



## ZPRÁVA O TRHU OBILOVIN, OLEJNIN A KRMIV

### Vývoj cen:

☑ Pšenice potravinářská.....	4 119 Kč/t
☑ Pšenice krmná.....	3 914 Kč/t
☑ Ječmen sladovnický.....	4 574 Kč/t
☒ Ječmen potravinářský.....	3 732 Kč/t
☒ Ječmen krmný.....	3 464 Kč/t
☑ Žito potravinářské.....	3 664 Kč/t
☑ Oves krmný.....	3 326 Kč/t
☒ Kukuřice krmná.....	4 104 Kč/t
☒ Řepka olejná.....	9 856 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 září 2020 vykázal proti průměru roku 2015 (= 100 %) index cen zemědělské výroby nárůst o 1,5 %, přičemž proti průměru roku 2015 se index rostlinné výroby celkem zvýšil o 2,8 %.

U potravinářské pšenice byla v září 2020 průměrná cena 4 119 Kč/t a proti září 2019 se cena zvýšila o 30 Kč/t, cena pšenice krmné se proti stejnému období loňského roku zvýšila o 81 Kč/t a v září 2020 dosáhla hodnoty 3 914 Kč/t.

Ječmen sladovnický, jehož průměrná cena v září 2020 činila 4 574 Kč/t, vykázal cenový pokles o 311 Kč/t oproti stejnému období roku 2019, kdy jeho cena dosahovala výše 4 885 Kč/t. Cenovou změnu prokázal i ječmen krmný, jehož cena v září 2020 činila 3 464 Kč/t, což představuje pokles o 194 Kč/t oproti roku 2019.

U žita potravinářského tentokrát byla stanovena cenová hladina na úrovni 3 664 Kč/t, meziročně tedy klesla cena o 280 Kč/t.

Cena ovsa krmného, jehož úroveň v září 2020 dosahovala výše 3 326 Kč/t, zaznamenala meziroční snížení o 161 Kč/t.

Meziroční pokles byl zaznamenán u kukuřice krmné, jejíž cena byla v září 2020 na úrovni 4 104 Kč/t, oproti stejnému období v roce 2019 se tak zvýšila o 42 Kč/t.

Cena semene řepky olejné v září 2020 činila 9 856 Kč/t, došlo tak ke zvýšení cenové hladiny oproti stejnému období v roce 2019 o 526 Kč/t.

TIS<sup>ČR</sup> SZIF



## Ceny zemědělských výrobců

### Vývoj cen zemědělských výrobců

Kč/t

Název	2019					2020				
	Měsíc					Měsíc				
	5.	6.	7.	8.	9.	5.	6.	7.	8.	9.
<b>Pšenice potravinářská</b>	4 588	4 525	4 363	4 087	4 089	4 252	4 344	4 221	4 129	<b>4 119</b>
<b>Pšenice krmná</b>	4 372	4 328	4 138	3 845	3 833	4 040	4 150	4 095	3 963	<b>3 914</b>
<b>Ječmen sladovnický</b>	5 375	5 553	5 222	4 703	4 885	5 214	5 190	4 889	4 608	<b>4 574</b>
<b>Ječmen potravinářský</b>	.	4 372	.	.	4 456	4 855	.	.	3 636	<b>3 732</b>
<b>Ječmen krmný</b>	4 282	4 134	3 754	3 611	3 658	3 610	3 588	3 495	3 423	<b>3 464</b>
<b>Žito potravinářské</b>	4 391	.	4 600	3 967	3 944	3 945	3 936	3 975	3 686	<b>3 664</b>
<b>Oves krmný</b>	4 083	4 078	3 817	3 750	3 487	3 837	3 878	3 679	3 434	<b>3 326</b>
<b>Kukuřice krmná</b>	4 165	4 087	4 039	4 101	4 062	3 921	3 994	4 069	4 032	<b>4 104</b>
<b>Semeno řepky olejné</b>	9 305	9 303	9 327	9 296	9 330	9 839	9 826	9 874	9 842	<b>9 856</b>

Pramen: ČSÚ; poznámka: . = údaj není k dispozici

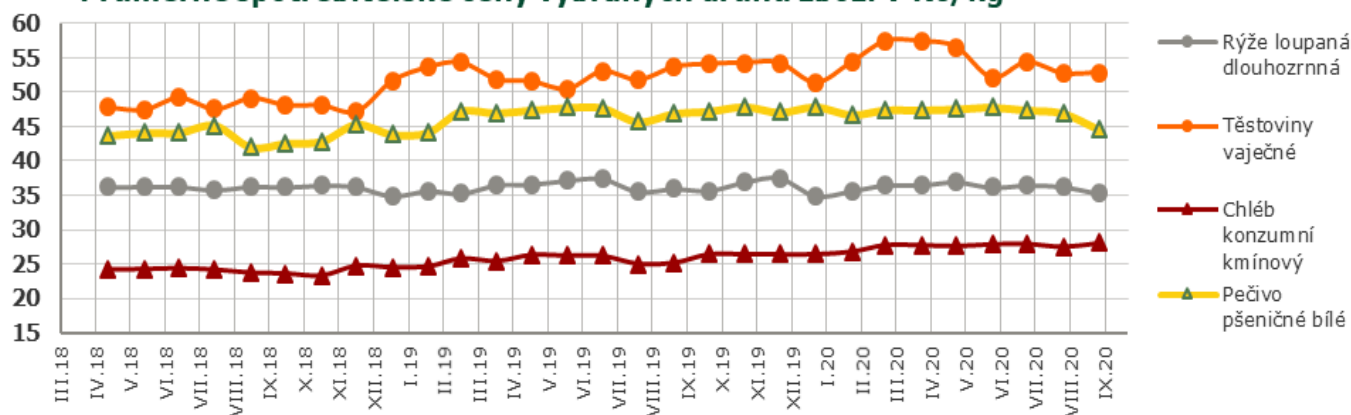
### Průměrné spotřebitelské ceny vybraných druhů zboží

Kč/kg

Název	Období (měsíc/rok)					
	4/2020	5/2020	6/2020	7/2020	8/2020	9/2020
<b>Pšeničná mouka hladká</b>	12,97	12,82	12,72	12,21	12,61	<b>12,38</b>
<b>Rýže loupaná dlouhozrná</b>	36,48	36,95	36,16	36,46	36,26	<b>35,25</b>
<b>Těstoviny vaječné</b>	57,36	56,52	52,11	54,34	52,74	<b>52,83</b>
<b>Chléb konzumní kmínový</b>	27,79	27,64	27,93	27,97	27,56	<b>28,07</b>
<b>Pečivo pšeničné bílé</b>	47,43	47,57	47,84	47,42	46,97	<b>44,61</b>

