

Zanimljivosti i novosti u agrikulturi br. 02/2015.

- [Svjetski rekord u visini prinosa pšenice od 17,398 t/ha t/ha drži Eric Watson](#), Ashburton, Novi Zeland, a postignut je 2020. god. sortom *Kerrin* (KWS). Eric je nadmašio svoj prethodni rekordni rod iz 2017. godine od 16,791 t/ha.
- [Svjetski rekord u visini prinosa ječma drži Warren Darling od 13,8 t/ha](#) postignut, također postignut na Novom Zeland, područje South Canterbury. Kako bi smanjili zbijanje tla obitelj Darling koristi traktori i kombajn na gusjenicama.
- U istoj regiji na Novom Zelandu *Chris Dennison*, koji je ranije držao svjetski rekord u prinosu pšenice (15,015 t/ha), postigao je prinos *canole* (jare uljane repice) od 6,14 t/h (neslužbeni rekord).
- Kombajnom *New Holland CR10.90*, 653 KS (Slika 1.) u Engleskoj je postavljen 2014. god. novi *Guinnessov rekord* u brzini žetve pšenice. Požnjeveno je 797,656 tona pšenice u osam sati, u odnosu na prethodni rekord požnjeveno je 120 t više.
- [Randy Dowdy postavio 2019. god. novi svjetski rekord u prinosu soje od 12,79 t/ha](#) koristeći sortu *Hefty 49X7S*. To premašuje njegov prethodni svjetski rekord od 11,50 t/ha bušela po hektaru postavljen 2016. godine.
- [Svjetski rekordni urod od 196,7 t/ha šećerne repe po hektaru imala je Barbara Becker](#) imala je tijekom 2016 u Čileu.
- [Svjetski rekord u visini prinosa zrna kukuruza \(Pioneer P1197YHR uz navodnjavanje\) postavio je 2019. god. farmer David Hula](#) iz Charles City-ja u državi Virginia, SAD od 41,440 t/ha (drugi po redu je Bridget Dowdy of Valdosta, Georgia, 37,188 t/ha).
- [Yuan Longping, poznati selekcioner hibridne riže, postavio je 2017. novi svjetski rekord od 17,2 t/ha u sjevernoj kineskoj provinciji Hebei](#).
- Potrošnja mineralnih (NPK) gnojiva u kg po ha obradivom zemljištu (oranice, voćnjaci, livade za košnju ili ispašu), prema podacima The World Bank, veoma je različita za pojedine zemlje (Tablica 1.). Klikom na pojedinu zemlju mogu se vidjeti podaci o broju stanovnika, BDP, kupovnoj moći i dr.
- Na tržišta traktora ogromna je mogućnost izbora, a u Biltenu 2/2015. navodimo samo prvih šest poredanih po snazi (u PS = konjska snaga, Tablica 2.).
- [Najveći poljoprivredni traktor ikad proizveden je Big Bud 16V-747](#) od 1100 KS koji je sagradila Northern Manufacturing of Havre, Montana 1978. (Slika 2.). Traktor pokreće 16-cilindrični, 24-litreni dvostruki turbo Detroit Diesel motor, a težak je oko 95 t bez balasta. Svaka od 8 divovskih guma promjera je 2,45 m. Traktor je trenutno izložen u muzeju Heartland, Clarion u državi Iowa.
- [Najviši suncokret na svijetu od 9,17 m uzgojio je Hans-Peter Schiffer](#), Kaarst, Njemačka, 27. kolovoza 2013. god. (Slika 3.).
- Travis Gienger (SAD) uzgojio je rekordno tešku bundevu od 1065,9 kg (Slika 5.) u 2020 godini.

Tablica 1. [Potrošnja mineralnih gnojiva u nekim zemljama \(2016. god.\)](#)

| Država | kg/ha |
|------------------------|--------------|
| Albania | 126,1 |
| Argentina | 50,3 |
| Australia | 68,1 |
| Austria | 141,8 |
| Bangladesh | 289,4 |
| Belarus | 146,6 |
| Belgium | 318,5 |
| Bosnia and Herzegovina | 131,8 |
| Brazil | 186,1 |
| Bulgaria | 125,5 |
| Canada | 87,6 |
| China | 503,3 |
| Croatia | 119,3 |
| Czech Republic | 196,1 |
| Denmark | 131,1 |
| Finland | 80,5 |
| France | 163,1 |
| Germany | 197,2 |
| Greece | 123,0 |
| Hungary | 128,3 |
| India | 165,8 |
| Indonesia | 231,4 |
| Israel | 280,7 |
| Italy | 129,8 |
| Japan | 242,2 |
| Korea, Rep. | 380,3 |
| Montenegro | 285,2 |
| Netherlands | 288,9 |
| New Zealand | 1,777,2 |
| North Macedonia | 79,3 |
| Norway | 203,9 |
| Pakistan | 144,3 |
| Poland | 172,8 |
| Portugal | 199,4 |
| Romania | 59,9 |
| Russian Federation | 18,5 |
| Serbia | 244,8 |
| Slovak Republic | 125,8 |
| Slovenia | 258,9 |
| Spain | 144,0 |
| Sweden | 96,3 |
| Switzerland | 214,4 |
| Turkey | 137,7 |
| Ukraine | 52,7 |
| United Kingdom | 252,9 |
| United States | 138,6 |
| Uruguay | 143,7 |
| Vietnam | 429,8 |
| World | 140,6 |
| Euro area | 166,6 |

Tablica 2. Naj snažniji traktori (<http://tractors.findthebest.com>)



Caterpillar MT875E 598 KS



Deutz-Fahr, 600 KS



Quadtrac (Case IH), 682 600 KS



New Holland's T9, max. 692 KS



John Deere, 9R 670 KS



Holt 70-120 (1917.) 120 KS



Slika 1. Kombajn CR10.90 (653 KS) kojim je postignut svjetski rekord u brzini žetve pšenice



Slika 2. Big Bud 16V-747, 1100 KS



Slika 5. Rekordno velika bundeva



Slika 3. Najviši suncokret na svijetu

Djelomično revidirano 30.04.2021. god.