



# BIODINAMIČKA POLJOPRIVREDA

## Inovativna poljoprivredna proizvodnja s dodanom vrijednošću

mr. sc. Dijana Posavec, ravnateljica Centra dr. Rudolfa Steinera



centar  
**dr. Rudolfa Steinera**

18. listopada 2018.  
Sajam hrane i zdravog življenja  
Zagreb

# DR. RUDOLF STEINER

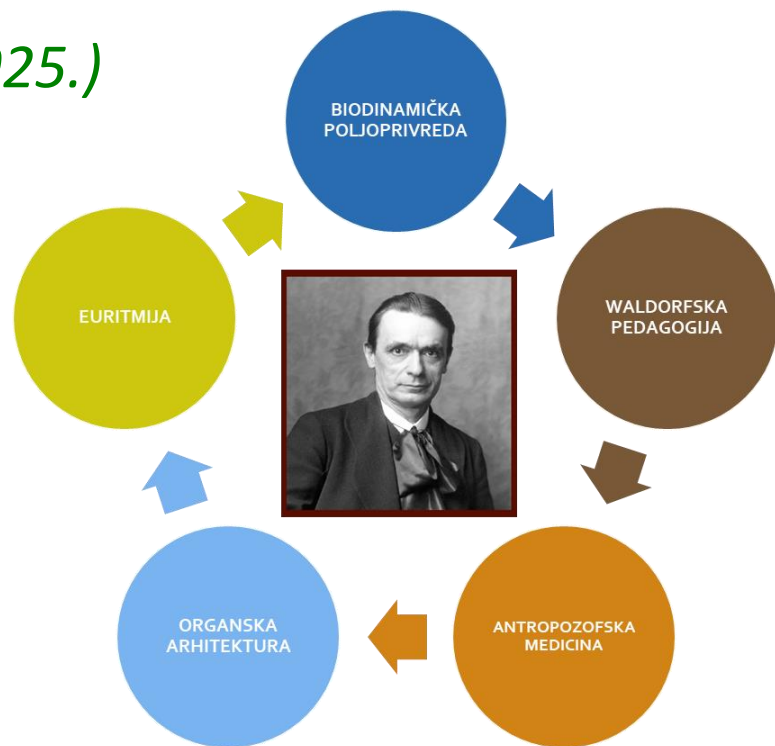
- priča o čovjeku koji mijenja svijet. na bolje.

- Rođen 27. veljače 1861. godine u Donjem Kraljevcu (Međimurska županija).
- U veličanstvenom opusu od **365 knjiga**, članaka i preko **7500 predavanja**, dr. Rudolf Steiner predstavio nam je svoja **učenja...na pretpostavci da iza bilo koje fizičke forme postoji duhovna pozadina i to je znanstveno dokazao!**

## Genij svoga doba (1861.-1925.)



Rodna kuća dr. Rudolfa Steinera u Donjem Kraljevcu





centar  
**dr. Rudolfa Steinera**

**Centar dr. Rudolfa Steinera** osnovan 2007. godina kao javna ustanova od osnivača: Međimurske županije i Općine Donji Kraljevec.

**DANAS: Nacionalni centar za biodinamičku poljoprivredu RH** koji surađuje sa Ministarstvom poljoprivrede, Ministarstvom turizma, školama i znanstvenim institucijama, županijama, gradovima i općinama, provodi nacionalne i međunarodne projekte...

**CILJ:** strateški cilj Centra je da postane vodeći edukacijski i certifikacijski centar **praktične** biodinamičke poljoprivrede u suradnji s IBDA (International Biodynamic Association)

**MISIJA:** širenje znanja, iskustva i prakse o biodinamičkoj poljoprivredi kao **poljoprivredi budućnosti**, te senzibiliziranje i edukacija potrošača o vrijednosti i kvaliteti biodinamičke hrane!



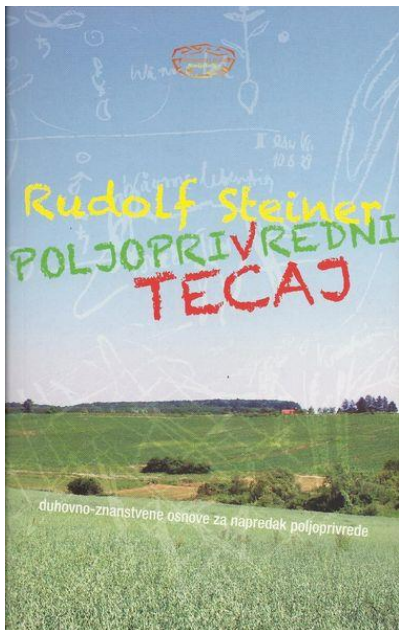


## BIODINAMIČKA POLJOPRIVREDNA PROIZVODNJA



*sustav organske poljoprivrede koji prepoznaje biološke i kemijske vrijednosti tla i odnosi se prema farmi kao živom sistemu koji stvara zdravo živo tlo!*

