4 055	3 998	4 068	4 024	4 028	3 914	4 017	3 760	3 804	3 773
Oves krmný	3 445	3 619	3 603	3 747	3 543	3 514	3 402	3 544	3 373	3 545
Kukuřice krmná	3 643	3 607	3 576	3 594	3 581	4 313	4 093	3 884	3 935	4 090
Semeno řepky olejné	9 676	9 736	9 765	9 837	9 917	10 208	10 080	10 035	10 269	10 337

Pramen: ČSÚ

Poznámka: – údaj není k dispozici

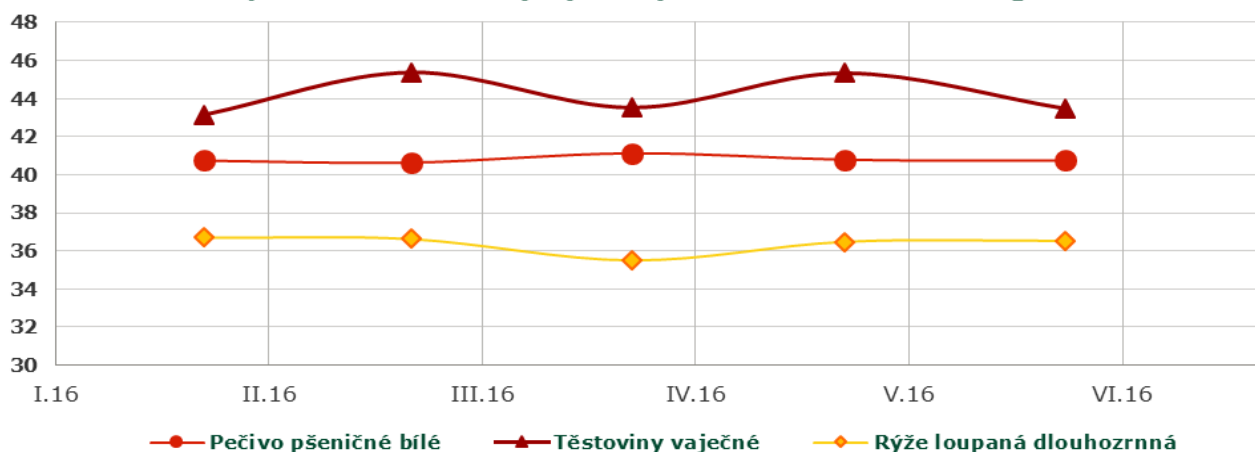
Průměrné spotřebitelské ceny vybraných druhů zboží

Kč/kg

Název	Období (měsíc/rok)					
	6/2015	2/2016	3/2016	4/2016	5/2016	6/2016
Chléb konzumní kmínový	22,44	21,73	21,48	21,73	21,75	21,37
Pečivo pšeničné bílé	40,16	40,74	40,64	41,13	40,79	40,74
Pšeničná mouka hladká	13,47	10,91	11,19	11,48	11,22	11,48
Pšeničná mouka hrubá	13,78	11,13	10,37	11,16	11,13	11,34
Těstoviny vaječné	43,80	43,16	45,38	43,53	45,34	43,47
Rýže loupaná dlouhozrná	35,87	36,69	36,62	35,50	36,48	36,53

Pramen: ČSÚ

Průměrné spotřebitelské ceny vybraných druhů zboží v Kč/kg



pramen: ČSÚ



Porovnání průměrných cen

Porovnání průměrných spotřebitelských cen, cen zemědělských a průmyslových výrobců u pšenice potravinářské, pš. mouky v roce 2014-2016 v Kč/kg

		2014											
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Pš. potravinářská	CZV	4,56	4,59	4,60	4,67	4,78	4,79	4,61	4,35	4,34	4,20	4,16	4,16
Pš. mouka hladká 00 extra	CPV	8,14	8,31	8,06	8,22	8,35	7,95	8,20	8,06	8,28	8,27	7,93	8,18
Pš. mouka hladká	SC	13,37	13,14	13,39	13,22	12,80	13,40	13,11	13,31	13,42	13,25	13,27	12,47
		2015											
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Pš. potravinářská	CZV	4,24	4,41	4,45	4,45	4,42	4,38	4,33	4,29	4,26	4,21	4,21	4,21
Pš. mouka hladká 00 extra	CPV	8,35	8,02	8,28	8,00	7,99	7,84	7,92	7,76	7,97	7,76	7,44	7,30
Pš. mouka hladká	SC	12,75	13,25	13,33	13,27	12,88	13,47	12,89	12,62	12,13	12,36	11,41	11,30
		2016											
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.						
Pš. potravinářská	CZV	4,13	4,06	3,91	3,71	3,61	3,63						
Pš. mouka hladká 00 extra	CPV	7,53	7,41	7,54	7,35	7,44	7,35						
Pš. mouka hladká	SC	11,36	10,91	11,19	11,48	11,22	11,34						