Pramen: ČSÚ; poznámka: . = data nejsou k dispozici

### Průměrné spotřebitelské ceny vybraných druhů zboží v Kč/kg



Pramen: SZIF, s využitím dat ČSÚ

## Porovnání průměrných cen

### Porovnání průměrných spotřebitelských cen, cen zemědělských a průmyslových výrobců u pšenice potravinářské, pšeničné mouky v roce 2018-2020 v Kč/kg

		2018											
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Pš. potravinářská	CZV	3,86	3,86	3,87	3,90	3,91	3,92	3,92	4,05	4,35	4,47	4,48	4,56
Pš. mouka hladká 00 extra	CPV	7,09	7,12	7,05	7,02	7,07	6,97	6,98	7,00	6,99	7,22	7,04	7,45
Pš. mouka hladká	SC	11,83	11,94	11,83	12,11	11,33	10,84	11,59	11,25	11,47	11,22	10,85	11,07
		2019											
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Pš. potravinářská	CZV	4,60	4,66	4,71	4,61	4,59	4,53	4,36	4,09	4,09	3,98	3,98	3,95
Pš. mouka hladká 00 extra	CPV	7,54	7,66	7,69	7,62	7,60	7,67	7,49	7,48	7,52	7,40	7,46	7,45
Pš. mouka hladká	SC	11,41	12,23	12,37	11,19	11,39	11,62	11,44	11,97	12,11	11,66	12,25	11,77
		2020											
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Pš. potravinářská	CZV	3,97	4,00	4,07	4,12	4,25	4,34	4,22	4,13	<b>4,12</b>			
Pš. mouka hladká 00 extra	CPV	7,50	7,47	7,41	7,46	7,47	7,42	7,43	7,37	<b>7,36</b>			
Pš. mouka hladká	SC	11,86	11,94	12,35	12,97	12,82	12,72	12,21	12,61	<b>12,38</b>			

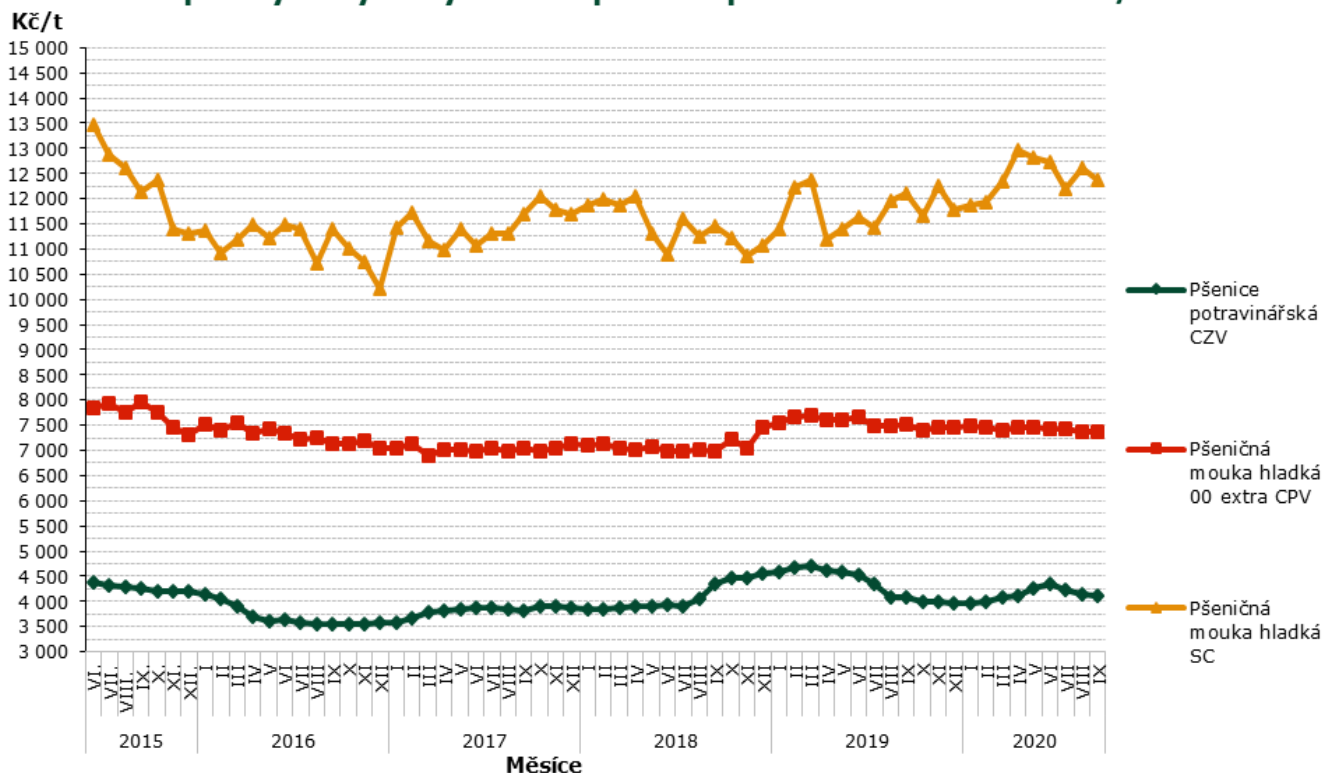
Pramen: ČSÚ

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

Do průměrných SC jsou zahrnuty tuzemské i dovozkové 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	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20 odhad	2020/21 predikce
					(6.10.2020)
<b>Produkce</b>	2 660,7	2 693,1	2 645,9	2 706,7	<b>2 762,4</b>
<b>Nabídka</b>	3 455,3	3 532,2	3 525,7	3 574,4	<b>3 635,3</b>
<b>Utilizace</b>	2 613,8	2 645,3	2 675,3	2 689,2	<b>2 743,7</b>
<b>Obchod</b>	406,6	422,8	410,5	437,0	<b>447,6</b>
<b>Koncové sklady</b>	839,2	879,8	867,8	872,9	<b>889,6</b>

### Světový trh s pšenicí podle FAO

(mil.t)

Světový trh s pšenicí	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20 odhad	2020/21 predikce
					(6.10.2020)
<b>Produkce</b>	763,5	761,6	732,4	761,6	<b>764,9</b>
<b>Nabídka</b>	1 006,2	1 026,6	1 019,4	1 032,7	<b>1 039,7</b>
<b>Utilizace</b>	736,9	738,1	751,4	750,8	<b>756,6</b>
<b>Obchod</b>	176,9	177,4	168,3	184,2	<b>184,5</b>
<b>Koncové sklady</b>	265,0	287,0	271,0	274,7	<b>284,8</b>

### Světový trh hrubým zrnem dle FAO

(mil.t)