- Biodinamičku poljoprivredu kao koncept održivog gospodarenja koja prati prirodne ritmove, dr. Rudolf Steiner predstavio je svijetu na predavanjima u Koblerwitzu **1924. godine pod nazivom „Poljoprivredni tečaj“**.





demeter

Biodynamic Quality

## PRVA CERTIFICIRANA PROIZVODNJA U SVIJETU!

- Demeter certifikat s **90-godišnjom tradicijom**, jamči da je proizvod dobiven po visokim načelima biodinamičke proizvodnje i prerade, kao i po strogim propisima za organsku/ekološku proizvodnju
- Kod hrane označene markicom **Demeter** dozvoljena je uporaba samo 13 dodataka.
- *Usporedba: \*Konvencionalna - **350** dodataka    \*EU ekološka - **47** dodataka*

Više na: <http://www.demeter.net/>

## INOVATIVNA POLJOPRIVREDNA PROIZVODNJA S DODANOM VRIJEDNOŠĆU





# BIODINAMIKA U PROIZVODNJI, PRERADI I PRIPREMI

## BIODINAMIČKO GOSPODARSTVO

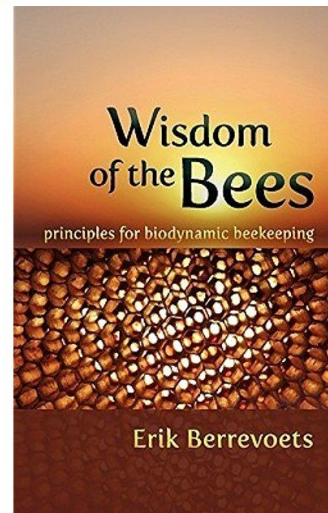
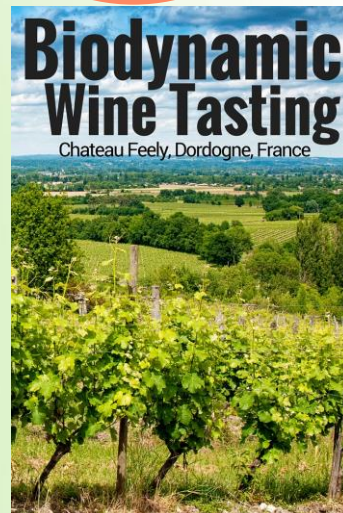
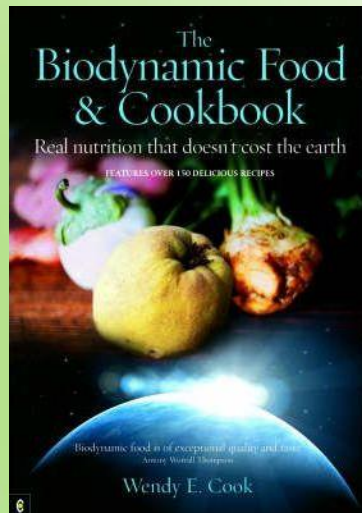
u skladu je sa prirodnim ritmovima, dok se cijelo gospodarstvo obrađuje kao živi organizam

## BIODINAMIČKO GOSPODARSTVO

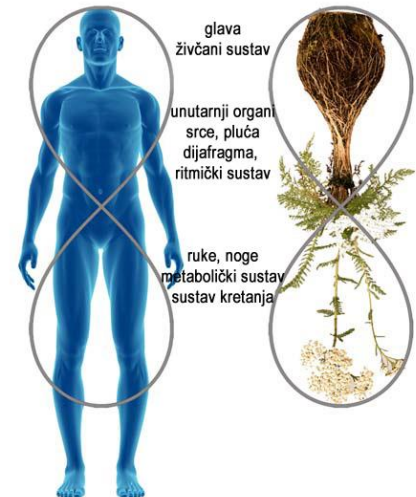
odgovorno za održavanje vlastitog života i vitalnosti bez unošenja inputa izvan gospodarstva

