



REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU



**IZVJEŠTAJ O KVALITETI ZA STATISTIČKO ISTRAŽIVANJE**  
**Agrookolišni indikatori – razvoj i uspostava sustava statistike**  
**agrookolišnih indikatora**  
**za 2020.**

Organizacijska jedinica: Državni zavod za statistiku / Sektor prostornih statistika

Priredio: Predrag Cvjetićanin

rujan 2023.

## 0. Osnovne informacije

- Svrha i predmet istraživanja

Podaci prikazuju unošenje i odnošenje dušika i fosfora na korištenome poljoprivrednom zemljištu, bruto suficit dušika i fosfora, emisiju dušika u zrak i neto suficit dušika.

Prikazuje se količina prodanih aktivnih tvari za fungicide, herbicide, insekticide i ostale pesticide prikazane na razini kemijskih razreda.

- Izvještajno razdoblje

Kalendarska godina

- Pravni akti i drugi sporazumi

Zakon o gnojivima i poboljšivačima tla (NN, br. 163/03., 40/07., 81/13., 14/14. i 32/19.), Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1107/2009 o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja (NN, br. 80/13., 32/19. i 32/20.), Zakon o održivoj uporabi pesticida (NN, br. 14/14., 115/18. i 32/20.), Pravilnik o mineralnim gnojivima (NN, br. 60/07.), Uredba (EZ) br. 1185/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 25. studenoga 2009. o statističkim podacima o pesticidima (SL L 324, 10.12.2009.), Uredba Komisije (EU) br. 408/2011 od 27. travnja 2011. o provedbi Uredbe (EZ) br. 1185/2009 Europskog parlamenta i Vijeća o statističkim podacima o pesticidima u pogledu oblika prijenosa podataka (SL L 108, 28. 4. 2011.), Provedbena uredba Komisije (EU) br. 1264/2014 od 26. studenoga 2014. o izmjeni Uredbe (EU) br. 408/2011 o provedbi Uredbe (EZ) br. 1185/2009 Europskog parlamenta i Vijeća o statističkim podacima o pesticidima u pogledu oblika prijenosa podataka (SL L 341, 27. 11. 2014.), Uredba Komisije (EU) br. 656/2011 od 7. srpnja 2011. o provedbi Uredbe (EZ) br. 1185/2009 Europskog parlamenta i Vijeća o statističkim podacima o pesticidima, u pogledu definicija i popisa aktivnih tvari (SL L 180, 8.7.2011.)

- Sustav klasifikacija

Nacionalna klasifikacija djelatnosti 2007.

Klasifikacija proizvoda po djelatnostima Republike Hrvatske, 2008.

- Statistički pojmovi i definicije

Unošenje dušika uključuje dušik u svim oblicima koji je unesen u tlo putem sjemenja i sadnog materijala, gnojiva, biološke fiksacije, atmosferske depozicije i biljnih ostataka. Odnosno dušika uključuje dušik u svim oblicima koji je iznesen iz tla putem požnjevenih usjeva, pokošene ili popasene krme i uklonjenih biljnih ostataka. Bruto suficit jest razlika unesenoga i odnesenog dušika. Suficit dušika u tlu predstavlja negativan utjecaj poljoprivrede na okoliš. Emisije N jesu količine dušika emitirane u zrak kao posljedica poljoprivredne aktivnosti. Neto suficit jest bruto suficit umanjen za emisije N. Predstavlja preostali dušik u tlu i dio dušika koji se potencijalno može isprati i kontaminirati vodu. Unošenje fosfora uključuje fosfor u svim oblicima koji je unesen u tlo putem sjemenja i sadnog materijala, gnojiva i biljnih ostataka. Odnosno fosfora uključuje fosfor u svim oblicima koji je iznesen iz tla putem požnjevenih usjeva, pokošene ili popasene krme i uklonjenih biljnih ostataka. Bruto suficit jest razlika unesenoga i odnesenog fosfora. Suficit fosfora u tlu predstavlja negativan utjecaj poljoprivrede na okoliš.

Aktivne tvari jesu kemijski elementi i njihovi spojevi koji nastaju prirodno ili proizvodnjom te imaju uobičajeno ili posebno djelovanje na štetne organizme ili na bilje, dijelove bilja ili biljne proizvode. Fungicidi su proizvodi za suzbijanje gljivica koje prouzrokuju vegetativne bolesti, uključujući baktericide za suzbijanje mikroba. Herbicidi su proizvodi za suzbijanje korova ili općenito nepoželjnih biljaka. Insekticidi su proizvodi za suzbijanje insekata, uključujući akaricide za suzbijanje grinja. Ostali pesticidi uključuju moluskicide za suzbijanje puževa, regulatore rasta biljaka, biljna ulja, sredstva za sterilizaciju tla, rodenticide za suzbijanje glodavaca i ostala sredstva za zaštitu biljaka.

