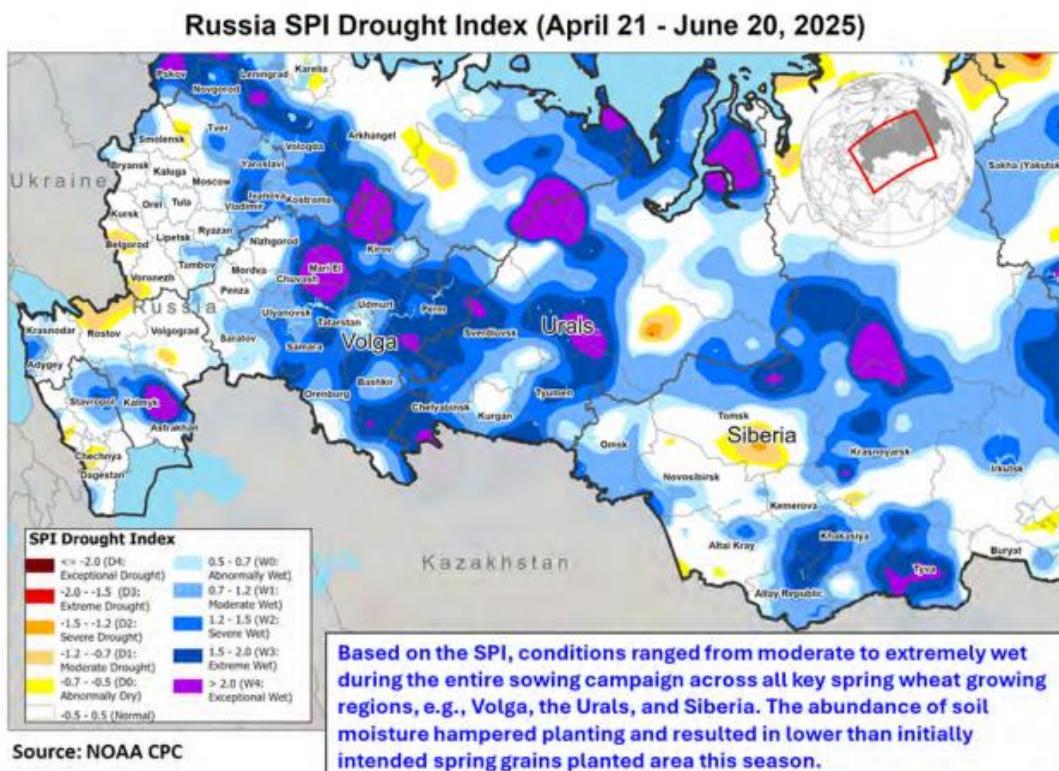


## Poljoprivredna proizvodnja u svetu

\*USDA – Ministarstvo Poljoprivrede SAD

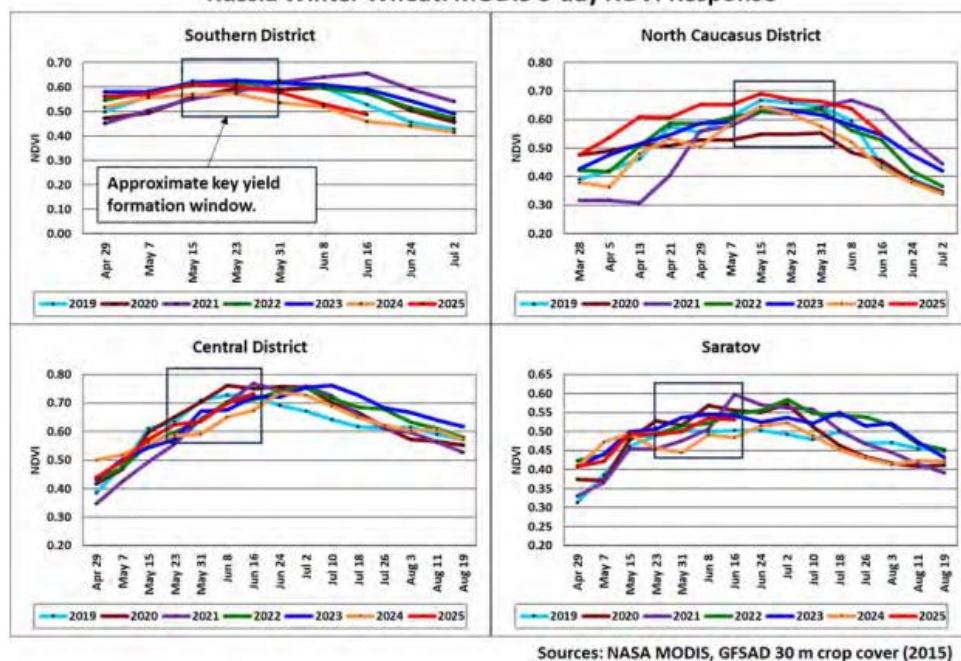
### Ruska pšenica: Manja površina pod prolećnim usevom, ali veći prinos zimskog useva

Ministarstvo poljoprivrede SAD procenjuje proizvodnju pšenice u Rusiji za tržišnu godinu 2025/26 na 83,5 miliona metričkih tona (mmt), što je manje od 1 procenata više nego prošlog meseca i 2 procenata više nego prošle godine, ali manje od 2 procenata u odnosu na petogodišnji prosek. Procena uključuje 60,5 miliona tona ozime pšenice i 23,0 miliona tona prolećne pšenice. Procene proizvodnje useva Ministarstva poljoprivrede SAD za Rusiju isključuju procenjeni prinos sa Krima. Ukupan prinos pšenice procenjuje se na 3,13 tona po hektaru, što je 2 procenata više nego prošlog meseca i 7 procenata više nego prošle godine. Ukupna površina na kojoj je obavljena žetva procenjuje se na 26,7 miliona hektara (mha), što je 2 procenata manje nego prošlog meseca i 4 procenata manje nego prošle godine.