Světový trh hrubým zrnem	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20 odhad	2020/21 predikce
					(6.10.2020)
<b>Produkce</b>	1 400,6	1 432,1	1 407,3	1 443,7	<b>1 488,4</b>
<b>Nabídka</b>	1 780,6	1 833,1	1 823,8	1 855,8	<b>1 904,2</b>
<b>Utilizace</b>	1 382,8	1 409,8	1 424,0	1 435,6	<b>1 476,6</b>
<b>Obchod</b>	181,3	196,8	198,1	208,8	<b>216,0</b>
<b>Koncové sklady</b>	401,0	416,5	412,1	415,8	<b>422,9</b>

### Světový trh s rýží podle FAO

(mil.t)

Světový trh s rýží	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20 odhad	2020/21 predikce
					(6.10.2020)
<b>Produkce</b>	496,5	499,4	506,2	501,3	<b>509,1</b>
<b>Nabídka</b>	668,5	672,4	682,5	685,9	<b>691,4</b>
<b>Utilizace</b>	494,1	497,3	499,9	502,8	<b>510,5</b>
<b>Obchod</b>	48,4	48,5	44,2	44,0	<b>47,1</b>
<b>Koncové sklady</b>	173,1	176,3	184,7	182,4	<b>182,0</b>

Pramen: (všechny 4 tabulky): FAO Cereal Supply and Demand Brief k 6.10.2020



## Zahraníční obchod ČR

### Dovoz a vývoz obilovin, kukuřice a olejin měsíční a od počátku roku 2020

Název	Dovoz			Vývoz		
	Množství v t 1.1. – 31.8.2020	Jednotková cena v Kč/t	Množství v t 1.8. – 31.8.2020	Množství v t 1.1. – 31.8.2020	Jednotková cena v Kč/t	Množství v t 1.8. – 31.8.2020
<b>Pšenice celkem</b>	48 744,2	4 934,1	5 884,8	1 607 289,3	4 646,4	170 830,5
<b>z toho pšenice durum</b>	16 933,9	5 445,2	2 070,1	522 740,5	4 757,4	86 998,5
<b>Žito</b>	7 448,8	4 508,0	3 563,2	21 381,0	3 381,5	3 392,5
<b>Ječmen celkem</b>	32 690,4	5 336,7	3 047,9	220 826,1	4 110,8	25 435,6
<b>Oves</b>	3 260,1	6 681,2	760,0	16 919,7	6 400,2	1 280,3
<b>Kukuřice</b>	130 940,3	8 953,9	15 770,1	169 931,6	4 727,6	19 575,0
<b>Semena řepky olejky</b>	185 757,3	12 369,3	54 262,1	247 648,0	10 685,5	26 856,4

Pramen: Podle údajů ČSÚ zpracoval TIS<sup>CR</sup>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 1.8. do 31.8.2020 ve srovnání s předchozím měsícem se dovoz pšenice celkem do České republiky snížil na 5 884,8 t. Největší množství pšenice pocházelo ze Slovenska, odkud bylo dovezeno celkem 4 075,5 t, tedy 69,3 %. U importu ječmene do ČR došlo k jeho snížení, a to celkem o 3 574 t na 3 047,9 t.

U dovozu žita došlo tento měsíc ke zvýšení o 3 087 t na 3 563,2 t, jednotková cena celkem činila 4 265,0 Kč/t. Importy se zvýšily u kukuřice o 1 996 t na úroveň 15 770,1 t. Sledované importy semen řepky olejky se v tomto měsíci zvýšily na 54 262,1 t (o 12 021 t, jednotková cena byla stanovena na 10 813,5 Kč/t).

**Vývoz:** V srpnu 2020 se zvýšil export pšenice vzhledem k předchozímu měsíci o 67 934,7 t na 170 830,5 t, jednotková cena činila 4 525,4 Kč/t. Sledovaný měsíc přinesl u ječmene snížení exportu celkem o 30 921,4 t (-54,9 %) na celkových 25 435,6 t za jednotkovou cenu 4 140,5 Kč/t. Kukuřice bylo v tomto měsíci vyvezeno celkem 19 575,0 t, tedy došlo ke snížení o 2 167 t, za jednotkovou cenu 4 218,9 Kč/t. Sledovaný celkový export semen řepky olejky se v tomto měsíci zvýšil, a to úhrnem o 1 267 t (+5,0 %) na celkových 26 856,4 t za jednotkovou cenu 11 634,4 Kč/t.

## Informace ze zahraničních trhů

### Velkoobchodní ceny obilovin v Chorvatsku v roce 2020

HRK/kg

Období	typ ceny	týden 2020			Trend vývoje	
		39.	40.	41.	rozdíl	%
Pšenice	min.	1,07	1,06	1,09	0,03	
	max.	1,35	1,49	1,49	0,00	
	prům.	1,16	1,18	1,17	-0,01	-0,85%
Kukuřice	min.	1,12	0,98	0,98	0,00	
	max.	1,40	1,09	1,30	0,21	
	prům.	1,15	1,08	1,09	0,01	0,93%
Mouka T-550 hladká	min.	1,70	1,70	1,70	0,00	
	max.	4,35	4,35	4,35	0,00	
	prům.	2,21	2,16	2,20	0,04	1,85%

Pramen: TISUP; ceny jsou uvedeny bez DPH



## Ceny obilovin a kukuřice v Polsku 2020

PLN/t

Komodita	09.10.2020			02.10.2020			25.09.2020		
	Min.	Max.	Průměr	Min.	Max.	Průměr	Min.	Max.	Průměr
<b>Pšenice</b>	650	1 000	821	600	1 000	819	620	1 050	820
<b>Ječmen</b>	575	1 000	755	475	1 000	752	475	1 000	758
<b>Oves</b>	375	1 000	651	375	1 000	647	375	1 000	650
<b>Žito</b>	420	900	616	350	900	594	350	900	609
<b>Kukuřice</b>	625	1 200	945	650	1 350	940	700	1 350	954

Pramen: Ministerstwo rolnictwa i rozwoju wsi - Rynek zbóż;

## Průměrné ceny obilovin na burzách v Rakousku za období 2019-20

EUR/t

Komodita	Burza	2019	2020			
		2.10.2019 <sup>A</sup>	1.7.2020	29.7.2020	26.8.2020	30.9.2020
Pšenice měkká	Vídeň	180-188	175	185-190	172-176	185-188
	Wels <sup>A</sup>	-	-	-	-	-
Žito	Vídeň	-	-	145-150	140-145	137-140
	Wels	-	-	-	145-150	140-145
Ječmen krmný	Vídeň	139	126-130	125-130	123-130	125-127
	Wels	143-148	137-142	135-142	130-135	140-145
Kukuřice krmná	Vídeň	142-145	155-156	160	-	140-143
	Wels	-	155-162	160-165	170-180	-