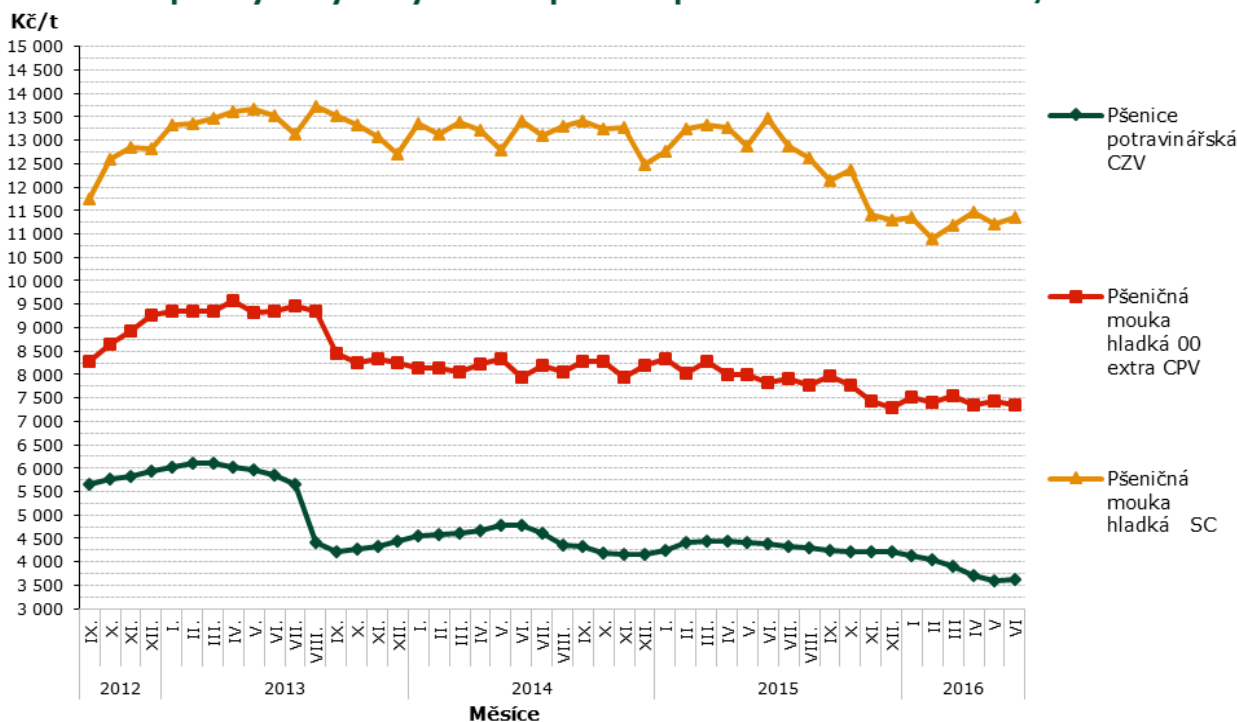
Pramen: ČSÚ

Poznámka: CZV = ceny zemědělských výrobců, CPV = ceny průmyslových výrobců, SC = spotřebitelské ceny.

Do průměrných SC jsou zahrnuty tuzemské i dovozové ceny

Od 1.1.2005 ČSÚ změnil strukturu sledovaných výrobků

Porovnání průměrných spotřebitelských cen, cen zemědělských a průmyslových výrobců u pšenice potravinářské v ČR v Kč/t



Pramen: ČSÚ



Globální trhy – FAO

Světový trh s obilovinami podle FAO

(mil.t)

Světový trh s obilovinami	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16 odhad	2016/17 predikce (6.7.2016)
	Produkce	2 292,8	2 518,9	2 563,2	2 528,4
Nabídka	2 841,6	3 047,2	3 154,0	3 174,3	3 188,3
Utilizace	2 322,1	2 428,9	2 503,6	2 523,8	2 555,6
Obchod	318,2	361,8	377,1	381,0	373,8
Koncové sklady	528,3	590,8	645,9	644,6	635,2

Pramen: FAO Cereal Supply and Demand Brief k 7.7.2016

Světový trh s pšenicí podle FAO

(mil.t)

Světový trh s pšenicí	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16 odhad	2016/17 predikce (6.7.2016)
	Produkce	655,1	711,5	730,5	734,1
Nabídka	850,3	883,4	913,8	937,3	944,1
Utilizace	683,4	693,0	710,9	720,3	726,3
Obchod	143,0	156,5	155,9	157,3	158,5
Koncové sklady	171,9	183,4	203,2	212,1	216,9

Pramen: FAO Cereal Supply and Demand Brief k 7.7.2016

Světový trh hrubým zrnem dle FAO

(mil.t)

Světový trh hrubým zrnem	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16 odhad	2016/17 predikce (6.7.2016)
	Produkce	1 149,6	1 312,9	1 338,1	1 303,8
Nabídka	1 356,9	1 508,3	1 573,2	1 572,5	1 579,4
Utilizace	1 165,5	1 253,1	1 301,1	1 307,5	1 326,0
Obchod	135,1	159,8	176,6	179,6	171,5
Koncové sklady	195,3	235,1	268,7	263,1	253,5

Pramen: FAO Cereal Supply and Demand Brief k 7.7.2016

Světový trh s rýží podle FAO

(mil.t)

Světový trh s rýží	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16 odhad	2016/17 predikce (6.7.2016)
	Produkce	488,1	494,4	494,6	490,6
Nabídka	634,4	655,5	666,9	664,5	664,7
Utilizace	473,1	482,7	491,6	496,0	503,2
Obchod	40,1	45,5	44,6	44,1	43,8
Koncové sklady	161,1	172,3	173,9	169,5	164,8

Pramen: FAO Cereal Supply and Demand Brief k 7.7.2016



Zahraníční obchod ČR

Dovoz a vývoz obilovin, kukuřice a olejnin měsíční a od počátku roku 2016

Název	Dovoz			Vývoz		
	Množství v t	Jednotková cena v Kč/t*	Množství v t 1.6.-30.6. 2016	Množství v t	Jednotková cena v Kč/t*	Množství v t 1.6.-30.6. 2016
Pšenice celkem	6 771,8	4 751,2	455,1	1 392 519,2	4 084,1	276 363,9
z toho pšenice durum	735,3	5 415,8	396,9	624 442,1	4 699,4	91 658,5
Žito	8 465,6	3 705,0	2 077,3	5 642,1	4 155,6	651,2
Ječmen celkem	15 506,7	5 748,0	4 055,0	250 848,8	4 348,4	40 878,9
Oves	263,8	12 446,8	23,4	24 039,9	5 329,5	3 071,5
Kukuřice	72 322,7	14 024,8	2 477,3	53 368,0	6 259,1	17 791,8
Semena řepky olejky	27 801,1	11 331,5	5 006,4	117 227,8	9 429,7	14 571,7

Pramen: Podle údajů ČSÚ zpracoval TIS^{CR}SZIF

Poznámka : Celní statistika zpětně provádí úpravu údajů o zboží, * = cena za jednotlivé komodity zahrnutá do přehledu včetně osiv - údaj není k dispozici; od května 2006 je hodnocen ZO ČR podle nomenklatury zboží KN (8);

Zahraníční obchod sledovaný ČSÚ zahrnuje dovoz a vývoz zboží mezi Českou republikou a ostatními zeměmi včetně Evropské unie.

Dovoz: V období od 1.6. do 30.6. 2016 ve srovnání s předchozím měsícem se dovoz pšenice celkem do České republiky zvýšil na 455,1 t. Největší množství pšenice pocházelo z Nizozemí, odkud bylo dovezeno 166,2 t, tj. 36,2 %. U importu ječmene do ČR došlo k jeho zvýšení, a to celkem o 1 646,8 t na 4 055,0 t. U dovozu žita došlo tento měsíc k jeho zvýšení o 754 t na 2 077,3 t, jednotková cena činila celkem 3 718,8 Kč/t. Importy se snížily u kukuřice o 8 461 t na úroveň 2 477,3 t. Sledované importy semen řepky olejky se v tomto měsíci snížily na 5 006,4 t (o 3 246,6 t, jednotková cena byla 15 514 Kč/t).

