

## POLJOPRIVREDNA PROIZVODNJA U SVETU

### Kukuruz u Kini: prema procenama imaće rekordan prinos



Slika. Polje kukuruza, Shandong Provincija, Kina. Septembar 2017.

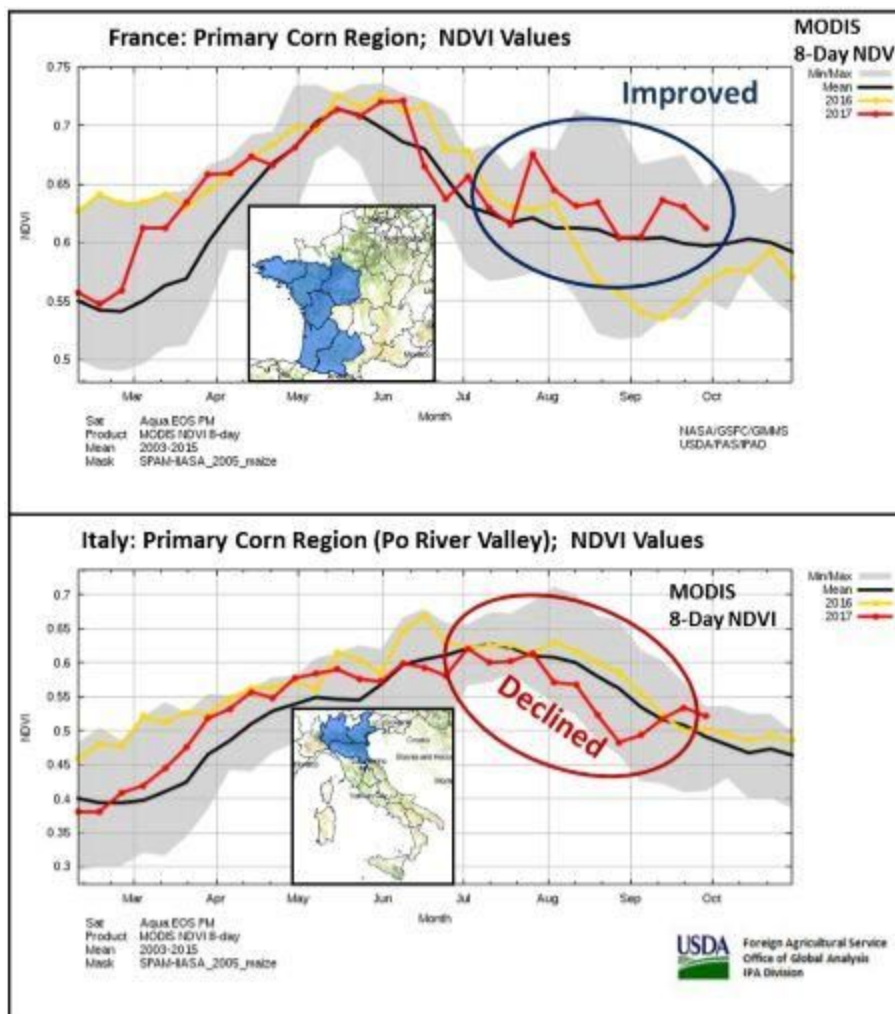
Procena USDA za proizvodnju kukuruza u Kini za 2017/18 godinu je 215,0 miliona metričnih tona (mmt), nepromenjeno u odnosu na procenu od prošlog meseca, ali je pad od 4,55 mmt ili 2% u odnosu na proizvodnju od prošle godine. Ratarska oblast od 35 miliona hektara ostala je nepromenjena u odnosu na prošli mesec ali ma pad od 5% u odnosu na prošlu godinu. Poslednjih godina ratarska oblast imala je opadajući trend, naročito na Severoistoku, jer su smanjenja vladine podrške za kukuruz povećale profitabilnost alternativnih useva kao što je soja. Prinos je procenjen na rekordnih 6,14 tona po hektaru, što je nepromenjeno u odnosu na prošli mesec ali je rast od 3% u odnosu na prošlu godinu.

Uprkos toplom i suvom vremenu tokom Aprila do kraja Juna, satelitski podaci ukazuju na povoljnu vlažnost zemljišta u glavnim provincijama gde se proizvodi kukuruz na severoistoku Kine i na severnoj Kineskoj ravnici. Veoma suvi uslovi možda su usporili setvu i rani razvoj useva u nekim regionima uključujući Henan (9% ukupne proizvodnje kukuruza), Liaoning (7%), Hebei (8%), Unutrašnja Mongolija (9%), kao i delovi Jilin (13%) i Shandong (10%). Međutim pravovremene padavine tokom reproduktivnog perioda poboljšale su uslove razvoja i ojačale su rekordnu procenu prinosa.