Pramen: AMA – AgrarMarkt Austria; pozn. A = burza Wels obchoduje jiný termín, tedy 1.10.2020/resp.3.10.2019, \* = data z předch.týdne

## Měsíční nákupní ceny obilovin, olejnin a krmiv na Slovensku 2020

EUR/t

Komodita	Nákupní cena od zemědělských výrobců září 2020 (€/t)			Vývoj průměrných cen			
				IX/VIII 20		IX 20/19	
	Min.	Max.	průměr	€/t	%	€/t	%
<b>Pšenice potravinářská (E)</b>	145,00	170,00	<b>158,31</b>	0,02	0,0	1,36	0,9
<b>Potravinářská (A)</b>	140,00	170,00	<b>153,69</b>	1,47	1,0	-1,76	-1,1
<b>Žito potravinářské</b>	120,00	140,00	<b>135,37</b>	1,62	1,2	-14,77	-9,8
<b>Ječmen sladovnický</b>	130,00	210,91	<b>175,28</b>	-11,53	-6,2	-9,39	-5,1
<b>Řepka olejná</b>	340,00	387,00	<b>364,20</b>	1,71	0,5	4,34	1,2

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

## Ceny zemědělských výrobců rostlinných krmiv v Srbsku 2020

RSD/bal

Komodita	termín kontraktů:	město prodeje				
	5.-11.10.2020	Čačak	Loznica	Požarevac	Užice	Kikinda
	<b>balení:</b>					
<b>soja, siláž, 44% prot.</b>	<b>33 kg</b>	73	70	80	65	70
<b>krmná mouka</b>	<b>33 kg</b>	*18	19	25	*23	22
<b>slunečnice, sil., 33%</b>	<b>33 kg</b>	26	38	42	43	40
<b>vojtěška, sušená</b>	<b>12-25 kg</b>	<sup>3</sup> *17	20	20	<sup>4</sup> *16	<sup>5</sup> *16

Pramen: www.stips.minpolj.gov.rs; Poznámka: 100 RSD = 22,303 Kč, pramen ČNB (k 31.8.2020); \* = Kragujevac, 2\* = Zaječar, 3\* = Bělehrad - Obrenovac, 4\* = Vranje, 5\* = S. Mitrovica



## KRMIVA

### Ceny průmyslových výrobců

Vývoj průměrných cen průmyslových výrobců krmných směsí

Kč/t

Název krmné směsi	2019				2020			
	červen	červenec	srpen	září	červen	červenec	srpen	září
KS pro prasata nad 65 kg	5 849,34	5 858,55	5 774,65	5 689,35	5 506,83	5 512,45	5 501,53	<b>5 493,52</b>
KS pro výkrm brojlerů	8 189,74	8 204,90	8 184,43	8 125,82	7 976,52	7 972,22	7 970,25	<b>7 976,74</b>
KS pro předvýkrm prasat	6 758,89	6 760,83	6 779,32	6 682,22	6 716,46	6 762,57	6 689,23	<b>6 655,54</b>
KS pro nosnice	6 190,09	6 184,51	6 152,02	6 001,84	6 016,35	6 027,44	5 988,64	<b>5 951,92</b>

Pramen: ČSÚ;

## Zahraniční obchod ČR

Dovoz a vývoz krmiv a zbytků z potravinářského průmyslu od počátku roku 2020

Název	Dovoz			Vývoz		
	Množství v t	Jednotková cena Kč/t	Množství v t 1.8. – 31.8.2020	Množství v t	Jednotková cena Kč/t	Množství v t 1.8. – 31.8.2020
Otruby, vedlejší mlýnské produkty a jiné zbytky	8 484,2	4 781,1	1 083,6	76 120,1	3 404,2	8 149,9
Zbytky škrobářenské	1 260,3	22 992,8	268,9	15,7	*	0,4
Řízky řepné	306,1	*	0,0	28 021,7	4 338,2	1 010,3
Bagasa a jiné cukrovar. odpady	500,6	4 427,6	0,2	0,0	-	0,0
Pivovarnické nebo lihovarnické mláto	24 883,4	1 844,7	2 906,6	24 989,8	1 491,8	2 539,3
Pokrutiny a jiné pevné zbytky, též rozdrčené	114 573,6	5 177,8	13 218,9	381 394,8	5 658,1	50 117,5

 Pramen: Podle údajů ČSÚ zpracoval TIS<sup>CR</sup>SZIF; poznámka: Celní statistika zpětně provádí úpravu údajů o zboží; \* = údaj neuveden; 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 1.8. do 31.8.2020 se ve srovnání s předchozím měsícem snížil dovoz pokrutin a jiných pevných zbytků (též rozdrčených) do ČR, a to o 105,4 t (-1 %) na 13 218,9 t za jednotkovou cenu 5 080,8 Kč/t. Pivovarnického nebo lihovarnického mláta bylo za sledovaný měsíc dovezeno celkem 2 906,6 t. Import otrub se proti minulému měsíci celkově snížil o 320 t (-22,8 %) na celkových 1 083,6 t za jednotkovou cenu 4 099,2 Kč/t. Za stejné období bylo dovezeno celkově 268,9 t škrobářenských zbytků (tedy o 13 t více, resp. 4,9 %).

**Vývoz:** V období od 1.8. do 31.8.2020 se ve srovnání s minulým měsícem zvýšil export pivovarnického nebo lihovarnického mláta z ČR o 143,7 t (+6,0 %) na celkových 2 539,3 t za jednotkovou cenu 1 787,9 Kč/t. Vývoz otrub se proti minulému měsíci snížil o 771,4 t na celkových 8 149,9 t. Export řepných řízků dosáhl v aktuálním měsíci úroveň 1 010,3 t, tedy o 3 794 t méně než v předchozím měsíci. Vývoz pokrutin a jiných pevných zbytků se ve sledovaném měsíci zvýšil na úroveň 50 117,5 t (+20,8 %), tedy o 8 621 t více.

