ISSN 1311-0489 (Print)
ISSN 2367-8364 (Online)

Agricultural Academy

JOURNAL

OF MOUNTAIN AGRICULTURE

ON THE BALKANS

Volume 18

Number 1, 2015

Published by
Research Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture
Troyan, Bulgaria

AGRICULTURAL ACADEMY, BULGARIA

JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS (JMAB)®

JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS ISSN 1311-0489 (print); ISSN 2367-8364 (Online) is a bilingual journal issued six times a year by the Research Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture, Troyan. Its scope includes basic and applied researches relevant to agriculture in the mountain areas. The Journal publishes papers and short communications allocated in several basic sections such as Stockbreeding, Forage Production and Grassland Management, Perennial Plants and General Agriculture.

For contributions and subscription information, please contact the Editorial Office:

281, Vasil Levski Str.
Troyan 5600, Lovech District
Bulgaria
☏ Tel.: +359/670/62802
Fax: +359/670/53032
E-mail: jma@mail.bg; www.rimsa.eu

Editor-in-Chief: Assoc. Prof., Dr. Diyan Georgiev
Deputy Editor-in-Chief: Assoc. Prof., Dr. Maria Georgieva
Managing ditor: Diana Todorova

Editorial Board:
Assoc. Prof., Dr. Penko Zunev (Troyan, Bulgaria)
Assoc. Prof., Dr. Gercho Gerchev (Troyan, Bulgaria)
Assoc. Prof., Dr. Tsvetoslav Mihovski (Troyan, Bulgaria)
Assoc. Prof., Dr. Boryana Churkova (Troyan, Bulgaria)
Assoc. Prof., Dr. Teodora Spasova (Troyan, Bulgaria)
Assoc. Prof., Dr. Boryana Stefanova (Troyan, Bulgaria)
Prof., Dr. Agric. Sc. Hristina Yancheva (Plovdiv, Bulgaria)
Prof., Dr. Maria Ivanova-Kicheva (Sofia, Bulgaria)
RNDr., Ph.D. Jan Nedělník (Troubsko, Czech Republic)
Prof., Dr. Milan Petrović (Belgrade-Zemun, Republic of Serbia)
Prof., Dr. Svetlana Paunović (Ćaćak, Republic of Serbia)

ISSN 1311-0489 (Print)
ISSN 2367-8364 (Online)

Agricultural Academy

JOURNAL

OF MOUNTAIN AGRICULTURE

ON THE BALKANS

Volume 18

Number 1, 2015

Published by
Research Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture
Troyan, Bulgaria

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е	C O N T E N T S

Животновъдство	Stockbreeding
Виолета Каро Петрович, Милан П. Петрович, Милан М. Петрович, Драгана Рузич Муслич, Невена Максимович, Влада Пантелич, Душица Остоич Андрич Проучване на производствените показатели на породи овце в програмата за селекция и развъждане на Сърбия	**Violeta Caro Petrovic, Milan P. Petrovic, Milan M. Petrovic, Dragana Ruzic Muslic, Nevena Maksimovic, Vlada Pantelic, Dusica Ostojic Andric** Study of production performances of sheep breeds under breeding-selection program of Serbia **1-15**
Душица Остоич Андрич, Славча Христов, Милан М. Петрович, Влада Пантелич, Желко Новакович, Виолета Каро Петрович, Драган Никшич Продуктивност на породата "Симентал" при прилаганите методи за развъждане и селекция в Сърбия	**Dušica Ostojić Andrić, Slavča Hristov, Milan M. Petrović, Vlada Pantelić, Željko Novaković, Violeta Caro Petrović, Dragan Nikšić** Production performances of Simmental cattle under breeding-selection program of Serbia **16-34**
Дилавер Салиху, Бакир Келменди, Лорика Салиху, Валон Шала Методи за унищожаване на микроорганизми в процеса на почистване и дезинфекция на ферментационния резервоар при производство на мляко	**Dilaver Salihu, Bakir Kelmendi, Lorika Salihu, Valon Shala** Methods of destruction of microorganisms during the cleaning and disinfection process in the fermentation tank of yogurt production **35-46**
Галин Иванов, Татяна Балабанова, Мария Балтаджиева, Кирил Василев Влияние на температурния режим на зреене върху млечнокиселия процес в бяло саламурено сирене от краве и биволско мляко	**Galin Ivanov, Tatyana Balabanova, Maria Baltadzhieva, Kiril Vassilev** Effect of ripening temperature on the fermentation process in Bulgarian white brined cheese produced from cow and buffalo milk **47-60**