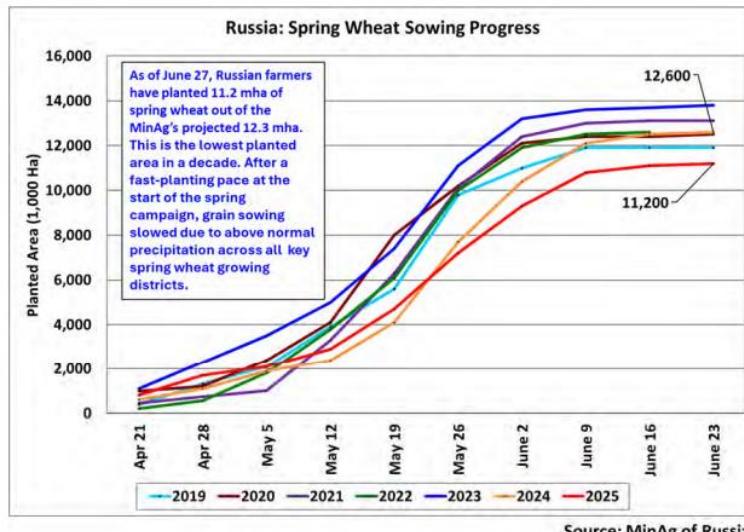
Ozima pšenica, u proseku, čini oko 70 procenata ukupne proizvodnje. Evropski deo Rusije, gde se gaji većina ozimih useva, doživeo je izazovne vremenske uslove za svetsku poljoprivrednu proizvodnju u jesenjem i ranom proleću. Maj je doneo preko potrebne padavine, omogućavajući ozimoj pšenici da se oporavi i obezbedio neophodnu vlagu usevu tokom kritičnih faza cvetanja i formiranja prinosa. Ovo blagovremeno poboljšanje vremena posledično je poboljšalo izglede za prinos ozimih useva. Podaci indeksa normalizovane razlike vegetacije (NDVI) dobijeni sa satelita ukazuju na bolji potencijal prinosa ove sezone u poređenju sa prošlom godinom. Prema publikacijama otvorenog koda, ovogodišnja žetva je počela.

### Russia Winter Wheat: MODIS 8-day NDVI Response



Sources: NASA MODIS, GFSAD 30 m crop cover (2015)

Prolećna pšenica se uglavnom sadi u regionima koji se graniče sa Kazahstanom: okruzima Volge, Urala i Sibira u Rusiji. Nakon brzog početnog tempa setve, kampanja setve je značajno usporila zbog nepovoljnih vremenskih uslova, uključujući velike količine vlage u okruzima Volge, Urala i Sibira. Kao što je ilustrovano standardizovanim indeksom padavina (SPI), vlaga je opstala tokom cele kampanje setve. Prekomerne kiše koje su pogodile sva ključna područja uzgoja prolećne pšenice ne samo da su odložile setvu već su dovele i do značajnog smanjenja površine pod jarom pšenicom. Prema podacima Ministarstva za prirodne nauke (MinAg), zaključno sa 27. junom, prolećna pšenica je zasejana na površini od 11,2 miliona hektara u poređenju sa 12,6 miliona hektara prošle godine. Poslednja prijavljena površina pod zasejavanjem MinAg-a je nešto više od milion hektara manja od namere agencije za sadnju od 12,3 miliona hektara. Prema člancima otvorenog koda, smanjena ukupna profitabilnost žitarica motivisala je poljoprivrednike da deo izgubljene površine prebace na uljarice.

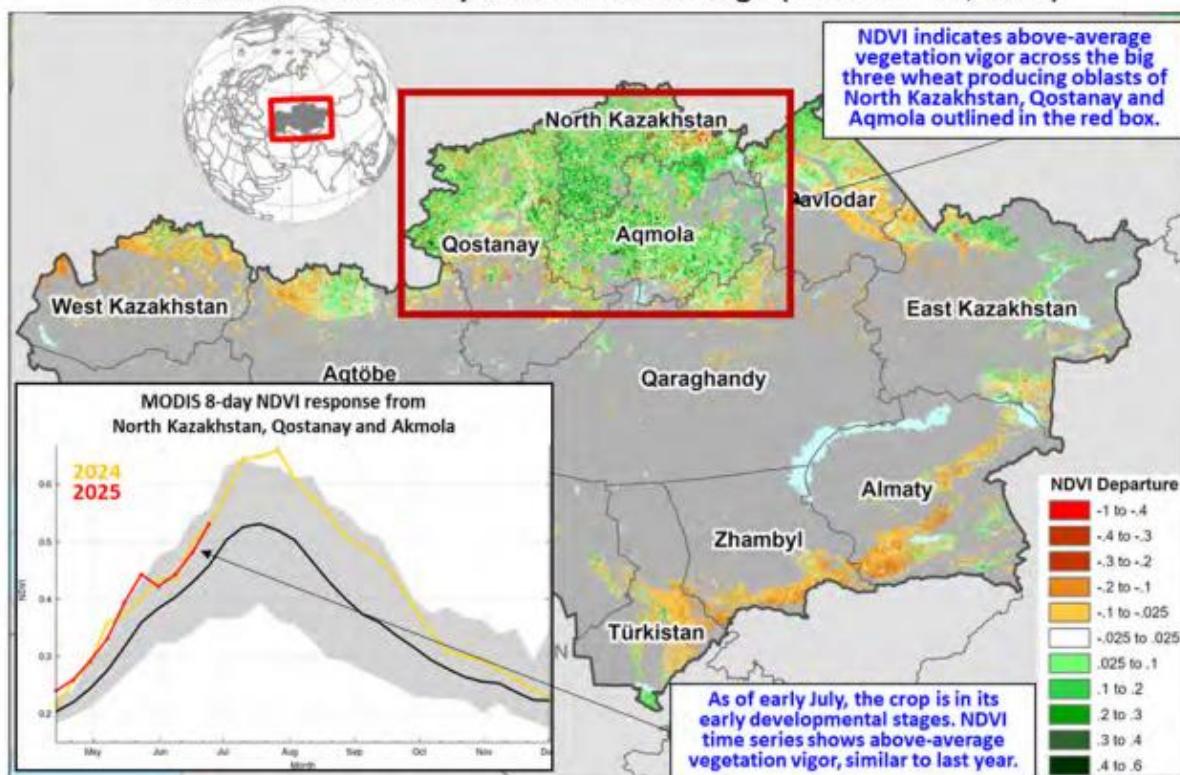


Source: MinAg of Russia

## Kazahstanska pšenica: Prinos pokreće proizvodnju

Ministarstvo poljoprivrede SAD prognozira proizvodnju pšenice u Kazahstanu za tržišnu godinu 2025/26 na 15,5 miliona metričkih tona, što je povećanje od 7 procenata u odnosu na prošli mesec, ali smanjenje od 17 procenata u odnosu na prošlu godinu. Ukupan prinos pšenice prognozira se na 1,20 tona po hektaru, što je povećanje od 7 procenata u odnosu na prošli mesec, ali smanjenje od 15 procenata u odnosu na prošlu godinu. Ukupna površina na kojoj je obavljena žetva prognozira se na 12,9 miliona hektara, što je nepromjenjeno u odnosu na prošli mesec, smanjenje od 1 procenat u odnosu na prošlu godinu i povećanje od 1 procenata u odnosu na petogodišnji prosek.