## Informace ze zahraničních trhů

Průměrné měsíční odbytové ceny krmných směsí na Slovensku

září 2020

Název krmné směsi		Slovensko celkem		Vývoj cen			
		IX 2020	VIII 2020	IX/VIII 20		IX 20/19	
		€/t	€/t	€/t	%	€/t	%
Drůbež	výkrm brojlerů, startér	-	-	-	-	-	-
	výkrm brojlerů, růst	268,09	267,86	0,23	0,1	-	-
	výkrm brojlerů, finální	240,68	256,84	-16,15	-6,3	-37,59	-13,5
	nosnice	221,22	217,50	3,72	1,7	-6,21	-2,7
Prasata	startér	346,00	347,83	-1,83	-0,5	-33,77	-8,9
	předvýkrm	266,32	273,40	-7,07	-2,6	-31,59	-10,6
	dokrm	226,17	227,83	-1,66	-0,7	1,23	0,6
	prasnice rodící	212,47	214,06	-1,59	-0,7	-17,92	-7,8
	prasnice kojící	291,38	283,40	7,98	2,8	4,26	1,5
Hovězí dobytek	telata, startér	321,96	321,43	0,53	0,2	10,37	3,3
	mladý dobytek	293,29	289,23	4,06	1,4	14,20	5,1
	výkrm	-	-	-	-	-	-
	dojnice	281,92	293,00	-11,08	-3,8	-10,08	-3,5

Pramen: ATIS – Správa o trhu s obilninami a zemiakmi;

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	VIII 2020	VII 2020	VIII/VII 20		VIII 20/19	
	€/t	€/t	€/t	%	€/t	%
Krmná mouka	-	-	-	-	-	-
Otruby	96,11	93,50	2,62	2,8	-4,01	-4,0

Pramen: ATIS – Správa o trhu s obilninami a zemiakmi

Poznámka: Ceny jsou uvedené bez DPH a bez dopravy.

### Průměrné prodejní ceny otrub zjištěné ve významných mlýnech Polska 2020

Výrobek	Druh	Cena (PLN/kg)				Strukturovaný obrat (%)			
		11.10.2020	04.10.2020	27.09.2020	20.09.2020	11.10.2020	04.10.2020	27.09.2020	20.09.2020
<b>V pytlích</b>									
Otruby	žitné	394,5	397,5	376,3	395,1	2,0	2,2	2,5	2,0
	pšeničné	537,2	522,1	508,8	515,3	5,1	5,1	6,7	5,9
<b>Volně ložené</b>									
Otruby	žitné	417,1	423,9	403,6	395,9	9,0	7,5	8,1	8,4
	pšeničné	464,4	448,1	455,4	452,9	83,9	85,1	82,7	83,7

Pramen: Ministerstwo rolnictwa i rozwoju wsi - Rynek zbóż

Poznámka: - = údaj není k dispozici.



## Farmářské ceny rostlinných komodit v Srbsku za rok 2020

RSD/bal

Komodita	termín kontraktů:	město prodeje				
	5.-11.10.2020	Loznica	Niš	Leskovac	Šabac	S.Mitrovica
	<b>Balení:</b>					
<b>Kukuřice sušená</b>	<b>50 kg</b>	22	20	20	18	18
<b>Vojtěška, seno</b>	<b>12-25 kg</b>	20	*20	<sup>2</sup> *20	16	16
<b>Pšenice</b>	<b>50 kg</b>	24	25	19	20	20
<b>Sója, zrno</b>	<b>50 kg</b>	40	-	-	-	43

Pramen: [www.stips.minpolj.gov.rs](http://www.stips.minpolj.gov.rs); Poznámka: 100 RSD = 22,303 Kč, pramen ČNB (k 31.8.2020); \* = Piroť, 2\* = Požerevac,

## Referenční ceny – září 2020

IVP = EUR 101,31

Burza/ datum				
Pšenice potravinářská	parita	3.9.2020	24.9.2020	1.10.2020
Praha	DELFIRST	164,00	161,00	153,00
Hamburg	DEPSILO	182,00	188,00	193,00
Pallice	DELPORT	186,00	-	195,00
Rouen	DELPORT	185,00	188,00	194,00
Bologna	DELFIRST	190,00	193,00	195,00
Zachodni	DELFIRST	163,00	162,00	174,00
Bratislava	DEPPROD	150,00	153,00	159,00
Ječmen krmný	parita	3.9.2020	24.9.2020	1.10.2020
Praha	DELFIRST	126,00	-	-
Hamburg	DEPSILO	159,00	162,00	168,00
Rouen	DELPORT	165,00	168,00	177,00
Bologna	DELFIRST	164,00	168,00	170,00
Rotterdam	CIF	173,00	175,00	179,00
Zachodni	DELFIRST	141,00	139,00	138,00
Kukuřice na zrno	parita	3.9.2020	24.9.2020	1.10.2020
Leon	DEPSILO	174,00	182,00	183,00
Bordeaux	DELPORT	-	168,00	168,00
Zagreb	DEPSILO	157,00	154,00	152,00
Bologna	DELFIRST	181,00	176,00	177,00
Rotterdam	CIF	202,00	187,00	195,00
Zachodni	DELFIRST	198,00	-	196,00
Bratislava	DEPPROD	-	-	-

Pramen: AgrarMarkt Austria; pozn.: \* CIF = cena+pojištění+náklady; IVP = index cen potravin viz <https://ec.europa.eu/eurostat/>



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

Pšenice €/t				(EUR/t)			
	2.9.2020	23.9.2020	30.9.2020		4.9.2019	18.9.2019	25.9.2019
březen 21	188,75	193,50	196,25	březen 20	170,25	175,75	175,00
květen 21	190,00	193,75	195,75	květen 20	173,25	178,25	177,75
září 21	184,25	185,25	187,75	září 20	176,00	179,50	179,00
<b>Kukuřice</b>							
leden 21	170,25	173,50	173,75	leden 20	166,50	169,25	167,75
březen 21	173,00	175,25	175,00	březen 20	169,00	171,75	170,00
červen 21	176,00	176,75	175,75	červen 20	172,00	175,75	174,50
<b>Řepka (MATIF)</b>							
únor 21	386,50	388,50	387,50	únor 20	384,00	387,75	387,25
květen 21	386,25	389,00	387,50	květen 20	381,75	384,50	384,75
srpen 21	374,00	376,75	378,00	srpen 20	366,25	370,00	370,00
<b>Řepka (WCE)*</b>							
					<b>1 € = 1,5676 CAD (ke 30.9.2020)</b>		
leden 21	328,93	338,02	332,37	leden 20	313,22	314,28	316,20
březen 21	333,08	341,99	336,92	březen 20	318,23	319,80	321,72
květen 21	336,13	343,97	339,68	květen 20	322,70	324,03	326,62

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

## Export a import semen řepky olejky v Polsku

tis. EUR; tuny

Obd. I-VII	Export 2019		Export 2020			Import 2019			Import 2020		
	celkem	61 701	142 388	celkem	70 789	157 120	celkem	118 681	264 976	celkem	110 500
Německo	54 196	130 303	Německo	61 452	150 599	ČR	44 372	115 209	ČR	43 281	107 994
ČR	3 899	9 010	Maďarsko	2 238	235	Slovensko	17 218	44 208	Slovensko	22 206	54 773
Norsko	954	2 596	ČR	2 043	5 412	Německo	15 973	25 959	Německo	19 307	29 403
Ukrajina	640	100	Rusko	1 796	297	Ukrajina	15 943	44 559	Francie	14 016	1 889
Kazachstán	581	59	Rumunsko	1 006	111	Francie	11 413	1 409	Maďarsko	3 571	8 939