- Statistička jedinica  
Nacionalne potrebe i Eurostat
- Statistička populacija  
Podaci se preuzimaju od Ministarstva poljoprivrede i Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja potrebnih za izračune indikatora agrookoliša.

## 1. Relevantnost

### 1.1. Korisnici podataka

Vanjski korisnici: Eurostat

1.1.1. Potrebe korisnika

Eurostat (EC-DG AGRI)

1.1.2. Zadovoljstvo korisnika

Ne provodi se ciljno mjerenje zadovoljstva korisnika.

### 1.2. Potpunost

100%

1.2.1. Stopa potpunosti podataka

Stopa potpunosti podataka jest: 0%

## 2. Točnost i pouzdanost

### 2.1. Uzoračka pogreška

Ne traži se.

2.1.1. Pokazatelji uzoračke pogreške

Pokazatelj nije primjenjiv.

### 2.2. Neuzoračka pogreška

Ne traži se.

2.2.1. Pogreška obuhvata

Ne traži se.

2.2.2. Stopa nadobuhvata

Pokazatelj nije primjenjiv.

2.2.3. Pogreška mjerenja

Ne traži se.

2.2.4. Pogreška neodgovora

Ne traži se.

#### 2.2.5. Stopa neodgovora jedinice

Pokazatelj nije primjenjiv.

#### 2.2.6. Stopa neodgovora na određenu varijablu

Pokazatelj nije primjenjiv.

#### 2.2.7. Pogreška obrade

Ne traži se.

#### 2.2.8. Stopa imputacije

Pokazatelj nije primjenjiv.

#### 2.2.9. Pogreška izbora modela

Ne traži se.

### 2.3. Revizija podataka

#### 2.3.1. Politika revizije podataka

Putem internetskih stranica DZS-a korisnici statističkih podataka obaviješteni su o revizijama (preliminarni podaci, konačni podaci).

#### 2.3.2. Praksa revizije podataka

U istraživanju se ne objavljuju privremeni podaci i zato nema revizija podataka.

#### 2.3.3. Prosječna veličina revizije podataka

Pokazatelj nije primjenjiv.

### 2.4. Desezoniranje

Nije primjenjivo.

## 3. Pravodobnost i poštovanje rokova objavljivanja

### 3.1. Pravodobnost

Bilanca dušika i fosfora – 30.6.2017. – 30.6.2018.

Prodaja pesticida – 1.1.2019. – 30.12.2019.

#### 3.1.1. Pravodobnost prvih rezultata

Pokazatelj nije primjenjiv.

#### 3.1.2. Pravodobnost konačnih rezultata

Pokazatelj nije primjenjiv.

### 3.2. Poštovanje rokova objavljivanja

Nema vremenskog odmaka.

#### 3.2.1. Poštovanje rokova objavljivanja – dostava i objavljivanje

Vremenska određenost jest: 0 %

#### **4. Pristupačnost i jasnoća**

Pc-Axis baza podataka

##### **4.1. Priopćenja**

Ne objavljuje se.

##### **4.2. Mrežna baza podataka**

Pc-Axis baza podataka

##### **4.3. Pristup mikropodacima**

Uvjeti prema kojima određeni korisnici mogu imati pristup mikropodacima propisani su Pravilnikom o uvjetima i načinu korištenja povjerljivih statističkih podataka za znanstvene svrhe.

##### **4.4. Dokumentacija o metodologiji**

Pc-Axis baza podataka

#### **5. Usklađenost i usporedivost**

##### **5.1. Koeficijent asimetričnosti kod zrcalnih statistika**

Nije primjenjivo.

##### **5.2. Usporedivost tijekom vremena**

Bilanca dušika i fosfora – godišnji podaci su raspoloživi i usporedivi od 2010.

Prodaja pesticida – godišnji podaci su raspoloživi i usporedivi od 2013.

###### **5.2.1. Duljina usporedivih vremenskih serija**

Pokazatelj nije primjenjiv.

###### **5.2.2. Razlozi za prekid u vremenskoj seriji**

Nije bilo prekida serije.

##### **5.3. Usklađenost kratkoročnih i godišnjih statistika**

Pokazatelj nije primjenjiv.

##### **5.4. Usklađenost s podacima nacionalnih računa**

Pokazatelj nije primjenjiv.

## 5.5. Usklađenost s podacima iz administrativnih izvora

Koherentnost/smisljenost s podacima iz administrativnih izvora je:

Statistika	Područje obuhvata	Vrijednost obuhvata	Napomena	Vrijednost
				1

## 6. Trošak i opterećenje

### 6.1. Trošak

Nije primjenjivo.

### 6.2. Opterećenje

Administrativni izvor