**Kazakhstan: NDVI Departure from Average (June 10 - 17, 2025)**



Pšenica u Kazahstanu je pretežno prolećna pšenica. Uglavnom se gaji u severnim oblastima Severnog Kazahstana, Kustanaja i Akmole. Usev je trenutno u ranim fazama razvoja između pojave donjeg čvora stablike i bokorenja, prema podacima Kazahstanske hidrometeorološke službe (KazHydroMet). Pored toga, KazHydroMet je izvestio da su prolećna žita uzgajana na severu zemlje bila u generalno dobrom do odličnom stanju od 20. juna. Stoga je povećanje proizvodnje ovog meseca vođeno prinosom. Podaci indeksa normalizovane razlike vegetacije (NDVI) dobijeni sa satelita ukazuju na iznadprosečnu snagu vegetacije zahvaljujući povoljnim vremenskim uslovima od početka prolećne setve. To zauzvrat ukazuje na veći potencijal prinosa nego što je prvobitno očekivano. Štaviše, NDVI ove sezone je u skladu sa snagom vegetacije prošle godine, kada je prinos koji je prijavio Nacionalni zavod za statistiku Kazahstana bio drugi najveći u istoriji. Uprkos sličnom odgovoru NDVI-ja kao i prošle sezone, prinos je umereno povećan ovog meseca, jer kazahstanska pšenica ulazi u kritičnu fazu cvetanja sredinom do kraja jula. Stoga, vreme u julu obično igra ključnu ulogu u određivanju konačnog prinosu na kraju sezone.

## Pšenica u Ukrajini: Smanjenje prinosa dovodi do pada proizvodnje

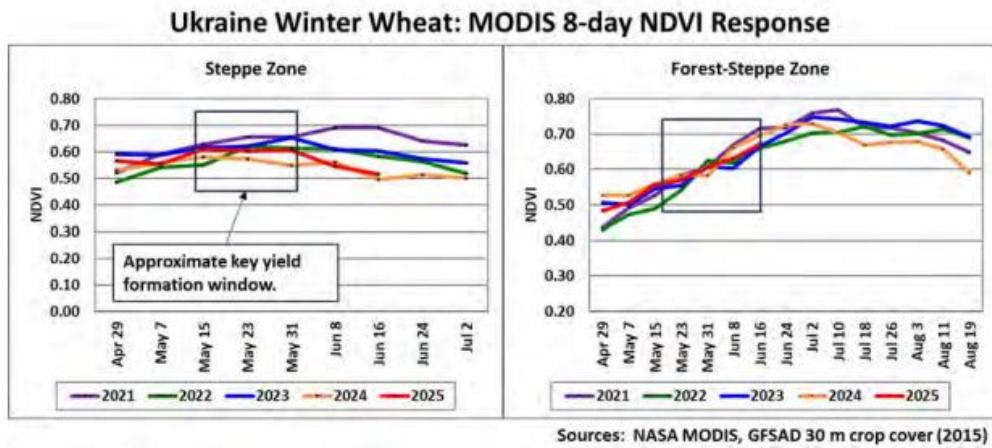
Ministarstvo poljoprivrede SAD procenjuje da će proizvodnja pšenice u Ukrajini za tržišnu godinu 2025/26. biti 22,0 miliona metričkih tona, što je pad od 4 procenata u odnosu na prošli mesec i 6 procenata u odnosu na prošlu godinu. Prinos se procenjuje na 4,40 tona po hektaru (t/ha), što je pad od 4 procenata u odnosu na prošli mesec i 2 procenata u odnosu na prošlu godinu. Površina na kojoj je obavljena žetva procenjuje se na 5,0 miliona hektara, što je nepromenjeno u odnosu na prošli mesec i pad od 4 procenata u odnosu na prošlu godinu.



**USDA** Foreign Agricultural Service  
U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE

Source: State Statistics Service of Ukraine (Rosstat for Crimea Oblast)  
Average Wheat Production 2016-2020

Trenutno, Ukrajina se može podeliti na dve zone, područja u sukobu i područja koja nisu u sukobu. Kako je detaljnije objasnio FAS/Kijev u Ukrajini, zbog tekućeg rata ne postoje zvanične i pouzdane informacije o statusu ukrajinske poljoprivrede u zoni sukoba. Kao rezultat toga, podaci o površini i proizvodnji koje trenutno pruža FAS/Kijev, Ministarstvo poljoprivrede Ukrajine (MinAg) i Državna statistička služba Ukrajine, koji informišu prognoze Ministarstva poljoprivrede SAD, ne odražavaju celu zemlju. MinAg takođe ne uključuje Krim. Procene proizvodnje useva Ministarstva poljoprivrede SAD za Ukrajinu uključuju procenjeni prinos sa Krima. Brojke o površini i proizvodnji Krima preuzete su iz izveštaja o poljoprivrednim usevima koje je dostavio Ruski statistički zavod, Rosstat.

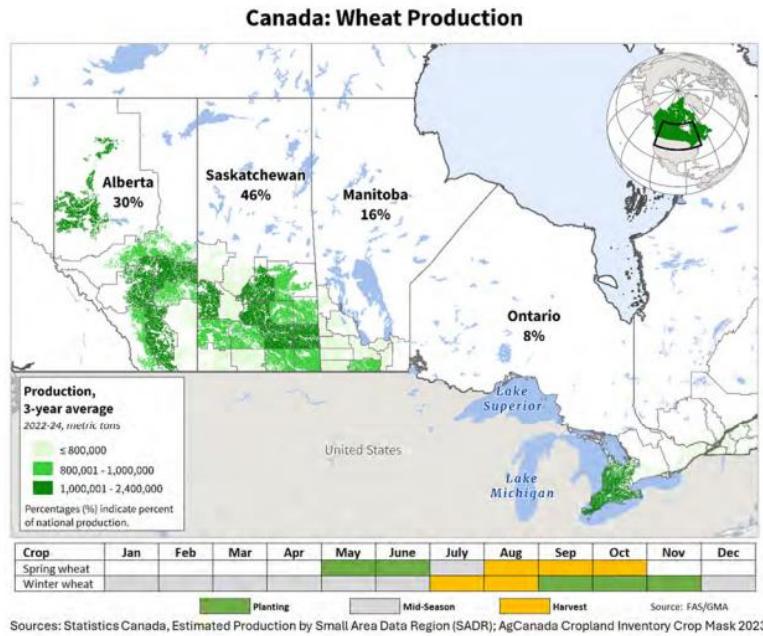


Ozima pšenica, koja čini oko 97 procenata ukupne proizvodnje pšenice u Ukrajini, obično se seje između početka septembra i sredine novembra. Usev ulazi u ključni period formiranja prinosa između početka i sredine maja i dostiže zrelost od sredine do kraja juna. Ove sezone, nakon sušne zime i izazovnog ranog proleća, vreme se poboljšalo i usev je napredovao kroz cvetanje i punjenje plodova pod generalno povoljnim uslovima za rast. Prilagođavanje prinosa ovog meseca zasniva se na analizi koja koristi podatke o indeksu normalizovane razlike vegetacije (NDVI) dobijene sa satelita. Regresiono modeliranje zasnovano na NDVI sugerije veće prinose nego prošle sezone u stepskoj zoni, ali nešto niži prinos u poređenju sa modelom 2024/25 u šumsko-stepskoj zoni. Generalno, očekuje se veći prinos ove sezone u poređenju sa prosečnim prinosom iz posleratnog perioda 2022-2024, koji iznosi 4,31 t/ha.