Pramen: Ministerstwo rolnictwa i rozwoju wsi

## Export a import řepkového oleje v Polsku

tis. EUR; tuny

Obd. I-VII	Export 2019		Export 2020			Import 2019			Import 2020		
	celkem	44 556	55 336	celkem	37 023	40 794	celkem	66 171	85 141	celkem	81 681
Německo	22 106	28 691	Německo	13 382	15 340	ČR	17 829	23 198	ČR	31 475	37 995
ČR	8 219	10 646	ČR	8 957	10 600	Rakousko	14 033	18 981	Rakousko	17 086	20 960
Litva	2 113	2 459	Litva	3 045	3 370	Německo	10 036	12 270	Německo	9 836	10 796
Švédsko	1 926	2 126	Švédsko	2 630	2 677	Maďarsko	8 912	11 661	Maďarsko	7 376	9 577
Izrael	1 866	2 022	Dánsko	1 481	1 533	Slovensko	4 593	5 822	Bělorusko	7 187	9 954
Estonsko	1 851	2 611	Izrael	1 171	1 213	Bělorusko	3 115	4 610	Rumunsko	3 027	4 022

Pramen: Ministerstwo rolnictwa i rozwoju wsi; novější data nebyla v době vydání k dispozici



## Meziměsíční index cen zemědělských komodit v zemích EU 27 – září 2020 %

Období: VIII 20/ VII 20	Komodita			
	Pšenice měkká	Pšenice tvrdá	Kukuřice	Ječmen
<b>EU-27</b>	<b>2,7</b>	.	<b>-2,6</b>	<b>3,5</b>
Belgie	2,0	.	3,4	2,6
Bulharsko	.	.	.	-1,1
Česká republika	-4,7	.	.	.
Dánsko	-	.	.	.
Německo	4,4	.	-4,8	2,1
Estonsko	3,2	.	-	3,2
Irsko	.	.	-	2,4
Řecko	-5,0	0,3	-6,9	-2,8
Španělsko	2,8	-1,3	1,2	4,3
Francie	3,3	.	-5,1	7,9
Chorvatsko	2,0	.	-7,1	-3,8
Itálie	1,5	-2,1	-5,7	2,2
Kypr	.	.	.	.
Lotyšsko	2,6	.	.	5,2
Litva	5,7	.	.	6,5
Lucembursko	.	.	.	.
Maďarsko	-0,5	.	0,2	5,1
Malta	.	.	.	.
Nizozemí	.	.	-5,2	3,5
Rakousko	-0,2	0,4	-6,6	0,5
Polsko	3,2	.	-1,6	-0,8
Portugalsko	.	.	0,9	4,0
Rumunsko	3,9	.	-0,1	0,6
Slovinsko	2,2	.	-7,6	.
Slovensko	2,3	.	.	2,7
Finsko	4,4	.	.	1,5
Švédsko	0,2	.	.	.

Pramen: Pramen: EK

## Odhady světové produkce cereálií – září 2020 mil. t

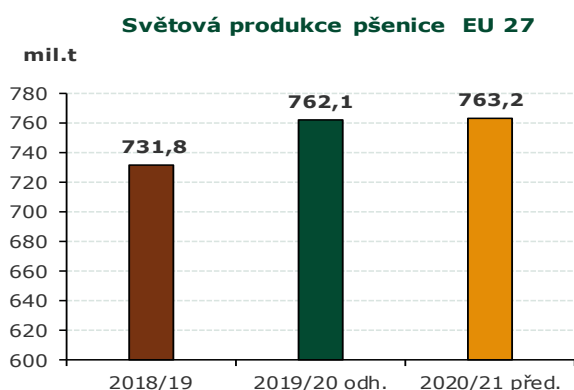
komodita		produkce: sezóny		predikce 19/20		19/20 odhad
		17/18	18/19	23.VII	27.VIII	24.IX
<b>Cereálie celkem</b>	Produkce	2 138	2 1398	<b>2 181</b>	<b>2 230</b>	<b>2 227</b>
	Dovoz	370	364	<b>394</b>	<b>395</b>	<b>398</b>
	Spotřeba	2 152	2 166	<b>2 182</b>	<b>2 222</b>	<b>2 220</b>
	Vývoz*	179	165	<b>164</b>	<b>176</b>	<b>174</b>
<b>PŠENICE</b>	Produkce	762	732	<b>762</b>	<b>763</b>	<b>763</b>
	Dovoz	176	169	<b>185</b>	<b>181</b>	<b>183</b>
	Spotřeba	742	738	<b>745</b>	<b>749</b>	<b>749</b>
	Vývoz*	83	71	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>65</b>
<b>KUKUŘICE</b>	Produkce	1 091	1 129	<b>1 121</b>	<b>1 166</b>	<b>1 160</b>
	Dovoz	153	165	<b>175</b>	<b>175</b>	<b>176</b>
	Spotřeba	1 118	1 148	<b>1 145</b>	<b>1 178</b>	<b>1 176</b>

Pramen: INTERNATIONAL GRAINS COUNCIL, GMR GMR No. 514 k 24.9.2020; www.gmr.int

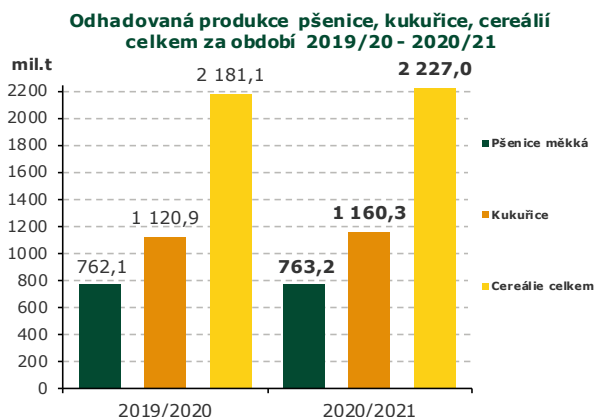
Poznámka: \* = hlavní exportéři, tj. Argentina, Austrálie, EU, Kanada, Kazachstán, Rusko, Ukrajina, USA.



## Světová produkce obilovin - přehled



U pšenice se odhadovaná světová produkce zvýší o 1,1 mil. t na **763,2 mil. t**, produkce kukuřice by se měla zvýšit o 39,4 mil. t na **1 160,3 mil. t**, u celosvětové produkce cereálií se



očekává zvýšení produkce o 2,10 % na celkových **2 227,0 mil. t**.

