

Najčešće korišteni načini obrade tla kod konzervacijske poljoprivrede u Republici Hrvatskoj



Dubinsko rahljenje
Reducirana obrada
Predstavlja različite sustave vertikalnog dubinskog rahljenja tla na različitim dubinama radi pripreme tla za sjetvu, a bez prevrtanja



Sjetva bez obrade tla, direktno u tlo
No-till
Diskovi sijačice režu biljne ostatke predusjeva uz otvaranje brazde za polaganje sjemena



Obrada tla i sjetva u trake
Strip-till
Prorahljuje se samo tlo unutar sjetvene trake, biljni ostaci se razmiču u stranu između redova

plodno tlo je
naše
neprocjenjivo
bogatstvo



Literatura:

Jug, D., Jug I., Vukadinović V., Đurđević B., Stipešević B., Brozović B. (2017.): **Konzervacijska obrada tla kao mjera ublažavanja klimatskih promjena**. Sveučilišni priručnik, Poljoprivredni fakultet u Osijeku

Jug, D., Birkas, M., Kisić, I. (2015.): **Obrada tla u agroekološkim okvirima**. Sveučilišni udžbenik, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek.

Pitanja i savjete potražite na:
<https://pitanja.mps.hr>
savjetodavna.mps.hr



MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE,
ŠUMARSTVA I RIBARSTVA

CLIMATE
SMART
ADVISORS

UPRAVA ZA STRUČNU
PODRŠKU RAZVOJU
POLJOPRIVREDE

KONZERVACIJSKA POLJOPRIVREDA U REPUBLICI HRVATSKOJ



SAČUVAJMO TLO ZA
BUDUĆE GENERACIJE

www.savjetodavna.mps.hr



Prednosti konzervacijske poljoprivrede

Konzervacijska poljoprivreda predstavlja koncept poljoprivredne proizvodnje uz očuvanje resursa kojim se nastoji ostvariti prihvatljiva dobit zajedno s visokom i održivom razinom proizvodnje, uz istodobno očuvanje okoliša (FAO, 2010.).

Ključni principi konzervacijske poljoprivrede

1. Minimalna obrada tla: Ovaj princip podrazumijeva primjenu radnih zahvata obrade tla kojima se tlo ne okreće, što pomaže očuvanju organske tvari i strukture tla, te smanjenju erozije.

2. Permanentna pokrivenost tla biljkama i/ili biljnim ostacima (biljni ostaci usjeva, sjetva pokrovnih usjeva) kao zaštita tla od erozije, poboljšanje plodnosti i bioraznolikosti.

3. Rotacija usjeva: Primjena plodoreda u cilju smanjenja pojave štetnika i bolesti, te doprinos poboljšanju kvalitete tla.

Konzervacijska poljoprivreda pridonosi jačanju prirodnih bioloških procesa iznad i ispod površine tla

Kratkoročne prednosti:

- očuvanje sadržaja organske tvari tla
- povećana infiltracija vode i poboljšana struktura tla
- smanjena erozija tla
- smanjena evaporacija i povećana zaštita površine tla od sunčane radijacije zbog biljnih ostataka na površini
- smanjen intenzitet stresa zbog nedostatka ili suviška vlage u tlu
- smanjena potreba za mehanizacijom i ljudskim radom pri obradi tla
- niži proizvodni troškovi (cijena) goriva i ljudskog rada

Dugoročne prednosti:

- povećan sadržaj organske tvari tla rezultira boljom strukturom tla, većim KIK-om (kationski izmjenjivački kapacitet), boljom pristupačnošću hranjiva i većim kapacitetom tla za vodu
- povećanje i stabilnost visine prinosa
- smanjenje troškova proizvodnje
- povećanje biološke aktivnosti u tlu i okolišu
- smanjena zakorovljenost

Intervencija 31.06. Konzervacijska poljoprivreda

Pravilnik o provedbi izravne potpore poljoprivredi i IAKS mjera ruralnog razvoja za 2025. godinu (NN 31/2025)

- provodi se na oraničnim površinama upisanim u ARKOD sustav
- temelji se na provedbi minimalnih zahvata na tlu i permanentnoj pokrivenosti proizvodne površine biljkama i/ili biljnim ostacima i pravilnoj izmjeni usjeva (plodoreda)
- planirani iznos potpore: 250,00 EUR/ha uz moguće odstupanje do 30 %.

Obveze korisnika Obveza provođenja praksi korisnih za klimu i okoliš:

tijekom proizvodne godine:

- **provoditi reduciranu obradu tla**, kojom se tlo ne prevrće i/ili izravnu sjetvu u neobrađeno tlo,
- **osigurati permanentnu pokrivenost tla** oranične površine biljnim ostacima i/ili zelenim pokrovom (mogućnost dokazivanja putem AgroGTF aplikacije za obje prakse)

u godini zahtjeva provoditi:

- **minimalno dvopoljni plodored**, odnosno na svakoj ARKOD parceli nakon glavnih usjeva uzgajati sekundarne usjeve,
- **održavati** oraničnu površinu od korovne vegetacije prema principima integrirane zaštite bilja uz **obvezu primjene mehaničkih mjera**.

Permanentnu pokrivenost tla se osigurava tako da tlo bude *pokriveno zelenim pokrovom minimalno 80% proizvodne godine*, a ostatak razdoblja, prilikom pripreme za uspostavu glavne odnosno sekundarne kulture, tlo mora biti pokriveno zelenim ili suhim ostacima biljke nakon žetve/berbe prethodne kulture.

Korisnik intervencije mora **u godini zahtjeva završiti obveznu izobrazbu** te **voditi evidenciju** o provedbi poljoprivrednih praksi korisnih za klimu i okoliš.