U Septembru, analitičari iz USDA FAS-a (Foreign Agricultural Service – Strana Poljoprivredna Služba) sprovedi su procenu useva u Liaoning, Shandong i Anhui provincijama kada je usev bio u fiziološkoj

zrelosti i spreman za žetvu. Uslovi useva bili su povoljni kroz ceo region sa prinosima iznad prosečnih vrednosti. Poljoprivrednici su nagovestili da će žetvu završiti do sredine Oktobra na vreme za sadnju pšenice. Prošlogodišnje loše cene kukuruza dovele su do promene u setvi jer je više poljoprivrednika prešlo sa kukuruza na soju.

## EU kukuruz: izmene u proizvodnji



Ukupna proizvodnja kukuruza u Evropskoj Uniji (EU) procenjena je na 59,4 miliona metričnih tona (mmt), što je nepromenjeno u odnosu na procenu od prošlog meseca, ali za 1,7 mmt ili 3% niži u odnosu na prošlu godinu i za 7% manji u odnosu na petogodišnji prosek. Prinos ostaje nepromenjen u odnosu na prošli mesec na 6,90 tona po hektaru, što je pad od 3% u odnosu na prošlu godinu ali ima rast od 1% u odnosu na petogodišnji prosek.

Druga dva glavna proizvođača kukuruza u EU su Rumunija i Mađarska. Usev u Rumuniji imao je koristi od povoljnih padavina u južnoj regiji i procene proizvodnje su i dalje iznad prosečnih vrednosti. Mađarska se borila sa sušom i visokim temperaturama vazduha, preocena proizvodnje je i dalje ispod prosečnih vrednosti. Procena proizvodnje ostaje nepromenjena za obe zemlje na 10,0 mmt i 6,7 mmt. Bez veće mreže navodnjavanja oni jako zavise od padavina i često imaju velike promene u proizvodnji na osnovu vremenskih promena. Druge zemlje EU kao što su Francuska, Italija i Španija imaju značajne mreže navodnjavanja, koje ublažavaju loše vreme i obezbeđuju stabilnije prinose.

**South Central Turkey: Satellite derived vegetation index, NDVI**

Legend:   
 - Min/Max 2017-2018 (Grey shaded area)  
 - Mean 2003-2015 (Black line)  
 - Mean 2017-2018 (Red line with markers)

Map Legend:   
 - Precipitation: High (Dark Green), Medium (Light Green), Low (Yellow)

| Month | Mean 2003-2015 | Mean 2017-2018 | Min/Max 2017-2018 (Range) |
|-------|----------------|----------------|---------------------------|
| May   | 0.38           | 0.33           | 0.28 - 0.45               |
| Jun   | 0.41           | 0.38           | 0.32 - 0.48               |
| Jul   | 0.35           | 0.45           | 0.30 - 0.45               |
| Aug   | 0.41           | 0.52           | 0.38 - 0.52               |
| Sep   | 0.41           | 0.52           | 0.38 - 0.52               |
| Oct   | 0.35           | 0.41           | 0.30 - 0.45               |
| Nov   | 0.28           | -              | 0.25 - 0.35               |
| Dec   | 0.24           | -              | 0.20 - 0.30               |

Metadata:   
 Set: Aqua EOS PM   
 Product: MODIS NDVI 8-day   
 Mean: 2003-2015   
 Mask: VSHAW-LULC 2010 general