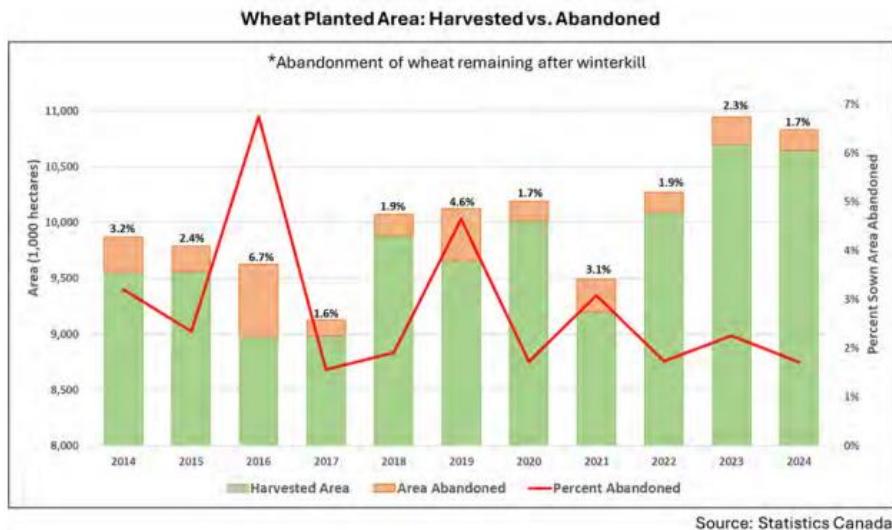
Žetva se generalno obavlja od kraja juna do sredine avgusta. Na osnovu zvaničnih podataka koje je objavilo Ministarstvo poljoprivrede (MinAg), žetva za sezonu 2025/26 je počela. Žetvena kampanja je još uvek u ranoj fazi, a poljoprivrednici su do 3. jula sakupili oko 278.000 tona pšenice sa 107.000 hektara. Vreme je trenutno suvo, što pomaže žetvi, ali predstavlja izazov za prolećne useve.

#### **Kanadska pšenica: Prognoza proizvodnje smanjena na osnovu zvaničnih podataka**

Ministarstvo poljoprivrede SAD prognozira proizvodnju kanadske pšenice za tržišnu godinu 2025/26 na 35,0 miliona metričkih tona, što je 3 procenta manje nego prošlog meseca i nepromenjeno u odnosu na prošlu godinu, ali 9 procenata iznad petogodišnjeg proseka. Površina na kojoj je obavljena žetva se prognozira na 10,7 miliona hektara, što je 2 procenta manje nego prošlog meseca, nešto više od prošle godine i 6 procenata iznad petogodišnjeg proseka. Prinos se prognozira na 3,27 metričkih tona po hektaru, što je 1 procenat manje nego prošlog meseca, nešto manje nego prošle godine i 4 procenata iznad petogodišnjeg proseka.



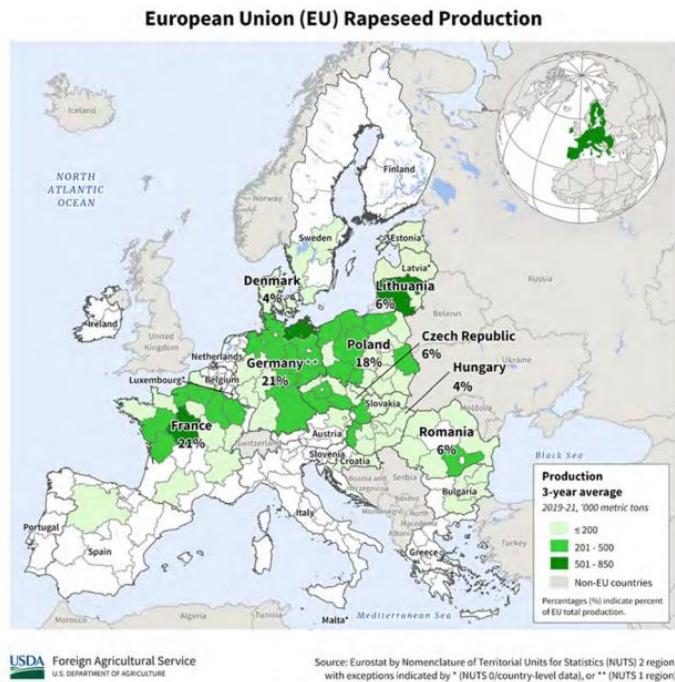
Generalno, poljoprivrednici su zasadili 1 odsto više površina pod pšenicom u poređenju sa prošlom godinom, prema rezultatima istraživanja u izveštaju Statistike Kanade o glavnim površinama pod poljskim usevima za 2025. godinu. U prerijama, površina pod prolećnom pšenicom je nešto manja, dok je površina pod tvrdom pšenicom porasla za skoro 3 odsto u odnosu na prethodnu godinu. U Ontariju, površina pod ozimom pšenicom je veća za oko 15 odsto u poređenju sa prošlom godinom. Ministarstvo poljoprivrede SAD očekuje da će mala količina zasađene površine biti napuštena. Prema Statistici Kanade, poljoprivrednici su napustili oko 2 odsto useva pšenice koji je zasađen ili je preostao (ozima pšenica) u prolećnoj sezoni setve prošle godine. Stope napuštanja navedene u donjem grafikonu obuhvataju površinu pod pšenicom koja je napuštena tokom primarne sezone rasta i ne uzimaju u obzir površinu pod ozimom pšenicom izgubljenu zbog zimskog uništenja tokom prethodne zime. Prolećne sorte pšenice, glavni deo kanadskog useva pšenice, imaju niže stope napuštanja od većine drugih žitarica.