Vývoz: V červnu 2016 se zvýšil export pšenice celkem k předchozímu měsíci o 26 074 t na 276 363,9 t, jednotková cena činila 3 957,1 Kč/t. Sledovaný měsíc přinesl u ječmene zvýšení exportu celkem o 1 004 t (+2,5 %) na celkových 40 878,9 t za jednotkovou cenu 4 166,7 Kč/t. Kukuřice bylo v tomto měsíci vyvezeno celkem 17 791,8 t za jednotkovou cenu 6 502,2 Kč/t. Sledovaný celkový export semen řepky olejky se v tomto měsíci snížil, a to celkovým úhrnem o 13 186 t (-47,5 %) na celkových 14 571,7 t za jednotkovou cenu 8 621,0 Kč/t.

Informace ze zahraničních trhů

Velkoobchodní ceny obilovin v Chorvatsku v roce 2016

HRK/kg

Období	typ ceny	týden 2016			Trend vývoje	
		30.	31.	32.	rozdíl	%
Pšenice	min.	0,82	0,80	0,85	0,05	
	max.	1,24	1,11	1,12	0,01	
	prům.	0,93	0,89	0,93	-	4,49%
Kukuřice	min.	0,80	1,05	1,05	0,00	
	max.	1,30	1,12	1,25	0,13	
	prům.	1,16	1,09	1,08	-0,01	-0,92%
Mouka T-550 hladká	min.	1,45	1,43	1,43	0,00	
	max.	4,54	3,90	3,90	0,00	
	prům.	1,99	2,04	2,10	0,06	2,94%

Pramen: TISUP; ceny jsou uvedeny bez DPH



Ceny obilovin a kukuřice v Polsku 2016

PLN/t

Komodita	19.8.2016			12.8.2016			5.8.2016		
	Min.	Max.	Průměr	Min.	Max.	Průměr	Min.	Max.	Průměr
Pšenice	520	850	696	520	900	693	520	900	699
Ječmen	450	800	637	450	850	637	450	850	638
Oves	400	850	565	400	850	560	400	875	560
Žito	400	600	504	400	600	496	400	600	496
Kukuřice	500	1 200	838	600	1 200	857	700	1 000	849

Pramen: Ministerstwo rolnictwa i rozwoju wsi - Rynek zbóż

Průměrné ceny obilovin na burzách v Rakousku za období 2015-16

EUR/t

Komodita	Burza	2015	2016			
		5.8.2015 ^A	4.5.2016	8.6.2016	6.7.2016	3.8.2016
Pšenice měkká	Vídeň	190-198	155-163	153-156	177	155-160
	Wels ^A	-	-	-	-	-
Žito	Vídeň	143-150	146	-	-	143-155
	Wels	-	-	-	-	-
Ječmen krmný	Vídeň	-	130-135	135-135	115-118	-
	Wels	143-148	130-135	130-135	120-125	113-120
Kukuřice krmná	Vídeň	142-148	-	-	160-163	147
	Wels	150-155	143-148	160-165	160-165	163-168

Pramen: AMA – AgrarMarkt Austria; pozn. A = burza Wels obchoduje jiný termín, tedy 6.8.2015/resp. 28.7.2016

Měsíční nákupní ceny obilovin a olejnin na Slovensku 2016

EUR/t

Komodita	Nákupní cena od zemědělských výrobců červenec 2016 (€/t)			Vývoj průměrných cen			
	Min.	Max.	průměr	VII 16/VI 16		VII 16 / 15	
				€/t	%	€/t	%
Pšenice potravinářská (E)	115,00	161,00	123,98	-28,41	-18,6	-26,59	-17,7
Potravinářská (A)	105,00	170,00	124,63	-16,54	-11,7	-23,17	-15,7
Ječmen sladovnický	120,00	175,00	155,26	5,36	3,6	-13,39	-7,9
Řepka olejná	330,00	365,00	352,79	-21,16	-5,7	-10,01	-2,8
Kukuřice krmná	110,00	175,00	143,65	-2,21	-1,5	15,00	11,7

Pramen: ATIS – Správa o trhu s obilninami a zemiakmi; Poznámka: Nákupní cena je cena bez DPH a bez dopravy

Ceny zemědělských výrobců obilovin v Maďarsku, období 2015/16

HUF/t

Komodita	termín kontraktů	kotace k období			
		15/08/2016	16/08/2016	17/08/2016	18/08/2016
Pšenice krmná	září 16	39 800	39 800	39 800	39 800
Kukuřice krmná	listopad 16	41 010	41 200	41 250	41 200
	prosinec 16	41 400	41 400	41 500	41 500
	březen 17	43 500	43 500	43 500	43 500
	termín kontraktů	08/08/2016	09/08/2016	10/08/2016	11/08/2016
Pšenice krmná	září 16	39 200	39 200	39 200	39 200
Kukuřice krmná	listopad 16	41 010	41 010	41 010	41 010
	prosinec 16	41 400	41 400	41 400	41 400
	březen 17	43 500	43 500	43 500	43 500

Pramen: AKII; Poznámka: - data nejsou k dispozici



KRMIVA

Ceny průmyslových výrobců

Vývoj průměrných cen průmyslových výrobců krmných směsí

Kč/t

Název krmné směsi	2015				2016			
	březen	duben	květen	červen	březen	duben	květen	červen
KS pro prasata nad 65 kg	5 806,98	5 804,36	5 833,14	5 805,47	5 667,42	5 636,12	5 522,67	5 509,30
KS pro výkrm brojlerů	8 268,62	8 234,49	8 273,08	8 238,38	8 122,52	8 118,55	8 038,41	8 052,17
KS pro předvýkrm prasat	6 792,55	6 795,30	6 794,84	6 802,20	6 559,65	6 562,73	6 493,93	6 475,87
KS pro nosnice	6 569,84	6 549,70	6 570,46	6 566,36	6 405,51	6 386,27	6 393,54	6 361,69

Pramen: ČSÚ;

Zahraniční obchod ČR

Dovoz a vývoz krmiv a zbytků z potravinářského průmyslu od počátku roku 2016

Název	Dovoz			Vývoz		
	Množství v t	Jednotková cena Kč/t	Množství v t 1.5.-31.5. 2016	Množství v t	Jednotková cena Kč/t	Množství v t 1.5.-31.5. 2016
Otruby, vedlejší mlýnské produkty a jiné zbytky	3 210,5	6 752,9	545,7	49 540,1	3 300,7	7 681,4
Zbytky škrobářenské	1 838,0	6 427,2	214,0	16,8	48 864,6	1,9
Řízky řepné	1 708,1	8 070,9	311,2	26 727,4	4 277,4	2 703,8
Bagasa a jiné cukrovar. odpady	517,7	4 081,8	78,3	4 899,2	2 375,9	1 626,5
Pivovarnické nebo lihovarnické mláto	26 273,2	1 200,9	5 235,0	14 654,3	2 450,0	1 574,6
Pokrutiny a jiné pevné zbytky, též rozdrčené	55 725,9	4 916,4	8 954,5	191 904,8	5 797,0	28 485,5