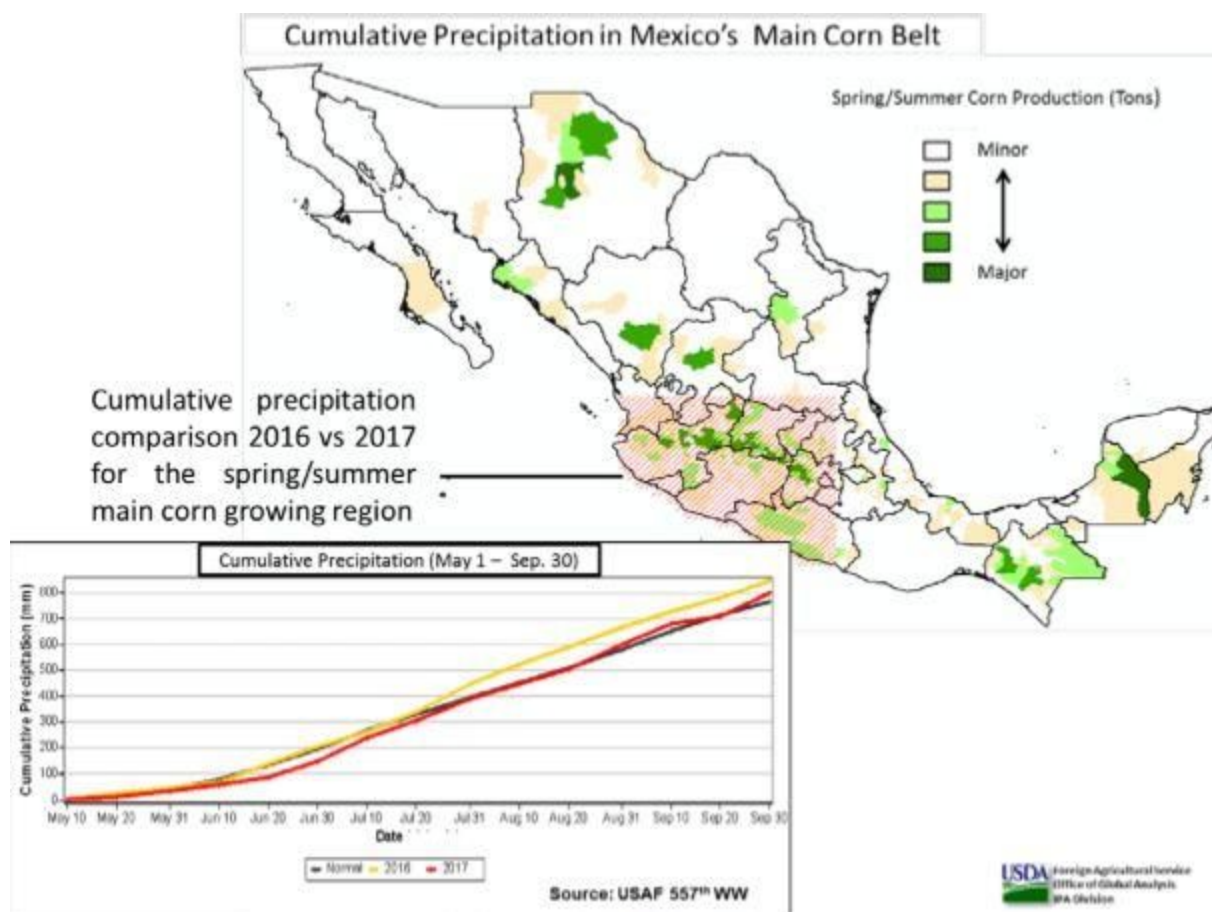
Logos:   
 - USDA: America's Department of Agriculture   
 - NASA/GSFC/GNIS: NASA/GSFC/GNIS   
 - USDA/PAIS/PAD: USDA/PAIS/PAD

Proгноза USDA za proizvodnju kukuruza u Turskoj za 2017/18 godinu je 6,0 miliona metričnih tona (mmt), što je rast od 0,5 mmt ili 9% u odnosu na prognozu od prošlog meseca, i rast od 0,5 mmt ili 9% u odnosu na proizvodnju od prošle godine. Ratarska oblast je procenjena na 0,6 miliona hektara (mha), što je rast od 0,1 mha u odnosu na prošli mesec i prošlu godinu. Prognoza prinosa od 10,000 tona po

hektaru je na rekordnom nivou. Padavine su bile povoljne tokom setve i u mesecima razvoja useva. Prolećne padavine dovele su do bržeg rasta useva. Usev kukuruza ove godine je nešto ispod rekorda iz 2015/16 godine od 6,2 mmt. Žetva je počela u Septembru i nastaviće se do kraja Oktobra.