Фуражно производство	Forage Productlon
Йорданка Найденова, Емил Василев, Атанас Кирилов Влакнинни компоненти на клетъчните стени и смилаемост на ежова главица (*Dactylis glomerata* L.) и бобови фуражни видове в самостоятелни посеви и тревни смески	**Yordanka Naydenova, Emil Vasilev, Atanas Kirilov** Plant cell wall fiber components content and digestibility of orchardgrass (*Dactylis glomerata* L.) and legume forage species in pure stands and mixtures **61-76**
Димитър Митев, Галина Найденова Ниво на заплевеляване на някои изкуствени ливадни тревостои, при условията на Средна Стара планина	**Dimitar Mitev, Galina Naydenova** Level of weed infestation of some artificial meadow swards under the conditions of the Central Balkan Mountain **77-89**
Василе Мокану, Тудор Адриан Ене, Пол Зеведеи Подобряване на деградирали тревостои чрез различни методи на подсяване	**Vasile Mocanu, Tudor Adrian Ene, Paul Zevedei** Improvement of degraded grasslands by different reseeding methods **90-100**
Моника Тод, Василе Блаж, Теодора Марушка, Василе Мокану Румънски сортове многогодишни треви – продуктивност и качество от гледище на климатичните промени	**Monica Tod, Vasile Blaj, Teodor Marusca, Vasile Mocanu** The Romanian varieties of perennial grasses – productivity and quality in terms of climatic changes **101-111**

Трайни насаждения	Perennial Plants
Васил Витков Репродуктивни прояви на някои ябълкови сортове и форми от местния генофонд в района на град Априлци	**Vasil Vitkov** Reproductive manifestations of some apple cultivars and forms from the local gene pool in the region of the town of Apriltsi **112-136**

Александър Лепосавич, Дарко Йевремович, Светомир Стаменкович Интензивност на нападението на гъбичния патоген *Leptosphaeria coniothyrium* (Fuckel) Sacc. в малинови насаждения със сорт "Виламет" и "Мийкър"	**Aleksandar Leposavić, Darko Jevremović, Svetomir Stamenković** The intensity of the fungus *Leptosphaeria coniothyrium* (Fuckel) Sacc. attack in Willamette and Meeker raspberry plantations **137-147**
Ивана Глишич, Небойша Милошевич Оценка на някои автохтонни сортове синя слива отглеждани в района на Чачак	**Ivana Glišić, Nebojša Milošević** Evaluation of some autochthonous plum cultivars grown in Čačak region **148-161**

Общо земеделие	**General Agriculture**
Емилия Соколова Ефект на СЕПП върху неравномерността и разпределението на доходите на земеделските производители в планинските райони в България	**Emilia Sokolova** SAPS effect on farm income distribution and inequality in mountainous areas in Bulgaria **162-185**
Росен Соколов Проучване на възможностите за инициране на ин витро култура и микро размножаване на кралско мушкато (*Pelargonium grandiflorum willd.)* и зонално мушкато (*Pelargonium zonale (L.) L'hér. ex aiton)*	**Rosen Sokolov** Investigating the possibilities for initiating in vitro culture and micropropagation of *Pelargonium grandiflorum willd.* and *Pelargonium zonale (L.) L'hér. ex aiton* **186-213**
Тенчо Чолаков, Хриска Ботева, Светла Софкова Добиви от зелен фасул при биологично отглеждане	**Tencho Cholakov, Hriska Boteva, Svetla Sofkova** Yields of green beans in organic farming **214-223**