Pramen: Podle údajů ČSÚ zpracoval TIS^{CR}SZIF

Poznámka: Celní statistika zpětně provádí úpravu údajů o zboží; * = cena nebyla zahrnuta do přehledu
- = údaj není k dispozici; od května 2006 je hodnocen ZO ČR podle nomenklatury zboží KN (8);

Zahraniční obchod sledovaný ČSÚ zahrnuje dovoz a vývoz zboží mezi Českou republikou a ostatními zeměmi včetně Evropské unie.

Dovoz: V období od 1.6. do 30.6. 2016 se ve srovnání s předchozím měsícem zvýšil dovoz pokrutin a jiných pevných zbytků, též rozdrčených, do ČR, a to o 249,0 t (+2,9 %) na 8 954,5 t za jednotkovou cenu 4 686,6 Kč/t. Pivovarnického nebo lihovarnického mláta bylo za sledovaný měsíc dovezeno celkem 5 235,0 t. Import otrub se proti minulému měsíci zvýšil o 4,2 t (+0,8 %) na celkových 545,7 t za jednotkovou cenu 6 487,1 Kč/t. Za stejné období bylo dovezeno celkově 214,0 t škrobářenských zbytků (-74,1 %).

Vývoz: V období od 1.6. do 30.6. 2016 se ve srovnání s minulým měsícem snížil export pivovarnického nebo lihovarnického mláta z ČR o 24,3 t (-1,5 %) na celkových 1 574,6 t za jednotkovou cenu 3 321,5 Kč/t. Vývoz otrub se proti minulému měsíci snížil o 428,7 t na celkových 7 681,4 t. Export řepných řízků dosáhl v aktuálním měsíci úrovně 2 703,8, tedy o 634,6 t více než v předchozím měsíci. Vývoz pokrutin a jiných pevných zbytků se ve sledovaném měsíci snížil na úroveň 28 485,5 t (-25,5 %), tedy o 9 761 t.

Informace ze zahraničních trhů

Průměrné měsíční odbytové ceny krmných směsí na Slovensku červenec 2016

Název krmné směsi		Slovensko celkem		Vývoj cen			
		VII 2016	VI 2016	VII 16/VI 16		VII 16 / 15	
		€/t	€/t	€/t	%	€/t	%
Drůbež	výkrm brojlerů, startér	-	-	-	-	-	-
	výkrm brojlerů, růst	285,56	286,87	-1,31	-0,5	-7,23	-2,5
	výkrm brojlerů, finální	265,43	254,28	11,15	4,4	-1,50	-0,6
	nosnice	219,56	215,18	4,38	2,0	2,28	1,1
Prasata	startér	444,77	440,93	3,84	0,9	36,63	9,0
	předvýkrm	265,27	250,50	14,77	5,9	17,99	7,3
	dokrm	232,87	235,87	-2,99	-1,3	10,79	4,9
	prasnice rodící	-	-	-	-	-	-
	prasnice kojící	-	-	-	-	-	-
Hovězí dobytek	telata, startér	289,74	288,51	1,24	0,4	1,21	0,4
	mladý dobytek	215,55	-	-	-	-	-
	výkrm	-	-	-	-	-	-
	dojnice	277,22	270,22	7,00	2,6	10,05	3,8

Pramen: ATIS – Správa o trhu s obilninami a zemiakmi; novější data nabyta v době vydání k dispozici
Poznámka: Ceny jsou uvedené bez DPH a bez dopravy. „-“ = ceny nebyly v uvedeném období k dispozici.

Měsíční srovnání průměrných odbytových cen mlýnských krmiv od zpracovatelů

Název produktu	VII 2016	VI 2016	VII 16/VI 16		VII 16 / 15	
	€/t	€/t	€/t	%	€/t	%
Krmná mouka	116,00	118,81	-2,81	-2,4	0,62	0,5
Otruby	83,37	90,88	-7,51	-8,3	-2,76	-3,2

Pramen: ATIS – Správa o trhu s obilninami a zemiakmi
Poznámka: Ceny jsou uvedené bez DPH a bez dopravy.

Průměrné prodejní ceny šrotu a otrub zjištěné v nevjyz. mlýnech v Polsku 2016

Výrobek	Druh	Cena (PLN/kg)				Strukturovaný obrat (%)			
		2016-07-17	2016-07-10	2016-07-03	2016-06-26	2016-07-17	2016-07-10	2016-07-03	2016-06-26
V pytlích									
Otruby	žitné	417,3	394,7	421,1	424,3	1,7	4,1	2,6	2,1
	pšeničné	475,6	487,1	499,3	495,4	15,1	23,5	14,9	15,9
Šrot	žitné	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	pšeničné	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Volně ložené									
Otruby	žitné	391,4	396,1	382,7	407,5	9,8	9,9	9,5	10,8
	pšeničné	448,2	454,2	460,3	461,4	73,4	62,5	72,9	71,1
Šrot	žitné	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	pšeničné	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pramen: Ministerstwo rolnictwa i rozwoju wsi - Rynek zbóż
Poznámka: * - nedostatečný počet respondentů, - = údaj není k dispozici.

Obchodní ceny rostlinných olejů v Maďarsku za rok 2016
HUF/t

Komodita	kotace k období				
	termín kontraktů:	15/08/2016	16/08/2016	17/08/2016	18/08/2016
slunečnicový olej	říjen 16	99 500	99 500	99 500	99 500
	listopad 16	98 000	98 500	98 700	98 700
řepkový olej	září 16	104 000	104 000	104 000	105 000
	listopad 16	106 000	106 000	106 000	106 000

Pramen: AKII;