### Kukuruz u Meksiku: povećana je procena proizvodnje

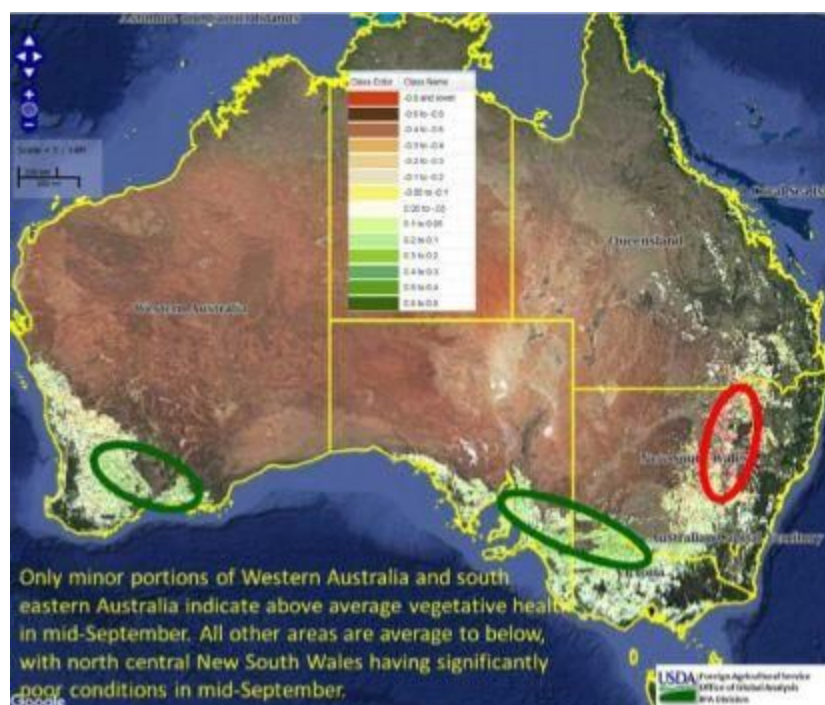
Prognoza USDA za proizvodnju kukuruza u Meksiku za 2017/18 godinu je 26,2 miliona metričnih tona, što je rast od oko 1% u odnosu na prognozu od prošlog meseca ali ipak pad od 5% u odnosu na proizvodnju od prošle godine. Prinos je procenjen na 3,61 tona po hektaru, što je pad od 2% u odnosu na prošlu godinu. Oblast gde je urađena žetva procenjena je na 7,25 miliona hektara, što je rast od oko 1% u odnosu na prošli mesec, ali ima pad od 3% u odnosu na prošlu godinu. Godišnja smanjenja u ratarskoj oblasti prvenstveno su zbog poljoprivrednika jer se vraćaju na sadnju sorghuma.



Slika. Kumulativne padavine u glavnom kukuruznom pojasu Meksika

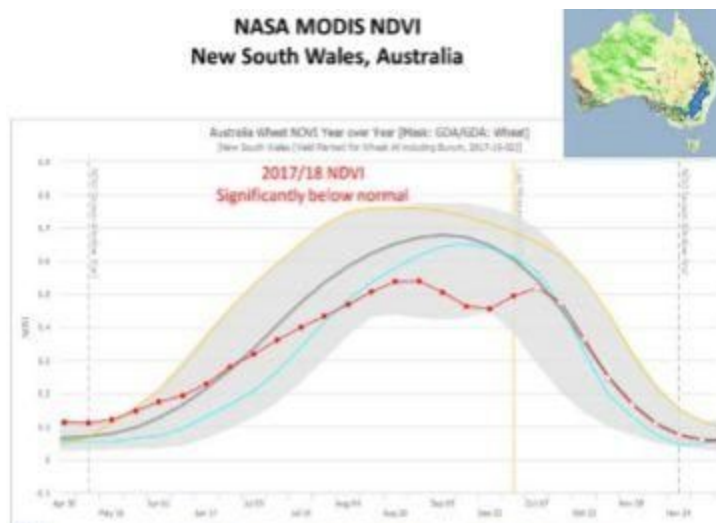
Meksiko ima dve sezone za proizvodnju kukuruza: proleće/leto (glavna sezona), setva je u Aprilu do kraja Avgusta a žetva je od Septembra do kraja Februara. Setva za sezonu jesen/zima je u Oktobru i traje do kraja Februara a žetva počinje u Martu i traje do kraja Jula. Setva i osnivanje useva za ciklus proleće/leto u glavnom regionu za proizvodnju kukuruza imaju povoljne padavine. Kada je počela žetva, podaci od Sekretarijata za poljoprivredu, stoku, ruralni razvoj, ribarstvo i hranu (Secretariat of Agriculture, Livestock, Rural Development, Fisheries and Food – SAGARPA ) od 30-og Avgusta 2017 ukazuju da je stopa napuštanja opala približno za 50% od proseka (2012-2015). Smanjenje u stopi odustajanja od proizvodnje kukuruza pripisuje se nastavljenim povoljnim padavinama tokom 2017/18 sezone. Slični uslovi su bili i prošle godine kada je stopa odustajanja za proizvodnju kukuruza bila najniža u poslednje dve decenije.

