

28. DRŽAVNO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2021. GODINE

4. RAZRED

ISTRAŽIVAČKI RAD

Točni odgovori i sustav bodovanja

1. zadatak: **3 boda**

1 bod za svaku sastavnicu istraživačkog rada koja uključuje jedan od sljedećih opisa:
ISTRAŽIVAČKO PITANJE: **Razlikuju li se stavovi hrvatskih potrošača hrane od drugih u Europi zbog trendova u hrvatskoj poljoprivredi nakon ulaska Hrvatske u punopravno članstvo Europske unije?**

Kakvi su trendovi u hrvatskoj poljoprivredi nakon ulaska Hrvatske u punopravno članstvo Europske unije i stavovi potrošača hrane?

Ključne riječi: poljoprivreda, hrana, potrošači, prostorna i vremenska odrednica

H.1: Od 2013. do 2016. godine smanjen je broj poljoprivrednih gospodarstava i korištene poljoprivredne površine, a povećan je prinos (najzastupljenijih) poljoprivrednih kultura.

Ključne riječi: broj poljoprivrednih gospodarstava, korištena poljoprivredna površina, prinos, trendovi

H.2: Stavovi hrvatskih potrošača o prioritetima pri kupovini hrane ne razlikuju se značajno od potrošača hrane u drugim državama Europe. Hrvatskim potrošačima hrane važniji je ekonomski od drugih aspekata, za razliku od stavova drugih potrošača u Europi o prioritetima pri kupovini hrane.

Ključne riječi: potrošači, stavovi, prioriteti u kupovini hrane, razlike

0,5 bodova za svaku sastavnicu istraživačkog rada ako nedostaje neki dio sadržaja:

ISTRAŽIVAČKO PITANJE: prostorna ili vremenska odrednica

H.1: jedan od elemenata usporedbe ili trend

H.2: usporedba u stavovima

0 bodova za istraživačko pitanje ako formulacija nije u upitnom obliku ili ne sadrži četiri ključne riječi

za hipoteze ako ne sadrže ključne riječi ili nisu napisane kao izjavne rečenice

2. zadatak: **10,5 bodova**

a) **0,5 bodova** za bilo koja dva točna odgovora u tablici, **ukupno 1 bod**

Redoslijedom: **-33; -77,5; 28,7; 29,9**

b) **2 boda**

-**po 0,5 bodova** za svaki razred u tumaču, izrađen prema uputi

c) **3 boda**

-**po 1 bod** za svakih sedam obojenih županija prema točno izrađenom tumaču

d) **1,5 bodova**

-za cjeloviti potpis tematske karte koji uključuje sva tri elementa (sadržaj, prostor i vrijeme)
Promjene korištenja poljoprivrednih površina po županijama Republike Hrvatske 2016. u odnosu na 2013. godinu

-**0,5 bodova** za svaki točan element potpisa

e) **3 boda**

-**po 1 bod** za svaku opisanu prostornu promjenu (npr. povećane korištene poljoprivredne površine u primorskim županijama, osim u Primorsko-goranskoj; veliko smanjenje korištenih poljoprivrednih površina u dijelu Središnje Hrvatske; manje smanjenje korištenih poljoprivrednih površina u županijama Istočne Hrvatske)

3. zadatak: **9 bodova**

a) **0,5 bodova**

-za os x nacrtanu prema uputi (smještaj, oznake i pripadajući podatci)

b) **0,5 bodova**

-za os y nacrtanu prema uputi (smještaj, oznake i pripadajući podatci)

c) **1 bod**

-**po 0,5 bodova** za imenovanje svake osi (godine, god., g.; prinos/prirod (t/ha))