Poznámka: - = ceny nebyly k dispozici

Referenční ceny – červenec 2016
IVP - 7/2016 = EUR 101,31

Burza/ datum				
4.7.2016	parita	Pšenice potravinářská	Krmný ječmen	Kukuřice na zrno
Budapešť	DELPORT	132,37	116,62	141,83
Praha	DELFIRST	-	117,18	-
Bratislava	DEPPROD	150,25	108,99	147,11
Mnichov	DEPSILO	150,00	-	167,50
Bologna	DELFIRST	160,00	157,50	193,00
Rouen	DELPORT	156,23	-	-
Rouen	FOB RHIN	-	-	-
18.7.2016	parita	Pšenice potravinářská	Krmný ječmen	Kukuřice na zrno
Budapešť	DELPORT	127,39	111,46	135,35
Praha	DELFIRST	-	110,73	-
Bratislava	DEPPROD	131,98	104,28	138,88
Mnichov	DEPSILO	150,50	-	163,50
Bologna	DELFIRST	156,00	152,50	188,00
Rouen	DELPORT	-	-	-
Rouen	FOB RHIN	-	-	168,16
1.8.2016	parita	Pšenice potravinářská	Krmný ječmen	Kukuřice na zrno
Budapest	DELPORT	-	-	132,70
Praha	DELFIRST	137,03	112,65	-
Bratislava	DEPPROD	118,71	101,95	-
München	DEPSILO	151,50	120,00	165,00
Bologna	DELFIRST	156,00	152,50	186,00
Rouen	DELPORT	165,00	136,00	-
Rouen	FOB RHIN	-	-	170,16

Pramen: AgrarMarkt Austria;



Termínované obchody burzy MATIF (Marché à Terme International de France, Paris) a WCE

Pšenice €/t				(EUR/t)			
	6.7.2016	27.7.2016	3.8.2016		16.7.2015	23.7.2015	30.7.2015
prosinec 16	158,25	167,75	170,50	prosinec 15	193,50	189,00	183,00
březen 17	163,00	171,25	173,50	březen 16	195,75	191,25	185,75
květen 17	167,00	173,25	175,75	květen 16	197,00	193,00	187,75
Kukuřice							
listopad 16	159,25	166,00	165,00	listopad 15	187,75	184,00	172,50
leden 17	163,50	167,75	167,50	leden 16	189,00	185,75	175,50
březen 17	165,50	170,25	171,75	březen 16	191,25	187,00	177,75
Řepka (MATIF)							
listopad 16	386,50	365,25	355,50	listopad 15	378,75	387,25	402,50
únor 17	388,50	367,75	357,50	únor 16	379,00	387,75	401,75
květen 17	389,00	368,75	359,50	květen 16	377,00	384,50	396,50
Řepka (WCE)*							
					1 € = 1,4419 CAD (k 6.7.2016)		
leden 17	363,13	342,80	335,04	listopad 15	352,42	372,00	374,48
březen 17	365,49	346,41	339,76	leden 16	349,39	369,61	372,97
květen 17	366,53	348,50	343,51	březen 16	348,46	367,14	371,17

Poznámka: WCE* = Winnipeg Commodity Exchange, Kanada;
Pramen: AgrarMarkt Austria

Export a import řepkového oleje v Polsku

tis. EUR; tuny

Obd.I-VI	Export 2015		Export 2016		Import 2015		Import 2016				
	celkem	199 045	284 257	celkem	190 461	247 316	celkem	40 190	51 688	celkem	62 553
ČR	96 272	137 275	ČR	132 976	172 837	Maďarsko	13 939	18 150	Německo	23 466	31 419
Slovensko	47 722	67 346	Slovensko	36 265	48 426	ČR	10 405	14 051	Maďarsko	12 480	15 545
Německo	33 739	49 742	Německo	10 174	12 611	Německo	5 074	6 330	ČR	5 991	8 027
Bulharsko	6 810	9 893	Maďarsko	1 960	2 577	V. Británie	4 508	5 366	Ukrajina	5 335	7 426
Švédsko	3 510	4 754	V. Británie	1 451	1 810	Ukrajina	1 755	2 701	Rakousko	4 077	5 187
Maďarsko	2 971	4 409	Švédsko	1 249	1 428	Litva	1 744	2 553	Litva	2 485	3 144

Pramen: Ministerstwo rolnictwa i rozwoju wsi

Situace na vnitřním trhu obilovin v EU

Pšenice potravinářská	€/t	Ječmen krmný	€/t	Žito potravinářské	€/t
DE Hamburg	159,91	DE Hamburg	137,20	DE Hamburg	139,67
FR Rouen	158,92	FR Rouen	133,25	PL Zachodni	109,95
HR Zagreb	123,88	HU Budapešť	109,24	Kukuřice krmná	€/t
HU Budapešť	127,14	PL Zachodni	116,20	DE Hamburg	185,57
AT Wien	132,27	Ječmen sladovnický	€/t	FR Bordeaux	163,02
PL Zachodni	143,45	DE Mnichov	183,59	HU Budapešť	131,85
Pšenice krmná	€/t	FR Rouen	-	AT Wels	-
DE Hamburg	155,46	PL Zachodni	141,64	PL Zachodni	166,60

Pramen: SZIF, CIRCA tržní ceny odd. 12 303 (pův. 4110) z 25.7.2016



Meziměsíční index cen zemědělských komodit v zemích EU 28 – květen 2016 %

Období: V 2016/IV-16	Komodita			
	Státy	Pšenice měkká	Pšenice tvrdá	Kukuřice
EU-28	0,7	-0,8	3,8	-1,4
Belgie	1,3	-	6	1,3
Bulharsko	1,5	-	2,3	-
Česká republika	1,4	-	-	2,5
Dánsko	-	-	-	-
Německo	0,7	-	4,9	0
Estonsko	-2,9	-	-	-1,6
Irsko	-	-	-	2
Řecko	1,2	-7	5,3	4,3
Španělsko	-0,6	-0,4	1,8	-1,8
Francie	2,8	2,8	4,4	-1,4
Chorvatsko	-2,8	-	4,3	-
Itálie	1,2	-1,3	5,3	1,2
Kypr	-	0	-	0
Lotyšsko	3,6	-	-	-4
Litva	0	-	-	0,9
Lucembursko	-	-	-	-
Maďarsko	-2,1	-	6,5	-3,8
Malta	-	-	-	-
Nizozemí	-	-	4,7	0,7
Rakousko	-0,7	-	7,5	0,8
Polsko	-3,3	-	-0,7	-2,2
Portugalsko	-	-	5,2	3
Rumunsko	1,4	-	4,3	1,4
Slovinsko	1,9	-	0	-
Slovensko	-3,4	-	2,1	0
Finsko	0	-	-	-1,6
Švédsko	*	-	-	*
Velká Británie	3,4	-	-	2,3