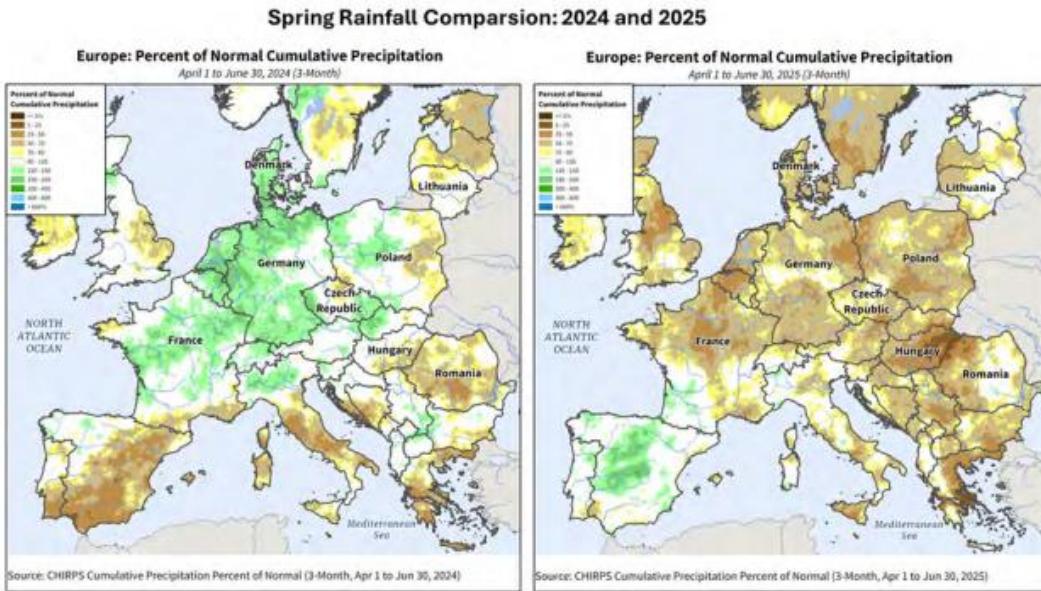
Prema Jedinici za poljoprivredne useve Ministarstva poljoprivrede, hrane i ruralnih poslova Ontarija, većina ozime pšenice je u dobrom stanju i nalazi se u fazi nalivanja zrna. U prerijama, gde se gaji većina prolećne pšenice, uslovi rasta variraju. Nedavne padavine su poboljšale uslove vlažnosti zemljišta u nekim područjima, dok je kontinuirana suvoća u drugim područjima doprinela stresu useva.

**Uljana repica u Evropskoj uniji: Uprkos suši u Zapadnoj Evropi, proizvodnja se oporavlja u odnosu na prošlu godinu**

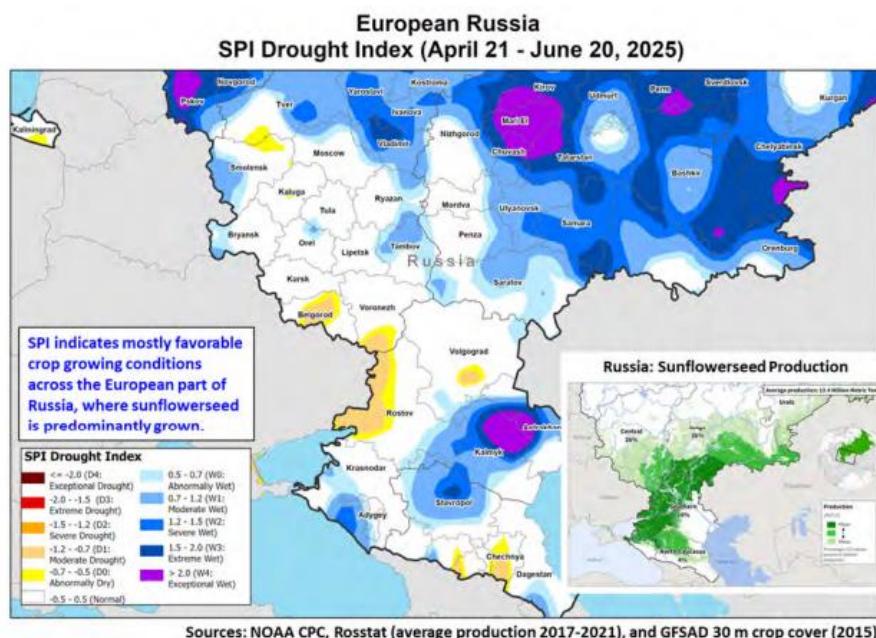
Ministarstvo poljoprivrede SAD procenjuje da će proizvodnja uljane repice u Evropskoj uniji (EU) za tržišnu godinu 2025/26. biti 19,5 miliona metričkih tona (mmt), što je više od 100.000 tona nego prošlog meseca i 2,6 miliona tona ili 15 procenata više nego prošle godine, i 7 procenata više od petogodišnjeg proseka. Površina na kojoj je obavljena žetva procenjuje se na 6,0 miliona hektara, što je skoro nepromjenjeno u odnosu na prošlog meseca, 5 procenata više nego prošle godine i 4 procenata više od petogodišnjeg proseka. Prinos se procenjuje na 3,26 tona po hektaru, slično kao prošlog meseca, ali je 10 procenata više nego prošle godine i 2 procenata više od petogodišnjeg proseka.



Proizvodnja uljane repice u EU se oporavila nakon preterano vlažne 2024/25. godine, koja je donela značajne gubitke kod najvećih proizvođača uljane repice u EU, Francuske i Nemačke. Preterano vlažni uslovi u Francuskoj i Nemačkoj prošle godine, u kombinaciji sa hladnim morskim uticajem obližnjeg Severnog Atlantika i Severnog mora tokom proleća, izazvali su probleme zasićenja teških zemljista zapadne Evrope za ozime useve, uključujući i uljanu repicu. Iako suša koja je zahvatila zapadnu Evropu tokom proleća 2025. godine nije bila idealna, nije bila toliko štetna kao uslovi prethodne sezone kada je prinos bio najniži od 2012/13. godine. Ove godine, blagotvorne kiše tokom sezone rasta u jugoistočnoj Evropi omogućile su veliko povećanje površina i proizvodnje u Rumuniji, u poređenju sa prošlom godinom. Međutim, nedavno se suša proširila na Rumuniju i širi balkanski region, ali je usev uznapredovao i manje podložan oštećenjima u ovom trenutku. Jul je glavni mesec žetve useva u EU. Proizvodnja u Francuskoj i Nemačkoj procenjuje se na 4,0 miliona tona, Poljskoj na 3,3 miliona tona, Rumuniji na 2,8 miliona tona, Češkoj na 1,1 milion tona i Litvaniji na 1,0 milion tona.