d) **3,5 bodova**

-**po 0,5 bodova** za svaku liniju ucrtanu točno prema uputi

e) **1 bod**

-za nacrtan tumač prema uputi

-**0,5 bodova** ako nedostaje jedan od elemenata tumača

-**0 bodova** ako nedostaju dva ili više elementa tumača

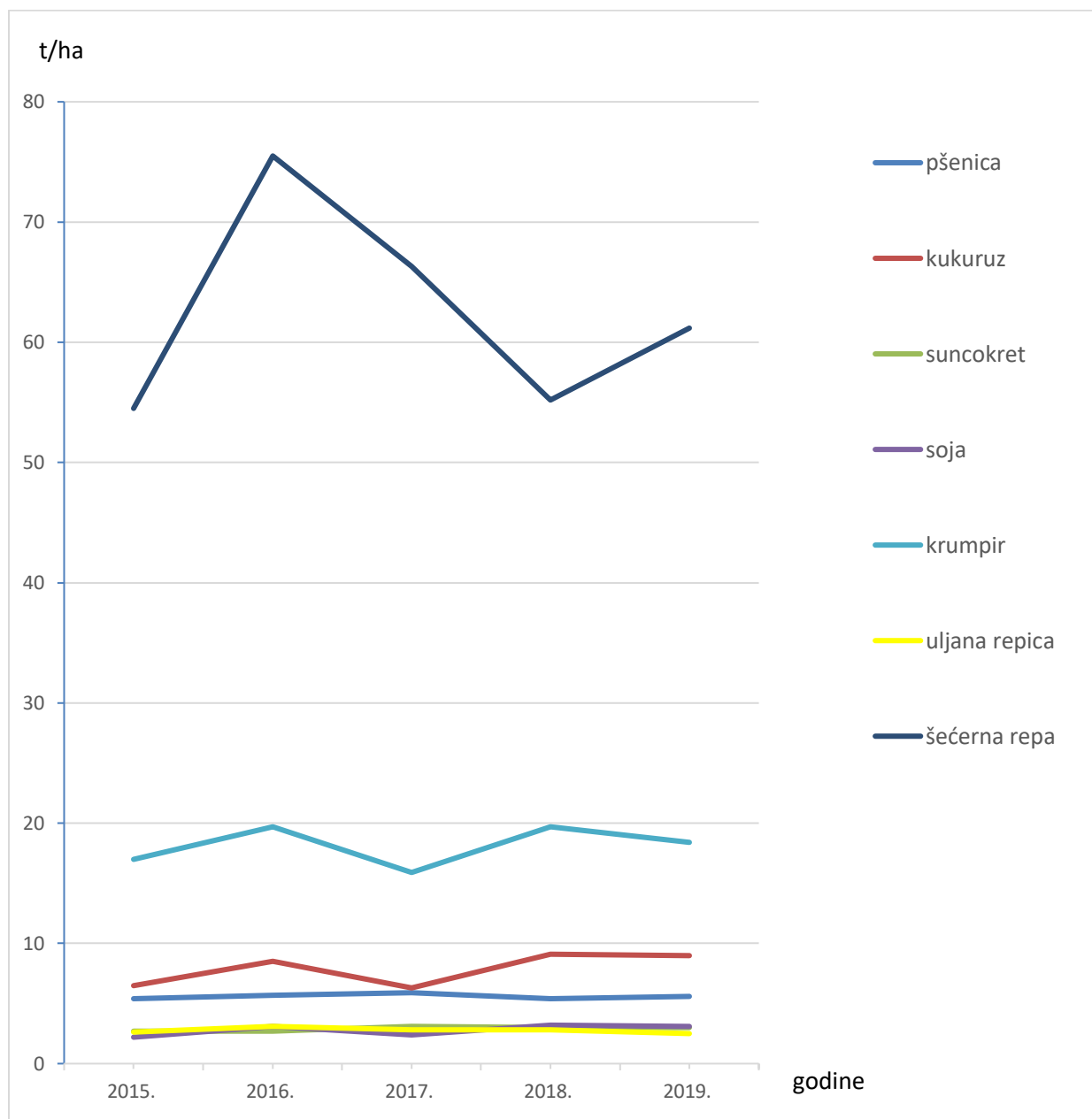
f) **1 bod**

-za cjeloviti potpis: **Prirod (prinos) odabranih biljnih (poljoprivrednih) kultura u Hrvatskoj od 2015. do 2019. godine (t/ha)**

-0,5 bodova ako nedostaje jedan od elemenata potpisa (sadržaj, prostor, vremensko razdoblje)

g) 1,5 bodova

-0,5 bodova za svaku komponentu analize prema uputi (žitarice, uljarice, ostale poljoprivredne kulture), npr. blagi rast prinosa (priroda) žitarica, uz velike razlike po pojedinim godinama, vidljiv je trend blagog rasta prinosa uljarica, ostale kulture imaju najveće oscilacije, ali i rast prinosa



Prirod (prinos) odabranih biljnih (poljoprivrednih) kultura u Hrvatskoj od 2015. do 2019. godine (t/ha)

4. zadatak: **4 boda**

-**po 1 bod** za svaku argumentiranu razliku u stavovima hrvatskih u odnosu na europske potrošače hrane, najviše 3 boda

-**1 bod** za navedene najmanje dvije moguće prilagodbe u proizvodnji hrane (poljoprivrednoj proizvodnji)

5. zadatak: **3 boda**

- **1 bod** za zaključak koji odgovara na istraživačko pitanje (npr. Stavovi hrvatskih potrošača hrane razlikuju se od europskih, ali nisu povezani s trendovima u proizvodnji hrane nego sa socioekonomskim statusom)

-**po 1 bod** za svaku argumentaciju hipoteza iz koje se može zaključiti je li hipoteza potvrđena ili odbačena, npr.

Od 2013. do 2016. smanjen je broj poljoprivrednih gospodarstava, uglavnom u županijama na istoku Hrvatske i oko glavnog grada. Povećavaju se korištene poljoprivredne površine u Jadranskoj Hrvatskoj. Nakon ulaska Hrvatske u Europsku uniju nije ostvaren veći napredak u produktivnosti poljoprivrede.

Hrvatskim potrošačima hrane važniji je ekonomski od sigurnosnih i ekoloških aspekata pri kupovini hrane.

6. zadatak: **0,5 bodova**

- za tri korištene reference u izradi rada navedene prema uputi

Matijević, D., 2021: Kako prilagoditi europsku proizvodnju hrane ciljevima za budućnost – očekivanja potrošača, <https://smarter.hr/kako-prilagoditi-europsku-proizvodnju-hrane-ciljevima-za-buducnost-ocekivanja-potrosaca/>, pristupljeno: 18. 04. 2021.

Državni zavod za statistiku (DZS), 2020: Poljoprivredna proizvodnja u 2019. godini, Statistička izvješća 1655, Zagreb. (https://www.dzs.hr/Hrv_Eng/publication/2020/SI-1655.pdf)

Državni zavod za statistiku (DZS), 2018: Poljoprivreda – pregled po županijama 2018., Zagreb, https://www.dzs.hr/Hrv_Eng/Pokazatelji/Poljoprivreda%20-%20pregled%20po%20zupanijama.xlsx