JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS (JMAB)®

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 Editor: 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 (Čačak, Republic of Serbia)
<table>
<thead>
<tr>
<th>CONTENTS</th>
<th>Stockbreeding</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>МУТОВЪДСТВО</td>
<td>Stockbreeding</td>
</tr>
<tr>
<td>Любов Гордиенко, Анатолий Арилов, Олга Иванова</td>
<td>Lubov Gordienko, Anatoly Aryl, Olga Ivanova</td>
</tr>
<tr>
<td>Значение на ветеринарното благополучие за подобряване на продуктивността и дълголетието на говеда от пород „Калмик“</td>
<td>The value veterinary welfare to improve the productivity longevity Kalmyk breed of beef cattle</td>
</tr>
<tr>
<td>932-941</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Олга Иванова, Евгений Иванов, Любо Гордийенко</td>
<td>Olga Ivanova, Evgeny Ivanov, Lyubov Gordiyenko</td>
</tr>
<tr>
<td>Экспедиенция на употребата на бентонитна глина при хранене на крави</td>
<td>Expediency of use of bentonite clay in feeding of cows</td>
</tr>
<tr>
<td>942-946</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Атанас Кирилов, Ина Стоичева, Герчо Герчев</td>
<td>Atanas Kirilov, Ina Stoycheva, Gercho Gerchev</td>
</tr>
<tr>
<td>Млечна продукция при овце, хранени със слънчогледов шрот и зърно от соя</td>
<td>Milk production of sheep fed with sunflower meal and soybean grain</td>
</tr>
<tr>
<td>947-955</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>УРЖНО ПРОИЗВОДСТВО</td>
<td>Forage Production</td>
</tr>
<tr>
<td>Цветослав Миховски, Кирил Василев, Цветелина Терзиева, Ива Апостолова</td>
<td>Tsvetoslav Mihovski, Kiril Vasilev, Tsvetelina Terziyska, Iva Apostolova</td>
</tr>
<tr>
<td>Агрономическа и зоотехническа оценка на високопланински пасища в района на НП „Централен Балкан“</td>
<td>Agronomic and zootechnical assessment of high mountain pastures in the region of Central Balkan National Park</td>
</tr>
<tr>
<td>I. Флористично разнообразие</td>
<td>I. Floristic diversity</td>
</tr>
<tr>
<td>956-971</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Галина Найденова, Вилиана Василева, Димитър Митев</td>
<td>Галина Найденова, Вилиана Василева, Димитър Митев</td>
</tr>
<tr>
<td>Продуктивност на български пастишни екотипове многогодишни бобови треви</td>
<td>Productivity of Bulgarian grazing ecotypes of perennial legumes</td>
</tr>
<tr>
<td>972-982</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>имитър итеv, лин Найденов</td>
<td>Dimitar Mitev, Galina Naydenova</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>въпрос към въпроса за дълготрайност на някои изкуствени ливадни тревостоя, при условията на Средна Стара планина</td>
<td>To the issue of durability of some artificial meadow swards under the conditions of the Central Balkan mountain - Bulgaria</td>
</tr>
<tr>
<td>продуктивност</td>
<td>1. Productivity</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>рйни н с ждения</th>
<th>Perennial Plants</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>николина маринова,</td>
<td>Nikolina Marinova, Darina Ivanova</td>
</tr>
<tr>
<td>дарина иванова</td>
<td>Susceptibility of local and introduced plum cultivars to plum rust (Tranzchelia prunispinosae)</td>
</tr>
<tr>
<td>чувствителност на местни и интродуцирани сортове сливи към ръжд</td>
<td>996-1001</td>
</tr>
<tr>
<td>(Tranzchelia prunispinosae)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

| николина маринова, | Darina Ivanova, Nikolina Marinova, Stela Dimkova |
| дарина иванова | Biological and pomological characteristics of local plum cultivar "Byala razgradska" |
| биологична характеристика и помологични особености на местния сливов сорт "ял | 1002-1008 |
| р згр дск" | |

| иван минев, мичо балев | Ivan Minev, Micho Balev |
| някои аспекти от селекционната работа със слива в ИПЖЗ Троян | Some aspects of selection work on plum in RIMSA Troyan |
| 1009-1019 | |

| теодора михова, диyan георгиев, | Teodora Mihova, Diyan Georgiev, Georgi Popski, Maria Georgieva |
| диян георгиев, георги попски, | Influence of fertilization over the chemical composition of chaenomeles fruits (Chaenomeles sp.) |
| мария георгиева | 1020-1028 |
| въздействие на торенето върху химическия състав в плодове от хеномелес (Chaenomeles sp.) | |