Pramen: Pramen: EK; pozn. * = neveřejná data

Odhady světové produkce cereálií – duben 2016 mil.t

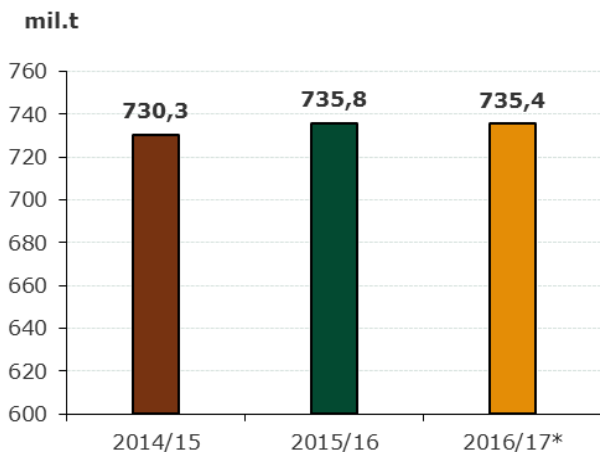
		Produkce: sezóny		15/16 predikce		16/17 odhad
		13/14	14/15	1.4.	26.5.	24.8.
Cereálie celkem	Produkce	2 008	2046	2 003	2 000	2 046
	Dovoz	310	322	326	341	324
	Spotřeba	1 935	2 009	1 984	1 979	2 029
	Vývoz*	121	144	152	341	324
PŠENICE	Produkce	717	730	736	736	735
	Dovoz	157	153	156	164	159
	Spotřeba	699	717	719	720	727
	Vývoz	54	63	70	164	159
KUKUŘICE	Produkce	998	1 018	971	968	1 017
	Dovoz	122	125	130	134	130
	Spotřeba	950	993	972	968	1 010

Pramen: INTERNATIONAL GRAINS COUNCIL, GMR No. 466 k 26.5.2016

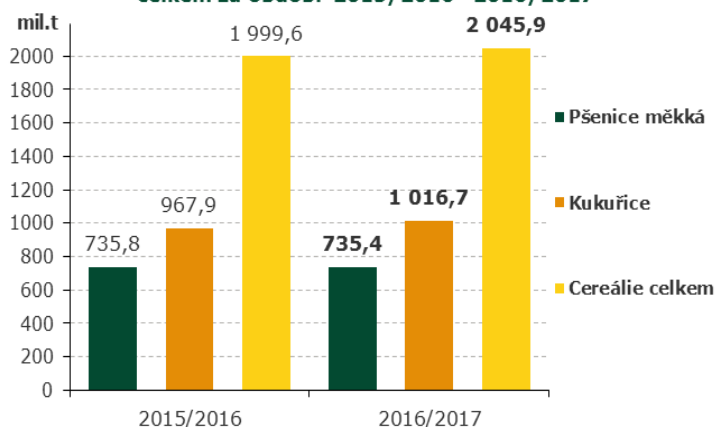
Poznámka: * = zahrnuje vývoz vyjma trhu sladem;

Světová produkce obilovin - přehled

Světová produkce pšenice EU 28



Odhadovaná produkce pšenice, kukuřice, cereálií celkem za období 2015/2016 - 2016/2017



U pšenice se odhadovaná světová produkce sníží o 0,4 mil.t na **735,4 mil. t**, produkce kukuřice by se měla zvýšit o +48,8 mil. t na **1 016,7 mil. t**, u celosvětové produkce cereálií se očekává zvýšení produkce o +2,32 % na celkových **2 045,9 mil. t**.

Pramen: IGC, GMR No. 468 k 28.7.2016

Skližeň obilí letos v Česku klesne o necelých sedm procent

Skližeň obilovin bude letos o 6,7 procenta nižší než loni. Zemědělci sklídí 7,2 milionu tun obilí. Vyplývá to z odhadu, který dnes podle stavu k 15. červenci zveřejnil Český statistický úřad. Prvotní odhad před měsícem byl pesimističtější a předpokládal desetinný pokles proti loňsku. Loňská sklizeň obilovin ale byla nadprůměrná. Letošní úroda převyšuje průměr za posledních pět i deset let.

Naopak vyšší bude letos sklizeň řepky a máku. Řepky pěstitelé sklídí o 3,9 procenta více než před rokem, kdy dostali pod střechu 1,256 milionu tun. Letošní úroda máku by mohla být o 2,5 procenta vyšší než loňská.

Předpokládaný pokles produkce obilovin je způsobený snížením hektarového výnosu o 3,7 procenta na 5,71 tuny z hektaru i poklesem osevních ploch.

Zemědělci letos oseli o tři procenta méně polí. V posledních 14 dnech přišlo, což podle předsedy Zemědělského svazu ČR Martina

Pýchy bude mít dopad na kvalitu obilovin. Navíc by se při dalších deštích mohl zkomplikovat vjezd techniky do polí. S kvantitou obilí je Pýcha zatím spokojený.

Agrární komora ČR hodnotí sklizeň jako lehce nadprůměrnou, kvalitního zrna však bude podle ní kvůli deštům i zájmu ze zahraničí pravděpodobně nedostatek.

>>str.15

Odhad letošní sklizně k 15. červenci (v tis. tun) a osevní plocha (v tis. hektarů):

	Sklizeň	Meziroční rozdíl (v pct.)	Osevní plocha	Meziroční rozdíl (v pct.)
Základní obiloviny	7209	-6,7	1264	-3,0
Pšenice celkem	5029	-4,7	840	+1,2
Pšenice ozimá	4890	-3,3	809	+4,0
Pšenice jarní	139	-36,8	31	-40,7
Žito	110	+1,7	21	-4,7
Ječmen celkem	1733	-13,0	326	-11,0
Ječmen ozimý	607	+6,3	104	-0,5
Ječmen jarní	1126	-20,7	222	-15,2
Oves	141	-8,8	38	-11,4
Třitikale	197	-2,6	40	-7,7
Řepka	1305	+3,9	393	+7,3
Mák	27	+2,5	36	+8,9