## BIODINAMIČKO GOSPODARSTVO

jedno od najviših oblika održivih, ekoloških farmi



uzgoj  
žetva kompost  
zelene trgovine  
Rudolf organska hrana  
Steiner zdravo tlo  
metode povrće zdrave biljke  
bez pesticida  
čista zemlja organska masa pripravci  
eko, sjetveni priručnik  
voće prirodna gnojiva  
biljke biodinamičko imanje  
poljoprivredni tečaj živa hrana  
prirodni ritmovi čista zemlja  
sjetva demeter  
zdravlje BD preparati  
vrtlarenje humus  
biodinamička poljoprivredna  
proizvodnja samoodrživo imanje  
priroda  
ekološka proizvodnja  
organsko  
holistički pristup



# TRENDOVI EKOLOŠKE POLJOPRIVREDE HRVATSKE I SUSJEDNIH ZEMALJA

	Austrija	Hrvatska	Slovenija
POVRŠINA, ukupno (ha)	571.584,5	93.593	43.579
Udio ekološke proizvodnje (%)	21,9	6	9
Broj proizvođača	24.213	3546	3513
Vrijednost maloprodaje (mil EUR)	1514,6	99,3	48,6
Očuvana izvorna kolekcija (ha)	Nema podataka	7,6	13.238

2015. godina – izvor: FIBL statistika

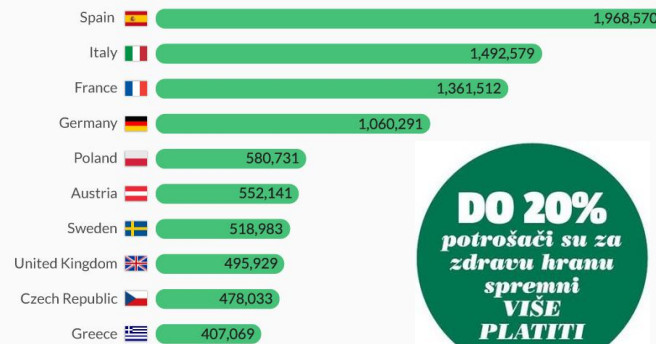
- Trend **rasta potražnje** tržišta u 2015. godini i dalje je brži od rasta ekoloških poljoprivrednih površina. Međutim, ohrabrujuće je da je područje ekološke poljoprivredne proizvodnje raslo brže nego proteklih godina.
- Vrijednost **globalnog tržišta ekološke hrane** iznosi **45 milijardi eura**, dok je vrijednost **europskog tržišta ekološke hrane** oko **21,5 milijardi eura**.



# SVJETSKI TRENDovi U PROIZVODNJI I POTRAŽNJI ORGANSKE HRANE

## Europe's top nations for organic farming

Total organic farming area in EU countries in 2015 (ha)



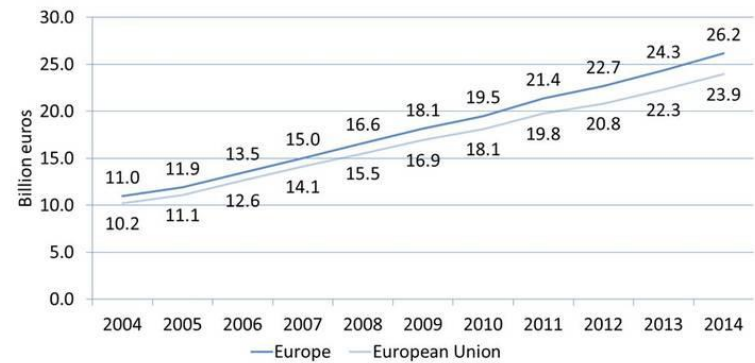
**DO 20%  
potrošači su za  
zdravu hranu  
spremni  
VIŠE  
PLATITI**

© StatistaCharts Source: Eurostat

indy100 The INDEPENDENT statista

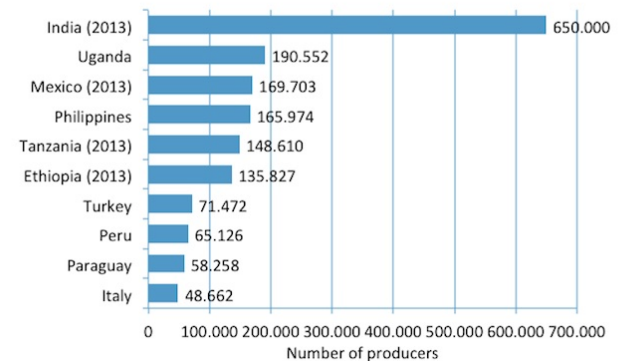
## Europe and European Union: Market development 2004-2014