### Zimski usevi u Australiji: niže prognoze za proizvodnju pšenice i uljane repice



Proizvodnja pšenice za 2017/18 godinu u Australiji u ovom mesecu procenjena je na 21,5 miliona metričnih tona (mmt), što je pad od 1,0 mmt ili 4% u odnosu na prognozu od prošlog meseca, pad od 12,0 mmt ili 36% u odnosu na proizvodnju od prošle godine. Oblast je procenjena na 12,5 miliona hektara (mha), nepromenjeno u odnosu na prošli mesec, rast od 0,1 miliona ili 1% u odnosu na prošlu

godinu. Procena prinosa od 1,72 tona po hektaru (t/ha) drugi je najniži u zadnjih deset sezona. Dva najniža prinosa bila su u sušnim godinama 2002/03 i 2006/07.

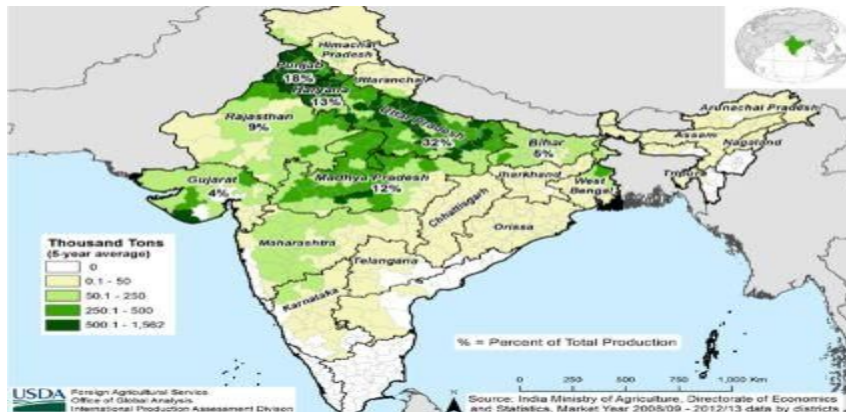


Proizvodnja uljane repice za 2017/18 godinu u Australiji u ovom mesecu procenjena je na 3,0 mmt, što je pad od 0,2 mmt ili 6% u odnosu na prognozu od prošlog meseca, pad od 1,1 mmt ili 27% u odnosu na proizvodnju od prošle godine. Oblast je procenjena na 2,6 mha, što je nepromenjeno u odnosu na prošli mesec, rast od 0,28 mha ili 12% u odnosu na prošlu godinu. Procena prinosa od 1,15 t/ha je četvrta najniža u zadnjih deset sezona.

Uporna suša i trenutni manjak vlažnosti zemljišta u većim delovima Australije gde se gaje zimski usevi doveli su do pada od 17% u prinosu pšenice i pada od 18% u prinosu uljane repice u odnosu na petogodišnji prosek. Padavine su bile ispod prosečnih vrednosti od početka setve koja je počela u Maju. Zimski usev se sadi u Maju i Junu. Žetva počinje u Novembru i traje do kraja Decembra.

Indeksi vegetacije dobijeni iz satelitskih snimaka ukazuju na uslove ispod prosečnih vrednosti za Zapadnu Australiju i Novi Južni Vels, koji su i glavne države proizvođači. Indeksi za Južnu Australiju i Viktoriju ukazuju na uslove useva koji su blizu prosečnih vrednosti.

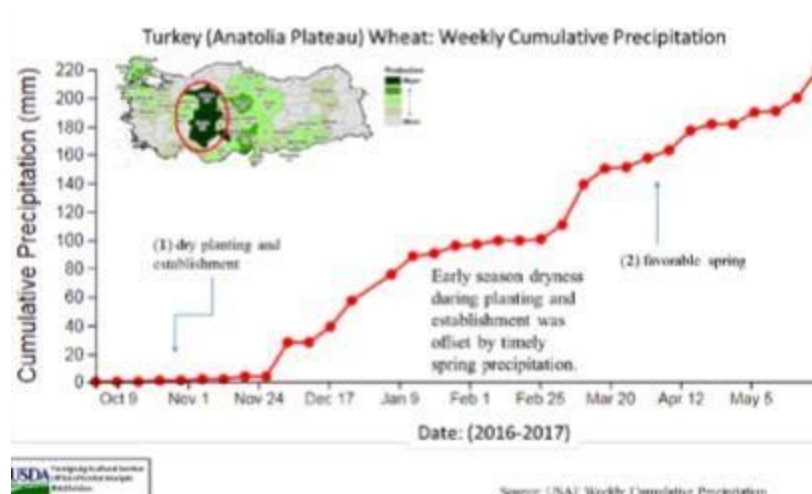
**Pšenica u Indiji: procena proizvodnje je na rekordnom nivou**