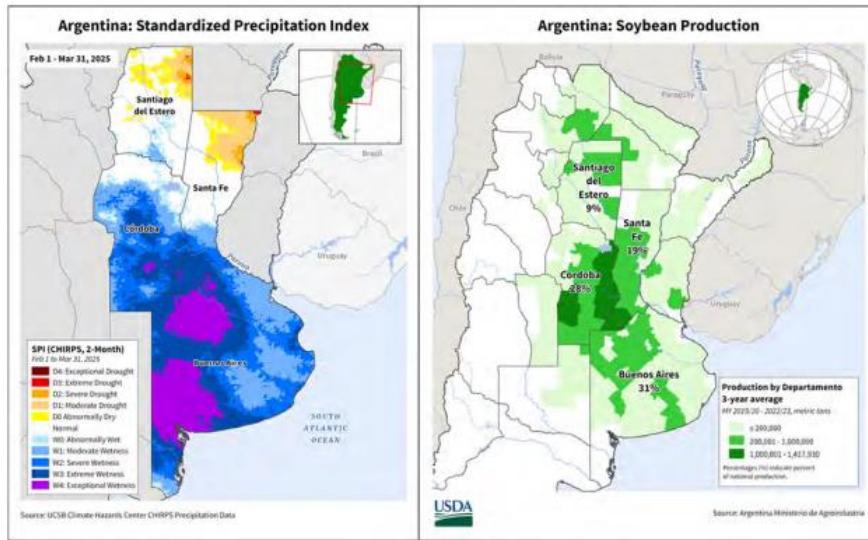


Ovogodišnja prognozirana rekordna proizvodnja pokreće se rekordnom zasejanom površinom i projektovanim godišnjim povećanjem prinosa. Povećanje površine iz meseca u mesec zasniva se na zvaničnim podacima o sadnji koje je dostavilo Ministarstvo poljoprivrede Rusije (MinAg). Prolećna setvena kampanja je završena. Zaključno sa 27. junom, površina zasejana suncokretom dospjela je 10,5 mha, za razliku od 9,4 mha pre godinu dana. Najnovija površina zasejana suncokretom prema MinAg-u je 0,8 mha veća od njihovih početnih namera sadnje za ovu kulturu. Izazovni vremenski uslovi u ključnim regionima uzgoja u Rusiji odložili su i otežali kampanju setve prolećnih žitarica. Kao rezultat toga, konačna površina zasejana žitaricama MinAg ove sezone završila se ispod početnih namera sadnje agencije za ovu sezonu. Prema člancima otvorenog koda, ukupno smanjena profitabilnost žitarica motivisala je poljoprivrednike da deo izgubljene površine preusmere na uljarice. Trenutno, standardizovani indeks padavina (SPI) ukazuje na uglavnom povoljne uslove u ključnim područjima uzgoja suncokreta, što podržava očekivano godišnje povećanje prinosa.



### Soja u Argentini: Prinos u tržišnoj godini 2024/25. veći zbog povoljnijih padavina za kasnije posejanu soju

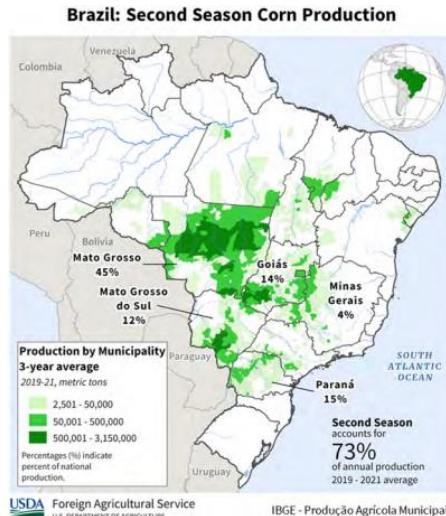
Ministarstvo poljoprivrede SAD procenjuje da će proizvodnja soje u Argentini za tržišnu godinu 2024/25. biti 49,9 miliona metričkih tona, što je povećanje od 2 procenta u odnosu na prošli mesec i 4 procenta u odnosu na tržišnu godinu 2023/24. Prinos soje procenjuje se na 2,88 tona po hektaru, što je povećanje od 2 procenta u odnosu na prošli mesec, ali i smanjenje od 2 procenta u odnosu na tržišnu godinu 2023/24. Površina na kojoj je obavljena žetva procenjuje se na 17,3 miliona hektara, što je nepromenjeno u odnosu na prošli mesec, ali je povećanje od 6 procenata u odnosu na tržišnu godinu 2023/24.



Soja se u Argentini gaji kao prva ili druga soja. Druga soja se sadi na istom polju nakon zimske žetve, a prva soja je obično prinosnija jer ima dužu sezonu rasta i zasađena je u zemljištu iz kojeg zimska žetva nije isprážnjena hranljivim materijama i vlagom iz zemljišta. Soja u Argentini se sastoji od oko 75% ranih i 25% kasnih zrna soje. Setva za oba useva je u suštini završena krajem januara. Već deo prvog useva soje bio je u fazi cvetanja tokom januara, kada su uslovi bili suvliji i topliji nego obično, međutim, uslovi vlažnosti su se poboljšali tokom februara i marta za sve kasnije zasađene ili cvetajuće zrna soje. Žetva je završena krajem juna.

### Brazilski kukuz: Producena kišna sezona povećava proizvodnju u 2024/25. godini

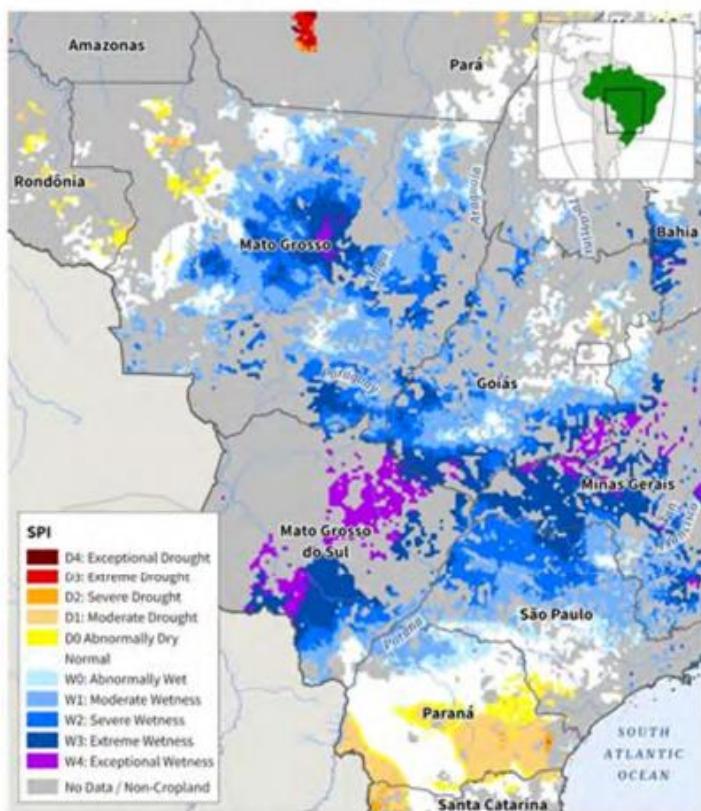
Ministarstvo poljoprivrede SAD procenjuje da će proizvodnja kukuruza u Brazilu za tržišnu godinu 2024/25. biti 132,0 miliona metričkih tona, što je povećanje od 2 procenta u odnosu na prošli mesec, 11 procenata u odnosu na 2023/24. godinu i 12 procenata iznad petogodišnjeg proseka. Površina na kojoj je obavljena žetva procenjuje se na 22,3 miliona hektara, što je nepromenjeno u odnosu na prošli mesec, ali 3 procenata iznad 2023/24. godine i petogodišnjeg proseka. Prinos se procenjuje na 5,92 tone po hektaru, što je povećanje od 2 procenta u odnosu na prošli mesec, 8 procenata u odnosu na 2023/24. godinu i 9 procenata iznad petogodišnjeg proseka.