Source: FiBL-AMI Surveys 2006-2016, OrganicDataNetwork Surveys 2013-2015



## The ten countries with the largest numbers of organic producers 2014

Source: FiBL survey 2016



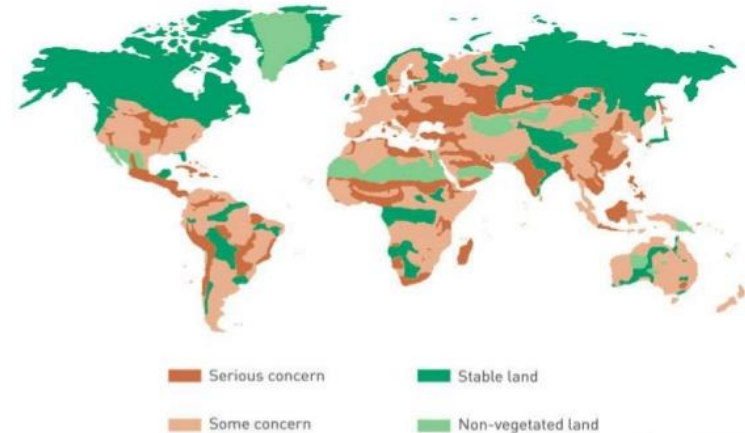
FiBL www.fibl.org

IFOAM  
ORGANICS  
WORLDWIDE

# SKRIVENI TROŠKOVI U POLJOPRIVREDI

## DEGRADACIJA TLA

Areas of concern for soil degradation



Source: WRI/UNEP

- Cijena koju plaćamo za hranu zapravo **ne uključuje 50% troškova** koje ista uzrokuje. Također pravu cijenu hrane plaćamo 3 puta: - kroz cijenu koju plaćamo na blagajni, - cijenu koju plaćamo kroz porez, - kroz cijenu zdravstvenih usluga.
- Usprkos stereotipnom vjerovanju da je „domaće najzdravije“ zabrinjavajuće činjenice govore da je **RH među najintenzivnijim korisnicima mineralnih gnojiva po hektaru obradive površine u EU, a da istovremeno prinosi padaju.**
- Ekološka poljoprivreda je rješenje jer je bolja za prirodu i okoliš, a njeni okolišni troškovi dva puta su manji od konvencionalne proizvodnje.

## PRIMJERI NAŠIH DOBRIH PRAKSI

- **Kratki lanci opskrbe** - ponuda domaće ekološke i biodinamičke hrane: terme Sveti Martin, restoran Bernarda Varaždinske toplice, restoran Međimurski dvori, Hotel Castellum,...
- Formiranje **saveza udruga biodinamičkih proizvođača**
- **Cesta biodinamičkih proizvođača**
- **Edukacije i radionice** na biodinamičkim imanjima
- Izrada i distribucija **biodinamičkih pripravaka**
- **Označavanje BD proizvoda oznakom:**  
*proizvedeno po preporukama centra dr. Rudolfa Steinera*
- Projekti biodinamičkih školskih vrtova
- Pilot projekt: upotreba **BD hrane u dječjim vrtićima** grada Čakovca
- Edukacije i radionice na biodinamičkim
- **Zagrebački biodinamički gradski vrtovi**
- **Inicijativa za stvaranje mreže zaštićenih područja RH s ciljem upotrebe 0% zaštitnih sredstva i mineralnih gnojiva** (npr. proizvodnja hrane na prirodan način u Istarskoj županiji)
- **Provedba međunarodnog projekata revitalizacije humusa u tlu**
- **Izrada operativnih planova za biodinamičku poljoprivredu**
- ...



centar  
**dr. Rudolfa Steinera**  
PROIZVEDENO PREMA PREPORUKAMA





TERME SVETI MARTIN U SURADNJI S CENTROM RUDOLF ŠTEINER I LOKALNIM BIODINAMIČKIM OPG-OVIMA SA ZADOVOLJSTVOM VAS POZIVAJU NA OTVORENJE

## BIODINAMIČKOG TJEDNA

U TERMAMA SVETI MARTIN

RESTORAN LE BATAT  
13.11.2017. U 12H

PROGRAM:  
LJUVORNA RIJEČI ORGANIZATORA  
KRATKO PREDAVANJE O RUDOLFU ŠTEINERU  
ŠADNJA DRVEĆA U BUDUĆEM BIODINAMIČKOM VRTU KAO TEMELJ I POČETAK PROJEKTA  
DOMJENAK I DRUŽENJE

*Rudolf Steiner*

LIFECLASS  
CENTAR  
Rudolf Steiner



UTJECAJ BILJAKA NA DOBROBIT ORGANIZMA LJUDI

by *Rudolf Steiner*

Poznati antropozof, pisac, arhitekt,  
pokretač Waldorfske pedagogije i  
biodinamičke proizvodnje.



