

ISSN 2081-2787



**Institute of Soil Science and Plant Cultivation  
National Research Institute**

**No. 14  
September 2013**

# **Polish Journal of Agronomy**

formerly

**PAMIĘTNIK PUŁAWSKI**

**Puławy, POLAND**

# Polish Journal of Agronomy

(formerly Pamiętnik Puławski)

**Polish Journal of Agronomy** is a new nationwide scientific journal. It is launched by the Institute of Soil Science and Plant Cultivation – National Research Institute. The new journal is a continuation of the former Pamiętnik Puławski. Its scope will cover topics connected to broad-sense crop production and agriculture-related environmental issues. The peer-reviewed journal publishes original research papers and invited review articles.

**Polish Journal of Agronomy** (kontynuacja Pamiętnika Puławskiego) jest ogólnopolskim czasopismem naukowym, wydawanym przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy w Puławach. Obejmuje tematykę szeroko rozumianej produkcji roślinnej i rolniczych zagadnień środowiskowych. Drukowane są w nim oryginalne prace naukowe i (zamawiane) artykuły przeglądowe w języku polskim i angielskim.

## Editor-in-Chief ♦ Redaktor Naczelny

*Apoloniusz Berbec* – Institute of Soil Science and Plant Cultivation – National Research Institute in Puławy, Poland;  
e-mail: berbec@iung.pulawy.pl

## Associate Editors ♦ Redaktorzy

*Anthony Dexter* – Great Britain  
*Antoni Faber* – Poland

## Editorial Board ♦ Rada Programowa

*Edward Arseniuk* (Poland)  
*Kazimierz Banasik* (Poland)  
*Stanisław Berbec* (Poland)  
*Zenonas Dabkevičius* (Lithuania)  
*Jean Roger Estrade* (France)  
*Mariusz Fotyma* (Poland)  
*Juan Vicente Giraldez* (Spain)  
*Józef Horabik* (Poland)  
*Siegbert Huber* (Austria)  
*Andrzej Kędziora* (Poland)  
*Jan Kucharski* (Poland)  
*Jean-Francois Ledent* (Belgium)  
*Jan Lipavský* (Czech Republic)  
*Jan Łabętowicz* (Poland)  
*Franz Makeschin* (Germany)  
*Barbara Maliszewska-Kordybach* (Poland)  
*Oene Oenema* (Netherlands)  
*Jorgen Olesen* (Denmark)  
*Marcello Pagliai* (Italy)  
*Stefan Pruszyński* (Poland)  
*Markus Puschenreiter* (Austria)  
*Tomasz Stuczyński* (Poland)  
*Aldo Tava* (Italy)  
*Christos Tsadilas* (Greece)  
*Borut Vrscaj* (Slovenia)  
*Josef Zeyer* (Switzerland)

## Statistics Editor ♦ Redaktor statystyczny

*Zuzanna Jarosz*

## Language Editors ♦ Redaktorzy językowi

*Ewa Decka-Cywińska*, *Colin Walker*

## Technical Editor ♦ Redaktor techniczny

*Alina Bochniarz* – e-mail: aboch@iung.pulawy.pl

No. 14

September 2013

## CONTENTS ♦ SPIS TREŚCI

Kultury <i>in vitro</i> i krioprezewacja w zachowaniu różnorodności roślin – standardy dla banku genów – A. Mikuła, D. Makowski, K. Tomiczak, J.J. Rybczyński .....	3
Assessment of selected traits of 18 traditional wine <i>Vitis vinifera</i> cultivars in Central Poland – J. Lisek .....	18
Ochrona różnorodności genetycznej drzew leśnych – J. Matras .....	22
Kierunki wykorzystania środków Wspólnej Polityki Rolnej przez rolników z województwa mazowieckiego – R. Kisiel, K. Zakrzewska .....	37
Ochrona różnorodności biologicznej w krajach UE do 2020 r. – nowa strategia europejska – J. Sienkiewicz .....	45
Wpływ nawożenia azotem i deszczowania na liczebność bakterii z rodzaju <i>Azotobacter</i> w glebie pod uprawą kukurydzy w różnych fazach rozwoju rośliny – M. Natywa, M. Selwet, K. Ambroży, M. Pocięjowska .....	53
Waloryzacja polskich zasobów genowych komonicy zwyczajnej ( <i>Lotus corniculatus</i> L.) – J. Schmidt .....	59
Europejska Baza Danych Żyta (Centralna Baza Danych Europejskiej Kolekcji Żyta) – Komunikat – M. Zaczyński, Z. Bulińska-Radomska .....	69

<http://www.iung.pulawy.pl/PJA/>

Copyright © by the Institute of Soil Science and Plant Cultivation  
National Research Institute in Puławy, Poland