Slika. Indija: proizvodnja pšenice (petogodišnji prosek)

Prognoza USDA za proizvodnju pšenice u Indiji za 2017/18 godinu je rekordnih 98,4 miliona metričnih tona, što je rast od 13% u odnosu na proizvodnju od prošle godine. Prinos je procenjen na rekordnih 3,22 tona po hektaru, što je rast od skoro 12% u odnosu na prošlu godinu. Povećanje je rezultat povoljnih vremenskih uslova, što je povećalo prinose u glavnim područjima gde se proizvodi pšenica. Oblast gde je urađena žetva procenjena je na 30,6 miliona hektara, ima blag rast u odnosu na prošlu godinu. Povećanje ratarske oblasti pripisuje se jakim domaćim cenama koje su rezultat oskudnih domaćih zaliha.

### Pšenica u Turskoj: rekordna proizvodnja i prinos



Prognoza USDA za proizvodnju pšenice u Turskoj za 2017/18 godinu je 21,0 miliona metričnih tona (mmt), što je rast od 1,0 mmt ili 5% u odnosu na prognozu od prošlog meseca, i rast od 3,8 mmt ili 22% u odnosu na proizvodnju od prošle godine. Oblast je procenjena na 7,8 miliona hektara, nepromenjeno u odnosu na prošli mesec ali ima blag pad u odnosu na prošlu godinu. Prinos je procenjen na rekordnih 2,69 tona po hektaru. Turska je imala izuzetnu godinu u pogledu proizvodnje pšenice s obzirom na teške uslove tokom sadnje i razvoja. Suvo vreme pratile su hladne temperature, to je dovelo do ranije faze mirovanja, što je negativno uticalo na formiranje useva. Povoljan snežni pokrivač je međutim štitio usev tokom zimskih meseci i kada se faza mirovanja završila, obezbedio je dovoljno vlažnosti za zemljište. Ovo je praćeno čestim i povoljnim količinama prolećnih padavina tokom faze razgrananja i zrelosti. Uprkos lošem osnivanju useva, povoljno proleće dovelo je do rekordnih prinosa. Žetva je završena, izveštaji su jasni o rekordnom usevu, međutim prijavljen je problem lošeg kvaliteta.

### **Pšenica u Rusiji: izveštaji o žetvi povećavaju rekordnu proizvodnju**

Prognoza USDA za proizvodnju pšenice u Rusiji za 2017/18 godinu je 82,0 miliona metričnih tona (mmt), što je rast od 1,0 mmt u odnosu na prognozu od prošlog meseca i nadmašuje prošlogodišnju rekordnu proizvodnju za 9,5 mmt. Ukupan prinos pšenice je procenjen na 3,06 tona po hektaru (t/ha), što je rast od oko 1% u odnosu na prošli mesec, i rast od 14% u odnosu na prošlogodišnji rekord. Završena je žetva zimske pšenice i žetva prolećne pšenice se privodi kraju i trebalo bi da se završi do kraja Oktobra.



Slika. Rusija: ukupna proizvodnja pšenice

Ažurirani izveštaji o žetvi od Ministarstva Poljoprivrede ukazuju na veće prinose u odnosu na prošlu godinu u glavne tri regije gde se gaji prolećna pšenica (Ural, Volga i Sibir). U oblasti Urala, završeno je 93% žetve a prinos je trenutno na 2,02 t/ha u poređenju sa prošlogodišnjim 1,71 t/ha. U oblasti Volge, gde se sadi i prolećna i zimska pšenica, završeno je 95% žetve prolećne pšenice i prinos ove godine je trenutno na 2,51 t/ha u poređenju sa prošlogodišnjim 2,01 t/ha. U Sibiru, završeno je 84% žetve i prinos ove godine je trenutno na 1,66 t/ha u poređenju sa prošlogodišnjim od 1,64 t/ha. Satelitske slike tokom cele sezone potvrdile su ove izuzetne uslove. Procena USDA za proizvodnju ne obuhvata proizvodnju od oko 1,0 mmt sa Krima.