Ministarstvo poljoprivrede SAD procenjuje da će Brazil doneti obiman rod kukuruza, što je rezultat produžene kišne sezone koja je povećala prinose u drugoj sezoni, odnosno usevu safrinje. Brazilski poljoprivrednici uzgajaju kukuruz u dve sezone, pri čemu se kukuruz prve sezone (27% ukupne godišnje proizvodnje) gaji u letnjim mesecima (od oktobra do januara, nakon čega sledi žetva), a veći usev, safrinje (73% ukupne godišnje proizvodnje), seje se nakon žetve soje u januaru ili februaru i bere se tokom zime (od juna do avgusta).

### Brazil: Standardized Precipitation Index (SPI)

April 1 to May 31, 2025 (2-Month)

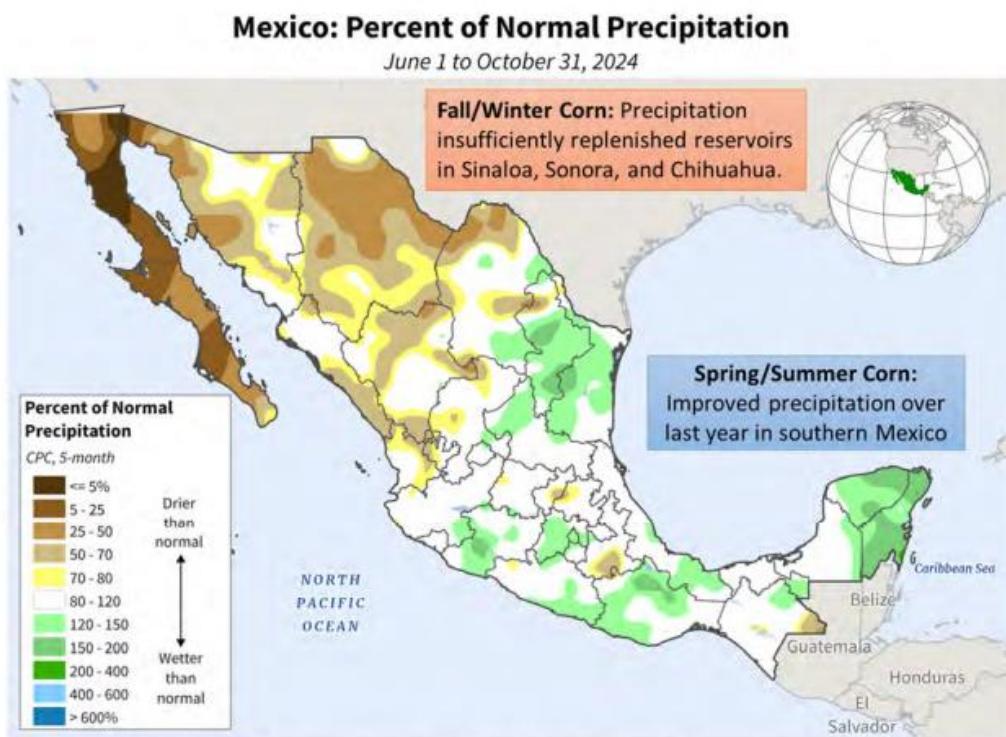


Sources: CHIRPS Standardized Precipitation Index (SPI) (2-Month, April 1 to May 31, 2025); IFPRI Spatial Production Allocation Model (SPAM) Corn Non-Cropland Map (2020)

Kukuruz safrinja je geografski koncentrisaniji od kukuruza prve žetve, prvenstveno se gaji u regionu Centralnog Zapada, gde proizvodnja useva zavisi od godišnje kišne sezone (od sredine septembra do početka maja). Za kukuruz safrinja je od vitalnog značaja da prođe fazu punjenja zrna pre kraja kišne sezone kako bi se sačuvali pozitivni prinosi. Odloženi početak sezonskih kiša u oktobru 2024. godine pomerio je setvu i žetvu soje kasnije u sezoni rasta, što je pretilo da sabije sezonom kukuruza safrinja, što je rezultiralo nižim prinosima kukuruza, pri čemu se deo setve kukuruza safrinja dogodio i nakon idealnog perioda setve (od sredine do kraja februara). Međutim, kišna sezona se produžila tokom celog maja, značajno povećavajući prinose kukuruza, čak i kod kasnije posejanih useva. Rezultat je obilan rod safrinje, prema vladinim i industrijskim izvorima. Povoljni prinosi su takođe prijavljeni za kukuruz prve žetve, što je, u kombinaciji sa safrinjom, rezultiralo rodom kukuruza za poslovnu sezonu 2024/25 koji je znatno iznad proseka za Brazil.

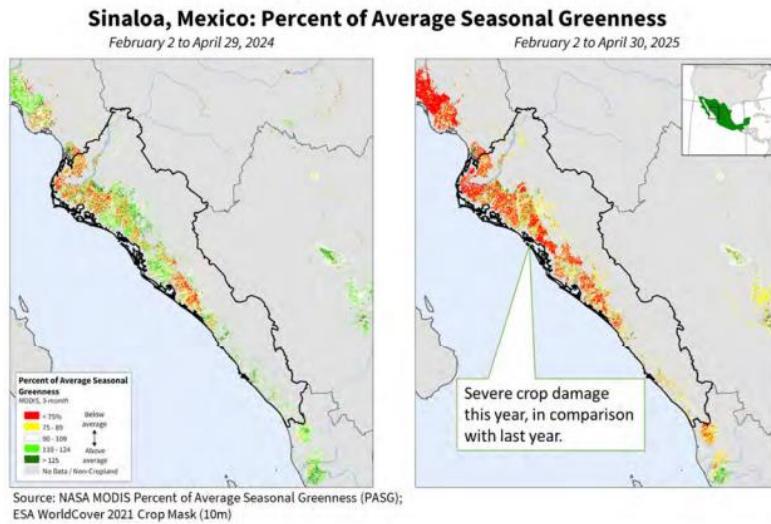
**Kukuruz u Meksiku: Površina pod kukuruzom za tržišnu godinu 2024/25 je u porastu, dok proizvodnja nastavlja da opada**

Ministarstvo poljoprivrede SAD procenjuje da će proizvodnja kukuruza u Meksiku za tržišnu godinu 2024/25 biti 23,1 milion metričkih tona, što je za 200.000 metričkih tona, ili 1 odsto, manje nego prošlog meseca i za 10 odsto manje od petogodišnjeg proseka. Površina na kojoj je obavljena žetva procenjuje se na 6,5 miliona hektara (mha), što je za 150.000 hektara ili 2 odsto više nego prošlog meseca i 6 odsto više nego za tržišnu godinu 2023/24, ali za 4 odsto manje od petogodišnjeg proseka. Prinos se procenjuje na 3,55 metričkih tona po hektaru (mt/ha), što je za 3 odsto manje nego prošlog meseca, za 8 odsto manje od useva pogodjenog sušom u tržišnoj godini 2023/24 i za 7 odsto manje od petogodišnjeg proseka.