Pramen: IGC, GMR No. 514 k 24.9.2020

## Obchodní válka ničí americké pěstitele sóji, export do Číny může klesnout na třetinu

**Američtí pěstitele sóji hledají nové trhy, kam by mohli vyvázet své produkty. Obchodní válka mezi Spojenými státy a Čínou totiž způsobila dramatický propad poptávky po americké zemědělské produkci přicházející z nejlidnatější země světa. Informoval o tom server CNBC.**



Šéf americké rady pro vývoz sóji Jim Sutter upozorňuje, že by export suroviny do Číny mohl letos klesnout zhruba o dvě třetiny. „Místo 30 milionů tun to letos bude zhruba třetina. To je pro nás opravdu obrovský rozdíl,“ řekl pro web CNBC Sutter, který očekává, že americkým producentům v letošním

obchodním roce zůstane rekordně vysoká úroveň konečných zásob.

Kvůli zaplnění prostoru po exportu do Číny začali američtí zemědělci hledat alternativní trhy. Mezi ty nejzajímavější patří podle Suttera rozvíjející se regiony v jihovýchodní Asii, Egypt, Pákistán nebo Evropa, kde by měl podíl amerických olejnin letos dosáhnout 75 procent celkového dovozu těchto surovin.

Další rána pro americké producenty sóji přišla v úterý, kdy Čína potvrdila, že jako zbraň v probíhající obchodní válce chce použít právě zemědělství. Čínské společnosti podle mluvčího čínského ministerstva obchodu přestaly nakupovat americké zemědělské produkty v reakci na nové tarify, jejichž zavedení nedávno oznámil americký prezident Donald Trump.

Američtí zemědělci, kteří každý rok sklízí sojové boby od září do listopadu, patří k největším obětem déle než rok trvající obchodní války mezi USA a Čínou. Čínští obchodníci se totiž obracejí na jiné trhy, zemědělské produkty kupují například ve Vietnamu.

Čína je největším spotřebitelem sojových bobů na světě. Před poklesem, který obchodní válka způsobila, do ní američtí pěstitele vyváželi 60 procent své produkce.

pramen (text i foto): [www.e15.cz](http://www.e15.cz)

## Svět - produkce, exporty, nabídka a využití celkem

mil.t

Kukuřice	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
				(odhad)	(předpov.)	(výhled)
Otevřené sklady	302,6	325,5	368,3	340,5	322,6	297,0
Produkce	1 022,9	1 134,4	1 090,2	1 129,0	1 118,3	1 168,6
Dovoz	136,3	137,4	153,3	164,8	167,9	174,8
<b>Celková dostupnost</b>	<b>1 325,5</b>	<b>1 460,0</b>	<b>1 458,5</b>	<b>1 469,5</b>	<b>1 440,9</b>	<b>1 465,7</b>
Potraviny	113,6	122,9	125,4	127,8	129,5	130,2
Krmiva	569,8	634,6	651,5	675,4	681,8	692,4
Průmysl	281,0	292,4	303,9	303,9	295,8	312,1
ostatní	35,6	41,8	37,6	39,7	38,5	38,8
<b>Celková spotřeba</b>	<b>1 000,0</b>	<b>1 091,7</b>	<b>1 118,0</b>	<b>1 146,9</b>	<b>1 143,9</b>	<b>1 177,2</b>
Vývoz	136,3	137,4	153,3	164,8	168,5	174,8
Konečné zásoby	325,5	368,3	340,8	322,6	297,0	288,5

## Svět - produkce, exporty, nabídka a využití celkem

mil.t

Rýže	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
				(odhad)	(předpov.)	(výhled)
Otevřené sklady	140,1	145,8	155,1	164,3	173,7	176,5
Produkce	478,2	491,6	494,1	500,1	498,0	506,8
Dovoz	39,5	47,0	46,4	42,6	42,6	44,2
<b>Celková dostupnost</b>	<b>618,6</b>	<b>637,5</b>	<b>649,3</b>	<b>661,9</b>	<b>672,3</b>	<b>679,0</b>
<b>Celková spotřeba</b>	<b>472,9</b>	<b>482,4</b>	<b>484,8</b>	<b>487,1</b>	<b>496,9</b>	<b>500,2</b>
Vývoz	39,5	47,0	46,4	42,6	40,6	44,7
Konečné zásoby	145,8	155,1	165,1	174,7	174,8	179,9

Pramen: INTERNATIONAL GRAINS COUNCIL, GMR No. 514 k 24.9.2020

## Svět - produkce, exporty, nabídka a využití celkem mil. t

Zrniny celkem	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19 (odhad)	2019/20 (předpov.)	2020/21 (výhled)
Otevřené sklady	554,0	599,1	662,9	650,1	623,2	622,1
Produkce	2 057,7	2 188,5	2 137,6	2 139,2	2 181,1	2 227,0
Dovoz	345,7	352,8	369,8	364,1	379,9	387,4
<b>Celková dostupnost</b>	<b>2 611,7</b>	<b>2 787,7</b>	<b>2 802,3</b>	<b>2 789,1</b>	<b>2 803,9</b>	<b>2 849,2</b>
Potraviny	676,2	699,8	708,1	714,3	724,8	733,3
Krmiva	878,4	945,1	958,9	964,7	984,9	1 001,0
Průmysl	342,6	356,3	365,9	367,7	354,3	365,2
ostatní	115,3	124,8	118,1	116,6	118,7	120,4
<b>Celková spotřeba</b>	<b>2 012,5</b>	<b>2 127,0</b>	<b>2 150,0</b>	<b>2 165,9</b>	<b>2 182,0</b>	<b>2 217,7</b>
Vývoz *	345,7	352,8	369,8	363,8	381,1	384,1
Konečné zásoby	599,1	660,7	648,1	619,3	622,0	628,9

Pramen: INTERNATIONAL GRAINS COUNCIL, [www.igc.int](http://www.igc.int)

Pozn.: \* = hlavní exportéři, tj. Argentina, Austrálie, EU, Kanada, Kazachstán, Rusko, Ukrajina, USA

## Svět - produkce, exporty, nabídka a využití celkem mil. t

Pšenice	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19 (odhad)	2019/20 (předpov.)	2020/21 (výhled)
Otevřené sklady	207,5	226,8	246,8	268,6	260,5	274,4
Produkce	739,8	756,9	761,7	731,4	761,8	766,1
Dovoz	166,2	176,7	176,4	168,6	177,9	178,0
<b>Celková dostupnost</b>	<b>947,3</b>	<b>983,8</b>	<b>1 008,5</b>	<b>1 000,0</b>	<b>1 022,3</b>	<b>1 040,6</b>
Potraviny	496,6	505,3	513,4	517,5	521,4	529,6
Krmiva	140,8	145,4	142,9	138,8	143,1	141,4
Průmysl	21,9	22,9	22,5	23,4	22,5	22,6
Osivo	36,8	37,5	36,2	36,7	37,3	36,0
ostatní	24,3	24,6	24,4	21,5	23,4	25,4
<b>Celková spotřeba</b>	<b>720,4</b>	<b>737,0</b>	<b>739,9</b>	<b>739,5</b>	<b>747,9</b>	<b>750,3</b>
Vývoz	166,2	176,7	176,4	168,4	177,7	176,7
Konečné zásoby	226,8	248,1	268,6	260,5	274,4	290,3

Pramen: INTERNATIONAL GRAINS COUNCIL, [www.igc.int](http://www.igc.int)

### Argentina jako první země na světě schválila pěstování GM pšenice

Argentina jako první země na světě schválila výsadbu a pěstování geneticky modifikované pšenice. Píše o tom dnes agentura Reuters. Nová odrůda pšenice HB4 ale nebude používána do té doby, než ji schválí také Brazílie. Schválení geneticky modifikované pšenice kritizuje část ekologů a zemědělců.