Rođen 20 kilometara od  
Terma Sveti Martin



**Suša ubija humus! U Slavoniji će umjesto pšenice nicati sudanska trava i gradovi !**

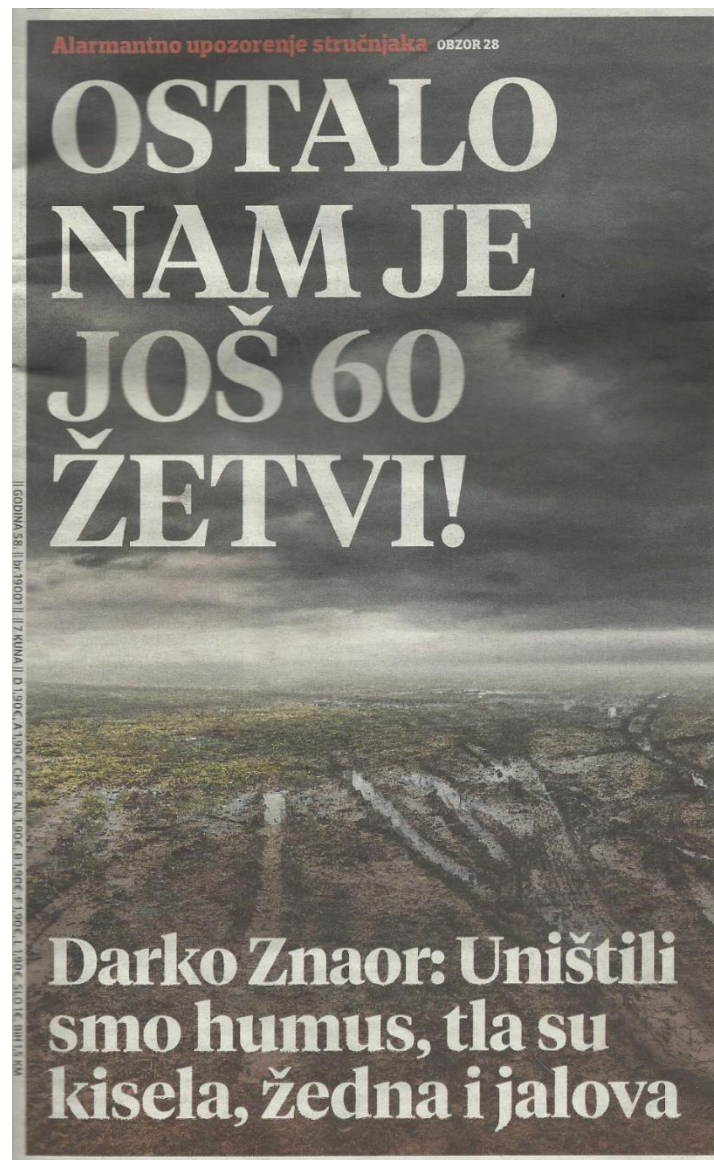
Večernji list, 14. listopada 2017.



ZVONO ZA UZBUNU

**ZNANSTVENICI ZAPREPAŠTENI NAKON ŠTO SU SE, 40 GODINA NAKON PRVOG POSJETA, VRATILI U PRAŠUMU KOJU SU ISTRAŽIVALI 'Malo je reći da smo u šoku'**

Jutarnji list, 16. listopada 2018.




Večernji list, naslovnica  
17. prosinac 2016.



# CAN ORGANIC FARMING FEED THE WORLD?

Actually, it may be the only thing to **SAVE** the world



*Hvala na pažnji!*

*„Sigurna sam da će jednog dana poljoprivredne prakse koje uništavaju tlo, dokidaju bioraznolikost i dovode u pitanje održivost prehrambenog sustava u budućnosti smatrati barbarskim činom”,  
Jadranka Boban Peić (BioVega d.o.o.)*

mr. sc. Dijana Posavec, dipl.ing.  
**Centar dr. Rudolfa Steinera**  
Prvomajska 4, Donji Kraljevec  
<http://centar-rudolf-steiner.com>  
e-mail: [info@centar-rudolf-steiner](mailto:info@centar-rudolf-steiner)



centar  
**dr. Rudolfa Steinera**