Source: NOAA Climate Prediction Center (CPC), Percent of Normal Precipitation

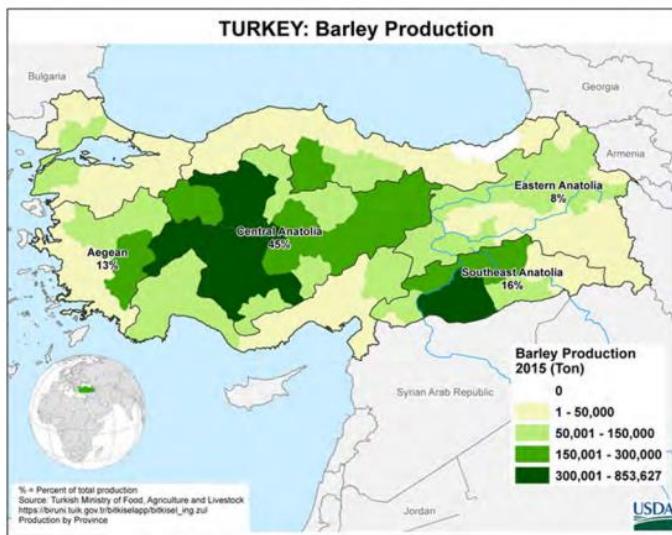
Kukuruz u Meksiku ima dve sezone, što odražava letnju kišnu sezonu i sušnu zimsku sezonu. Većina (70 procenata) godišnje proizvodnje kukuruza je iz pretežno kišne prolećno-letnje sezone, sa setvom od maja do juna i žetvom koja je završena u februaru. Kada su kiše počele krajem juna, poljoprivrednici su posadili više kukuruza nego u prethodnoj prolećno-letnjoj sezoni. Površina pod žetvom povećana je za 7 procenata na 5,6 miliona hektara, prema podacima Meksičke službe za poljoprivredno-prehrambene i ribarske informacije (SIAP). Proizvodnja se takođe poboljšala uz adekvatne padavine tokom sezone. Dok je ukupna površina povećana na osnovu konačnog izveštaja Meksika o požnjevenoj površini za prolećno-letnji usev, prinos je opao zbog loših uslova za jesenje-zimski usev kukuruza.



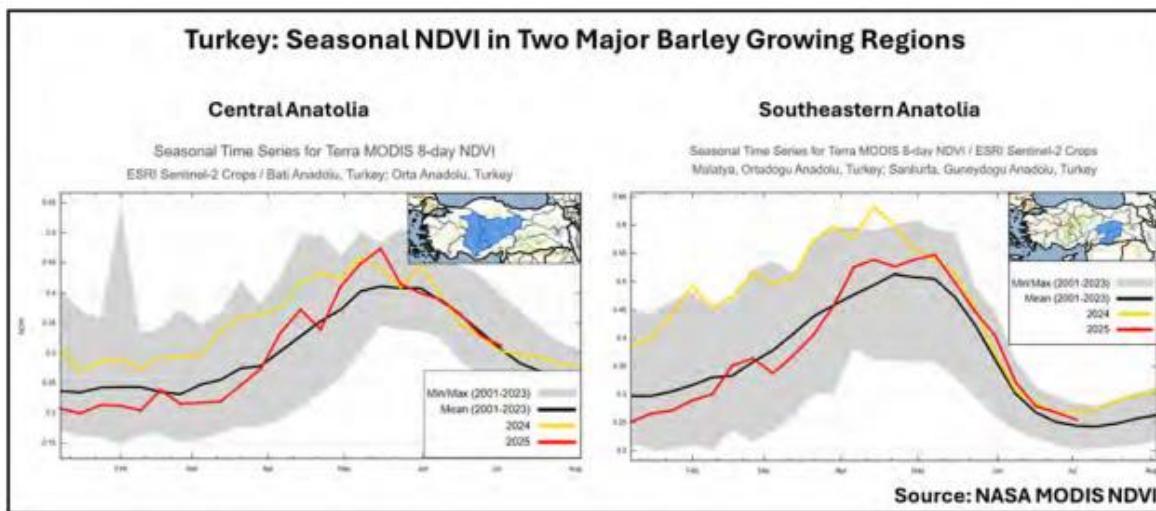
Jesenje/zimska sezona kukuruza obično čini 30 procenata godišnje proizvodnje, ali se uglavnom (60 procenata) navodnjava, što rezultira većim prinosima. Prema meksičkom SIAP-u, prinosi jesenjeg/zimskog kukuruza poslednjih godina iznosili su 6 do 7 miliona tona/ha i procenjuje se da će ove godine pasti na manje od 5 miliona tona/ha. Pad prinosa je uglavnom posledica nedostatka padavina u Sinaloi, gde letnja kišna sezona nije dovoljno obnavljala rezervoare koji se koriste za navodnjavanje.

Tipično, oko 70 procenata ozimog kukuruza se gaji u Sinaloi. Međutim, skoro cela Sinaloa (92 procenata) je bila u teškoj do ekstremnoj suši. Utvrđeno je da su uslovi useva od februara do aprila 2025. godine bili pretežno ispod proseka, što pokazuje procenat prosečne sezonske zelenosti (PASG) dobijen satelitom. Prema meksičkom SIAP-u, zasađena površina je smanjena za 31 procenat. Čak i sa manjom sadnjom, poljoprivrednici su morali da ograniče navodnjavanje na samo dva ciklusa, što je doprinelo nižim prinosima, koji su ove godine procenjeni na 9,5 miliona tona/ha. Za jesenje/zimske useve, sadnja počinje u novembru, a berba je od sredine aprila do jula.

#### Turski ječam: Proizvodnja smanjena zbog suše



Ministarstvo poljoprivrede SAD procenjuje da će proizvodnja ječma u Turskoj za tržišnu godinu 2025/26. biti 6,1 milion metričkih tona, što je pad od 8 procenata u odnosu na prošli mesec i 13 procenata u odnosu na prošlu godinu i petogodišnji prosek. Površinana kojoj jeo obavljena žetva procenjuje se na 3,5 miliona hektara, što je nepromenjeno u odnosu na prošli mesec, ali 7 procenata ispod prošle godine i petogodišnjeg proseka. Prinos se procenjuje na 1,74 tone po hektaru, što je 8 procenata ispod prošlog meseca i 7 procenata ispod prošle godine i petogodišnjeg proseka.



Suvo vreme u glavnim regionima Turske koji proizvode ječam dovelo je do smanjenja prinosa za sezonu 2025/26. Gotovo sav ječam u Turskoj se napaja kišom, a zbog ograničenih padavina i malog ili nikakvog navodnjavanja, usev se pogoršao. Dva glavna regiona ječma – Centralna Anadolija i Jugoistočna Anadolija – direktno su pogodjena sušom, što je rezultiralo gubitkom prinosa i proizvodnje. Suva zima praćena je nedovoljnim prolećnim padavinama. Grafikoni indeksa normalizovane razlike vegetacije (NDVI) dobijeni satelitskim putem prikazuju veoma spor i ispodprosečan početak sezone od januara do aprila. Žetva ječma je počela u maju i završiće se početkom jula.