Zdroj: ČSÚ


Svět - produkce, exporty, nabídka a využití celkem

mil.t

	Produkce	Exporty	Nabídka celkem	Využití	
				Potraviný	Krmivo
Pšenice celkem					
Argentina					
2014/15	13,9	5,4	15,6	4,5	0,4
2015/16 odhad	11,3	8,5	15,8	4,5	1,0
2016/17 výhled	14,6	8,8	15,6	4,5	0,5
Austrálie					
2014/15	23,7	16,6	28,7	1,9	4,0
2015/16 odhad	24,2	17,0	29,3	1,9	3,7
2016/17 výhled	26,0	18,0	31,5	2,1	4,0
Kanada					
2014/15	29,4	23,9	39,8	2,6	4,4
2015/16 odhad	27,6	21,8	34,7	2,5	4,2
2016/17 výhled	29,5	20,5	33,8	2,8	4,0
EU-28*					
2014/15	156,1	36,2	171,8	54,5	52,2
2015/16 odhad	159,8	35,7	178,3	54,4	55,0
2016/17 výhled	149,0	30,8	170,7	54,5	54,5
Kazachstán					
2014/15	13,0	5,9	15,1	2,2	2,0
2015/16 odhad	13,7	7,3	16,2	2,2	2,1
2016/17 výhled	13,5	7,0	16,1	2,3	2,0
Rusko					
2014/15	59,1	22,2	65,6	12,9	14,0
2015/16 odhad	61,0	25,3	68,5	13,3	14,2
2016/17 výhled	67,5	27,6	74,0	13,1	14,6
Ukrajina					
2014/15	24,7	11,2	28,6	5,7	4,0
2015/16 odhad	27,3	17,2	32,7	5,8	4,0
2016/17 výhled	25,0	12,1	28,3	5,9	4,0
USA					
2014/15	55,1	23,2	75,3	25,6	3,3
2015/16 odhad	55,8	21,1	79,4	25,7	3,6
2016/17 výhled	61,5	24,5	91,5	25,9	8,2
SVĚT CELKEM					
2014/15	730,3	153,3	918,7	480,5	144,8
2015/16 odhad	735,8	163,9	938,5	485,3	143,7
2016/17 výhled	735,4	158,7	954,4	490,0	147,5

 Pramen: INTERNATIONAL GRAINS COUNCIL, GMR No. 468 k 28.7. 2016
 Pozn.: EU 28* = včetně Chorvatska


Svět - produkce, exporty, nabídka a využití celkem

mil.t

Zrniny celkem	Produkce	Exporty	Nabídka	Využití	
			celkem	Potraviny	Krmivo
Argentina					
2014/15	54,3	27,6	62,0	5,0	14,7
2015/16 odhad	57,8	35,8	68,1	5,0	15,9
2016/17 výhled	60,6	36,9	67,6	5,0	15,5
Austrálie					
2014/15	36,5	24,4	42,2	2,2	7,3
2015/16 odhad	36,8	23,9	43,1	2,2	8,3
2016/17 výhled	39,3	24,7	46,3	2,4	8,8
Kanada					
2014/15	51,4	29,1	68,3	2,9	18,2
2015/16 odhad	53,2	27,6	65,2	2,8	18,3
2016/17 výhled	54,1	26,1	64,2	3,1	18,4
EU-28*					
2014/15	326,7	53,5	368,2	63,6	171,4
2015/16 odhad	310,6	51,7	360,2	63,7	161,7
2016/17 výhled	305,3	44,8	355,7	63,6	163,2
Kazachstán					
2014/15	16,4	6,4	18,9	2,4	4,1
2015/16 odhad	17,5	8,2	20,6	2,4	4,3
2016/17 výhled	17,0	7,4	20,3	2,5	4,4
Rusko					
2014/15	100,5	30,6	109,0	16,3	35,1
2015/16 odhad	99,4	34,4	110,0	16,0	35,2
2016/17 výhled	107,8	36,3	116,1	15,8	36,4
Ukrajina					
2014/15	64,4	34,8	71,7	7,1	15,5
2015/16 odhad	60,7	38,4	69,9	7,1	14,5
2016/17 výhled	61,8	35,1	66,6	7,0	13,8
USA					
2014/15	432,8	80,4	491,3	32,3	143,3
2015/16 odhad	423,1	78,5	498,1	32,7	142,1
2016/17 výhled	443,2	81,3	524,7	32,8	151,2
SVĚT CELKEM					
2014/15	2 046,9	322,3	2 458,8	665,9	889,8
2015/16 odhad	1 999,6	340,6	2 450,8	663,5	870,6
2016/17 výhled	2 045,9	324,0	2 517,3	673,2	896,5

Pramen: INTERNATIONAL GRAINS COUNCIL, GMR GMR No. 468 k 28.7. 2016
 Pozn.: EU 28* = včetně Chorvatska



pokračování ze str. 12

Problémem dál zůstávají nesklizené plochy, které dosáhly zralosti, ale nelze je sklídit kvůli dešti nebo nedostatku techniky, uvedl Jiří Felčárek za



Agrární komoru. Podle něj nesklizené plochy navíc neumožňují přípravu polí na vysetí pro příští rok. Podle ministerstva zemědělství odhady statistiků odpovídají dosavadnímu průběhu sklizně. Zatím je sklizená necelá polovina obilovin, žně jsou tak proti loňsku v časovém skluzu. Čím déle se ale práce na polích budou prodlužovat, tím větší budou případné ztráty. I ministerstvo ale vidí problém s kvalitou sklizených plodin.

Ozimé pšenice, která je pro Česko nejvýznamnější obilovinou, se letos podle odhadu sklídí o 3,3 procenta méně. Farmáři ji vyseli na více polí, na poklesu se ale podepíše nižší hektarový výnos, který klesne na 6,04 tuny.

Zhruba pětina poklesu statistici předpokládají u ječmene jarního, který se nejčastěji používá na výrobu piva. Za snížením úrody stojí snížení osevních ploch o 15,2 procenta, ale i nižší hektarový výnos. Ječmene ozimého se naopak urodí o 6,3 procenta více. Vzroste také sklizeň žita. Úrodu řepky statistici odhadují na 1,305 milionu tun, což je proti loňsku více. Osevní plochy se totiž rozšířily o 7,3 procenta. Hektarový výnos ale bude o 3,2 procenta nižší než loni. Letošní úroda řepky převyší

desetiletý průměr o 13,3 procenta, zasetá je přitom na ploše o třetinu rozsáhlejší než před deseti lety.

V posledních čtyřech letech také přibývá polí s mákem. Letos ho farmáři vyseli na 35 543 hektarů. Proti roku 2008, kdy se mák v Česku pěstoval na rekordních 70 tisíci hektarech, je ale polí polovina. Díky rozšíření osevních ploch bude letošní sklizeň máku bohatší. Stoupne proti loňsku o 2,5 procenta na 27 423 tun. Hektarový výnos ale bude o 6,1 procenta nižší.

Pramen: <http://www.e15.cz>

Zemědělci reagují na suchu. Hledají odolnější odrůdy

Nedostatek srážek na Rakovnicku během celé vegetace už několik let způsobuje zemědělcům například při porovnání s celorepublikovými výnosy obilovin i řepky a výnosy Středočeského kraje několikamilionové ztráty. Proto je také důležité vybrat nevhodnější odrůdy ozimé pšenice a řepky do této suché oblasti. Právě to je už několik let smyslem polních pokusů v Lupofytu Chrástěany.

