

UDK 63

ISSN 1330-7142



***znanstveno - stručni časopis***

**1** OSIJEK  
lipanj 2008.  
sv. 14

**poljoprivreda**

# POLJOPRIVREDA

znanstveno - stručni časopis  
Svezak 14; Broj 1; Lipanj, 2008.

Izdavači  
Published by



**Poljoprivredni fakultet u Osijeku**  
The Faculty of Agriculture in Osijek  
31000 Osijek, Trg Sv. Trojstva 3  
Republika Hrvatska / The Republic of Croatia  
Tel. ++385 31 224 200  
Fax: ++385 31 207 017



**Poljoprivredni institut Osijek**  
Agricultural Institute Osijek  
31000 Osijek, Južno predgrađe 17  
Republika Hrvatska / The Republic of Croatia  
Tel. ++385 31 515 500  
Fax: ++385 31 515 509

Izdavanje časopisa „Poljoprivreda“ podupire Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske

*The „Agriculture“ journal publishing is financed by The Ministry of Science, Education and Sports of The Republic of Croatia*

Osijek, 2008.

P O L J O P R I V R E D A

znanstveno - stručni časopis

**Glavni i odgovorni urednik**

Editor-in-Chief

**Draženka Jurković**

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Hrvatska  
*Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Agriculture in Osijek, Croatia*

**Uređivački odbor**

Editorial Board

**Franc Habe**, University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Domžale, Slovenia

**Viktor Jejčić**, Agricultural Institute, Ljubljana, Slovenia

**Geza Kuroli**, University of West Hungary Faculty of Agricultural and Food Sciences, Mosonmagyarovar, Hungary

**Istvan Rajcan**, University of Guelph, Ontario, Canada

**Zdenko Rengel**, University of Western Australia Faculty of Natural and Agricultural Sciences, Crawley, Australia

**Jon Tollefson**, Iowa State University, Ames, USA

**Ivan Brkić**, Poljoprivredni institut Osijek, Hrvatska

**Marija Ivezić**, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Hrvatska

**Sonja Jovanovac**, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Hrvatska

**Zorica Jurković**, Poljoprivredni institut Osijek

**Goran Kušec**, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Hrvatska

**Alojzije Lalić**, Poljoprivredni institut Osijek, Hrvatska

**Svetislav Popović**, Poljoprivredni institut Osijek, Hrvatska

**Tihana Teklić**, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Hrvatska

**Marija Vrataric**, Poljoprivredni institut Osijek, Hrvatska

**Mate Vujčić**, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Hrvatska

**Tehnički urednici**

Technical Editors

*Manda Antunović*

*Danica Hanžek*

**Lektura**

Language Editing

*Branka Horvat*

*Anica Perković*

**Tisk**

Print

*Grafika d.o.o. Osijek*

Poljoprivreda/Agriculture online: [www.pfos.hr/poljoprivreda/](http://www.pfos.hr/poljoprivreda/)