Podle zastánců je geneticky modifikovaná odrůda pšenice odolnější vůči suchu a umožní zemědělcům zvýšit výnos na hektar až o pětinu. Odrůdu vyvinula argentinská společnost Bioceres společně s francouzskou Florimond Desprez.

**pokračování na str. 15**



Krok argentinské vlády kritizovaly některé skupiny ekologů, podle kterých není dostatečně probádán dopad geneticky modifikovaných rostlin na



lidské zdraví a na životní prostředí. Část argentinských zemědělských svazů se také obává, že schválení může snížit mezinárodní reputaci Argentiny, která většinu své produkce pšenice vyváží.

"Argentina tím může ztratit zahraniční trhy," varovala Komora argentinských vývozců obilnin.

Zemědělci se také obávají, že nová odrůda může kontaminovat pole s tradiční pšenicí.

Podle argentinského tisku uvažují o povolení dovozu a pěstování geneticky modifikované pšenice nejen Brazílie, kam směřuje téměř polovina argentinského exportu pšenice, ale také Spojené státy či jiné země v Latinské Americe.

O využívání geneticky modifikovaných zemědělských rostlin se vedou rozsáhlé spory. Zastánci tvrdí, že tento druh šlechtění umožňuje získat odolnější rostliny a zvýšit výnos na hektar. Odpůrci argumentují, že nové druhy rostlin představují nepřírozené a nevyzpytatelné organismy, které mohou být nebezpečné pro lidské zdraví nebo životní prostředí.

V Evropské Unii je povoleno pěstovat geneticky modifikovanou kukuřici. Zájem o její pěstování v posledních letech ale upadá. Podle českého ministerstva zemědělství v roce 2019 nepěstoval GM kukuřici ani jeden subjekt.

pramen: [www.agris.cz](http://www.agris.cz)

## Výnos žní obilovin je nejvyšší za 4 roky, stoupla i produkce řepky

**Výnos sklizně obilovin je letos nejvyšší za poslední čtyři roky a meziročně stoupl i výnos řepky. Vyplývá to z údajů, které dnes ČTK zaslalo ministerstvo zemědělství. Výnosy obilovin stouply oproti loňské sklizni celkově o osm procent na 6,06 tuny na hektar a výnos řepky zhruba o desetinu na 3,42 tuny na hektar. Stouply také objemy sklizených plodin, a to u obilovin o pět procent na 7,52 milionu tun a u řepky o osm procent na 1,26 milionu tun.**

Řepka je podle ministerstva již sklizena úplně a u obilovin bylo do dneška sklizeno přes 99 procent všech ploch. Objem sklizně i výnosy na hektar meziročně vzrostly u všech druhů obilovin i u řepky.

Největší podíl na sklizni obilovin a také nejvýraznější výnos měla ozimá pšenice. Letos zemědělci sklidili přes 4,9 milionu tun ozimé pšenice s výnosem 6,37 tuny na každý hektar. Díky meziročně silnějšímu výnosu stoupl oproti loňsku objem sklizené pšenice i navzdory tomu, že ploch osazených pšenicí letos proti roku 2019 ubylo skoro o 40.000 hektarů zhruba na 775.000 hektarů.

Rozsah ploch se meziročně zmenšil ještě u jarní pšenice, která ale zabírá jen kolem 24.000 hektarů polí. U ostatních obilovin se letos ve srovnání s minulým rokem osazené plochy rozšířily. U řepky

podobně jako u pšenice osazených ploch ubylo, a to o více než 11.000 hektarů na přibližně 368.000 hektarů.



Také se již zhodnotila kvalita některých obilovin z letošní sklizně. U pšenice bylo podle ministerstva otestováno zatím 142 z celkem plánovaných 500 vzorků. Podle testů je zatím kvalita pšenice převážně dobrá. U sladovnického ječmene bylo otestováno 67 vzorků.

**dokončení str. 16**



"Z dosud analyzovaných vzorků vyplývá zhoršená kvalita zrna sladovnického ječmene a velký rozsah hodnot hodnocených parametrů," sdělilo ministerstvo.

### Letošní a loňská produkce a výnosy sklizně obilovin a řepky:

	<b>Sklizeno 2020 (v tunách)</b>	<b>Sklizeno 2019 (v tunách)</b>	<b>Výnos 2020 (v t/ha)</b>	<b>Výnos 2019 (v t/ha)</b>
<b>Pšenice ozimá</b>	4,907.957	4,779.865	6,37	5,88
<b>Pšenice jarní</b>	115.723	112.231	4,91	4,50
<b>Ječmen ozimý</b>	713.215	636.813	6,22	5,91
<b>Ječmen jarní</b>	1,167.932	1,107.546	5,42	5,23
<b>Žito</b>	177.948	151.560	5,76	5,19
<b>Oves</b>	200.884	154.747	4,45	3,66
<b>Tritikale</b>	232.803	207.425	5,70	5,24
<b>Obiloviny celkem</b>	<b>7,516.461</b>	<b>7,150.185</b>	<b>6,06</b>	<b>5,63</b>
<b>Řepka</b>	1,260.482	1,164.130	3,42	3,07

pramen: ministerstvo zemědělství ; ČTK

### Kurzy devizového trhu - Česká národní banka - platnost pro 26.10.2020

1 EUR = 27,295 CZK	1 CAD = 17,519 CZK	1 USD = 23,091 CZK
1 GBP = 30,073 CZK	100 HUF = 7,478 CZK	1 PLN = 5,961 CZK
1 CHF = 25,465 CZK	1 HRK = 3,602 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.: 703 197 498  
fax: 222 871 591  
e-mail: Tomas.Materna@szif.cz

#### Komoditní manager

Ing. Jiří Očenášek  
komoditní manager

tel : 703 197 490  
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<sup>ČR</sup> SZIF. Údaje obsažené v tomto zpravodaji jsou pouze informativního charakteru a nemají závaznou povahu. Jejich citace je možná pouze s uvedením zdroje TIS<sup>ČR</sup> SZIF.*