Právě Lupofyt by měla být jedna z firem vybraná ministerstvem zemědělství jako demonstrační farma. Měla by být vzorem pro zemědělce v okolí, kde by se řešilo špičkovými technologiemi, novými stroji, jak omezit škody způsobené suchem. Pokusná políčka, parcelky s jednotlivými odrůdami, jsou na poli v Chrástěanech za fotbalovým hřištěm. Odrůdy jsou na nich pěstované v málo intenzivní variantě bez použití fungicidů a ve větší intenzitě s vyšším hnojením a chemickým ošetřením. Poprvé se hodnotí už v červnu při polním dnu. Kromě toho se na ně mohou kdykoliv zemědělci podívat během vegetace.

Jenže. Vybrat ty správné odrůdy bývá velmi těžké, jak potvrdil Pavel Růžek z Výzkumného ústavu rostlinné výroby v Praze Ruzyni, se kterým Lupofyt při pokusech spolupracuje. „Od odrůdy chceme hrozně moc. Požadavky ale splňuje hodně málo. Chceme, aby odrůda k suchu byla alespoň trochu tolerantní. To znamená, aby snížila v době sucha výpar svinutím nebo sklopením listů. Vyhledáváme kompenzační odrůdy. Ty, pokud vlivem sucha nesplní jeden z výnosotvorných prvků, to je počet klasů, počet zrn v klasu nebo hmotnost tisíce zrn, dokážou ztrátu nahradit jiným prvkem. Odrůda by měla být odolná proti chorobám, aby vyžadovala co nejmenší chemické ošetření, což znamená nižší náklady.“

Nové odrůdy k pokusům se vybírají na různých polních dnech, nebo v sortimentu novošlechtění, kde se vyberou zajímavé typy dřívě, než jsou známé. V některých pokusech, například v Ruzyni, jsou zařazené i zahraniční odrůdy ze suchých oblastí.



Odrůdy se na pokusném poli opakují několik let. Z výsledků se pak udělá průměr většinou za čtyři roky. Tímto vyjde srovnání sušších roků, které nejvíce výzkumníky zajímají, s roky standardními. Zjišťuje se, který výnosotvorný prvek byl nejvíce ovlivněn, například počet klasů, počet zrn v klasu nebo hmotnost tisíce zrn. Některé odrůdy při suchu mají nevyvinutá zrna až ve dvou třetinách klasu, některé jen ve špičkách, a to je velký rozdíl.

„Na vyzkoušení odrůd je ale velmi krátká doba, proto do pokusů zařazujeme ještě neuznané odrůdy, ale s výbornými výsledky. Přibližně třetím rokem musíme vědět, jak se odrůda chová, aby se hlavně odrůdy s krátkou životností daly použít v praxi. Některé odrůdy totiž dávají výborné výsledky tři čtyři roky. Pak přestanou být odolné proti některým chorobám, například rzi plevové, a už se nepoužívají,“ konstatoval Pavel Růžek. Kromě odrůd do sucha jsou v Chrášťanech pokaždé tak tři velmi výkonné odrůdy. Některé zdejší podmínky velmi dobře zvládají, jako například Tobak. Odrůdy vyložené do vlhkých oblastí se nezkoušejí. Na poli Pavla Růžka při dostatku vody musí agronom pohlídat zdravotní stav rostlin a vybrat odrůdy odolné proti porůstání.



„To je řešitelné, ale pokud je sucho, i když agronom použije nejlepší možné řešení, následky může jen zmírnit, ale ne odstranit,“ řekl Pavel Růžek. Omezit ztráty suchem mohou nejen vhodné odrůdy plodin, ale také nové technologie. „Bohužel, ty se sem zavádějí většinou pomalu, nebo se sem dostanou technologie ze zemí s dostatkem srážek, takže u nás nepřinášejí žádné efekty. O tom často rozhoduje

silný marketing celosvětových firem vyrábějící stroje. Jsou na trhu silnější než řada našich firem, které už se ale snaží přizpůsobit našim podmínkám,“ vysvětlil Deníku Pavel Růžek.

Pokusné pole ozimé pšenice je rozděleno na parcelky podle počtu zasetych odrůd. Každá parcelka se sekala zvlášť maloparcelkovým kombajnem. Zrno pomocníci odebírali přímo od kombajnu do malých plátěných pytlů, aby se mohly u každé odrůdy zvlášť zhodnotit výnos a kvalita zrna. Ještě před sklizní odebral Pavel Růžek klásky z míst poškozených suchem.

Pramen: agris.cz

Žně 2016 – postup sklizně - celá ČR

Stav ke dni: 29. srpen 2016	Pšenice ozimá	Pšenice jarní	Ječmen ozimý	Ječmen jarní	Žito	Oves	Triticale (žitovec)	Obiloviny celkem	Řepka
Celkově ke sklizni (ha)	809 112	30 601	104 007	221 719	20 950	37 564	39 596	1 263 549	392 990
Sklizeno ke dni aktualizace (ha)	799 000	29 826	104 007	219 236	20 372	35 277	38 773	1 246 491	392 907
Podíl sklizených ploch (%)	98,75	97,47	100,00	98,88	97,24	93,91	97,92	98,65	99,98
Celkově sklizeno (t)	5 368 369	159 380	635 043	1 232 422	114 732	145 036	206 634	7 861 669	1 402 248
Průměrný výnos (t/ha)	6,72	5,34	6,11	5,62	5,63	4,11	5,33	6,31	3,57

Pramen: SZIF.cz

Kurzy devizového trhu - Česká národní banka - platnost pro 18.8.2016

1 EUR = 27,025 CZK	1 CAD = 18,605 CZK	1 USD = 23,865 CZK
1 GBP = 31,396 CZK	100 HUF = 8,706 CZK	1 PLN = 6,297 CZK
1 CHF = 24,899 CZK	1 HRK = 3,611 CZK	

Vydavatel

TIS ČR, SZIF
Státní zemědělský intervenční fond
Ve Smečkách 33, 110 00 Praha 1
www.szif.cz

Odpovědný pracovník

Ing. Tomáš Materna
vedoucí oddělení
agrární informatiky
tel.: 222 871 577
fax: 222 871 592
e-mail: Tomas.Materna@szif.cz

Komoditní manager

Ing. Jiří Očenášek
komoditní manager
tel : 222 871 849
fax: 222 871 591
e-mail: Jiri.Ocenasek@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.