

# TRILJSKI PERMAKULTURNI KRUG



**KUĆNI OTPAD – KALIFORNIJSKE GLISTE – ORGANSKI  
HUMUS – DOMAĆE KOKOŠI – ZDRAVA HRANA**

**OPG „PEZELJ“**

*Agro*  
**ARCA**

**PERMAKULTURA  
DALMACIJA**



## **INOVACIJA: TRILJSKI PERMAKULTURNI KRUG**

Ova inovacija podrazumijeva integrirani pristup u održivom ekosustavu domaćih autohtonih kokoši, kalifornijskih glista i čovjeka, u kojem nastaju proizvodi: humus, povrće, jaja i meso peradi. Inovativnost ideje se sastoji u tome da su svi nusproizvodi i otpad koji nastaju sirovina za slijedeću kariku u lancu.

Gliste otpad prerađuju u humus, kokoši dobiveni humus čiste od sjemenki i glista te ga pritom prosijavaju i obogaćuju fosforom i dušikom. Ovakvim procesom smo se riješili otpada, kokoši daju više jaja i zdravije su (gliste su visokoproteinska hrana – do 80% proteina), a kvaliteta humusa je pospješena. Dobiveni humus koristimo u uzgoju visokonutritivne zdrave hrane, čije ostatke dobivene prilikom pripreme vraćamo na početak lanca, te na ovaj način dobijamo zatvoreni krug.

Inovacija je u skladu s principima permakulture, daje sinergijske učinke te značajno doprinosi zaštiti okoliša i ruralnom razvoju.

---

**OPG „PEZELJ“** je obiteljsko poljoprivredno gospodarstvo iz Trilja. Glavna djelatnost OPG „Pezelj“ je proizvodnja ekološkog humusa crvenih kalifornijskih glista. Pri proizvodnji humusa gospodarstvo se služi isključivo ekološkim sirovinama te ga koristi za uzgoj vlastite hrane. Osim proizvodnje humusa, na svom imanju u Trilju, OPG „Pezelj“ uzgaja razne vrste ukrasnih živica (šimšir, tuja, lovor-višnja).

---

**PERMAKULTURA DALMACIJA** je udruga osnovana s ciljem promoviranja i prakticiranja permakulture na području Splitsko-dalmatinske županije i šire. Udruga svojim članovima i drugim zainteresiranim osobama omogućava edukaciju i razmjenu znanja o permakulturi i srodnim područjima te služi kao inkubator za razradu i realizaciju ideja i projekata koji su u skladu s misijom i vizijom udruge.

**Permakultura** promišljeno povezuje mnoga znanja, vještine i znanstvena područja u cjelovitu disciplinu čiji su principi primjenjivi na gospodarenje ljudskim okolišem na održiv i odgovoran način. Imitirajući logiku i obrasce preuzete iz prirodnih procesa permakulturni dizajn stvara samoodržive i regenerativne modele poljoprivrede, energetike i održive gradnje te raspolaganja vodnim bogatstvom i prirodnim resursima.



**KUĆNI OTPAD** podrazumijeva otpad koji proizvodi svako kućanstvo (ostaci od voća i povrća, ljuske od jaja, papir,...) kao i vrtni otpad (ostaci od uzgoja povrća, pokošena trava, granje od orezivanja). Prije nego može služiti kao hrana kalifornijskim glistama potrebno je da prođe proces fermentacije.

**KALIFORNIJSKE GLISTE** se hrane kućnim i drugim otpadom organskog porijekla, uključujući štetne bakterije i gljivice, te ga prerađuju u organski humus visoke kvalitete, poznat kao lumbrihumus. Osim za proizvodnju humusa, mogu se koristiti za prehranu ptica i peradi, riba u ribnjacima te za proizvodnju visokoproteinskog mesnog brašna.



**ORGANSKI HUMUS – LUMBRIHUMUS – HUMUS CRVENIH KALIFORNIJSKIH GLISTA** je ekološko gnojivo visoke kvalitete koje se dobija preradom organskog otpada i/ili stajnjaka uz pomoć crvenih kalifornijskih glista. Tako dobiveni humus sadrži i do 4 puta više dušika, 6 puta više fosfora te dvostruko više kalija od običnog stajnjaka. Korištenjem humusa dobit ćemo veći prinos i rast biljaka, veću otpornost na bolesti, povećanje mase korijena i poboljšanje strukture tla.



**DOMAĆE KOKOŠI** osim što nam daju hranu u obliku jaja i mesa, u ovoj inovaciji služe prosijavanju humusa prilikom kojeg se hrane glistama i ostacima sjemenki te ga dodatno obogaćuju fosforom i dušikom iz svog izmeta.



**ZDRAVA HRANA** dolazi kao konačan produkt ovog procesa. Uz već navedene proizvode od kokoši, dobijamo i vrhunski organski humus čije nam korištenje omogućava ekološki uzgoj voća i povrća i to uz povećanje nutritivnih svojstava hrane – npr. udio vitamina C u paprikama i rajčicama je povećan do 100%, u krumpiru 200%, a u mrkvi i do 500%.

## **OPG „PEZELJ“**

POLJIČKE REPUBLIKE 24

21240 TRILJ

021/ 83 20 45

095/ 39 73 007

vpezelj463@gmail.com

facebook: OPG Pezelj



## **PERMAKULTURA DALMACIJA**

21000 SPLIT

099/ 59 78 424

info@permakultura-dalmacija.hr

facebook: Udruga Permakultura Dalmacija

www.permakultura-dalmacija.hr