

ИЗВЕСТИЯ

на Съюза на учените - Русе

Серия 3

АГРАРНИ И ВЕТЕРИНАРНО- МЕДИЦИНСКИ НАУКИ

ТОМ 6, 2011



РУСЕ

PROCEEDINGS

of the Union of Scientists - Ruse

Book 3

AGRARIAN & VETERINARY SCIENCES

Volume 6, 2011



RUSE

ИЗВЕСТИЯ НА СЪЮЗА НА УЧЕНИТЕ - РУСЕ

Известията на Съюза на учените - Русе са годишни научни трудове, които се издават от 1998 г. Годишно списанието излиза във вид на една или няколко серии. Основни езици са български и английски, с тенденция постепенно да се премине към цялостното му отпечатване на английски.

Всяка серия се подготвя от съответния редакционен съвет, одобрен от Управителния съвет на СУ – Русе. **Редакционният съвет** урежда всички организационни и технически въпроси, свързани с издаването, одобряването на рецензентите и научната редакция на постъпващите материали.

За публикуване се приемат научни и научноприложни статии, съобщения, обзори с конкретни приноси в областта на физико-математическите, хуманитарните, технологичните, техническите и социалните науки.

Авторите носят отговорност за своите материали. Текстовете се представят в редакцията на електронен носител, придружен с един отпечатък. Оформлението на материалите трябва да бъде съобразено с приложения на последната страница модел.

Всички материали се рецензират от хабилитирани специалисти в съответната научна област. Тези материали, неполучили положителна рецензия, няма да бъдат отпечатани. Ръкописи не се връщат. Хонорари на авторите не се изплащат.

След отпечатването на серията авторският колектив получава безплатно 3 отделно оформени отпечатъка от статията; при желание – може да си закупи и цялата книжка.

Известията на Съюза на учените - Русе се изпращат във всички големи библиотеки в страната и в редица български и чуждестранни университети.

ГЛАВЕН РЕДАКТОР: проф. д-р Златоживка Здравкова

ОТГОВОРЕН РЕДАКТОР: доц. д-р Люба Ненова

КОРЕКТОР: Ренета Златева

ПРЕДПЕЧАТНА ПОДГОТОВКА: доц. д-р Ивайло Стоянов

АДРЕС НА РЕДАКЦИЯТА: Русе 7000, ул. "Константин Иречек" 16,

Е-поща: suruse@ru.acad.bg, URL: www.ru.acad.bg/suruse.

© СЪЮЗ НА УЧЕНИТЕ – РУСЕ

Университетски издателски център при Русенския университет „Ангел Кънчев



СЪДЪРЖАНИЕ

Веселин Дочев

Зависимост на стъкловидността, добива на мокър глутен и съдържанието на суров протеин от едрината на зърното при сортове обикновена зимна пшеница (*Triticum aestivum* L.).....7

Люба Ненова, Светлана Стоянова

Влияние на системното минерално торене върху добива и качеството на зимна мека пшеница сорт „Аглика”, отглеждана в условия на силно излужен чернозем.....11

И. Иванова, Д. Петкова, Д. Маринова, Д. Кертикова

Проучване върху продуктивността на сортове люцерна при нападение от жълти петна (*Yellow leaf blotch - Pseudopeziza jonesii* Nannf.).....16

Диана Маринова, Илиана Иванова

Здравно състояние на кореновата система на люцернови генплазми22

Люба Ненова, Илиана Иванова, Светлана Стоянова, Евгения Жекова

Продуктивност и качествени показатели на полски фасул за зърно, отглеждан при условия на биологично земеделие в региона на Североизточна България26

Любомир Иванов, Сийка Павлова, Ивелина Венкова

Растеж, развитие и добив на царевични хибриди при различни конфигурации и гъстоти на сеитба в екстремни климатични условия на „Образцов чифлик” – Русе. II. добив и структурен анализ32

Сийка Павлова, Любомир Иванов, Ивелина Венкова

Растеж, развитие и добиви на царевични хибриди при различни конфигурации и гъстоти на сеитба в екстремни климатични условия на „Образцов чифлик” – Русе. III. листна площ и чиста продуктивност на фотосинтезата38

Галина Дякова, Иван Тодоров, Цветанка Хвърлева, Ралица Минчева

Характеристика на сегрегираща популация, с произход от самоопрашване на хибрид 3-32 (Болгар х Алфонс Лавале), по отношение на някои агробиологични и технологични показатели45

Галина Дякова, Иван Тодоров

Характеристика на новоселекциониран в ИЗС „Образцов чифлик”- Русе десертен безсеменен кандидат-сорт лоза Тангра.....50

Ивайло Христов, Владимир Хвърчилков

Влияние на екстракт от растението *Tribulus terrestris* /бабини зъби/ върху продължителността на живот при пчелите-работнички през активния период.....54

Атанас Павлов, Владимир Хвърчилков, Христина Иванова, Ивайло Христов

Унифициран метод за комплексна диагностика на гнилцовите заболявания по пчелното пило.....59

Марчел Маркарян, Владимир Хвърчилков, Христина Иванова

Целулит при бройлерните птици.....64

Владимир Хвърчилков, Христина Иванова, Николай Сандев, Ивайло Христов

Вариабилност на етиологичните фактори при пнеумониите по свинете.....66

CONTENTS

<i>Vesselin Dochev</i> Dependance of vitreousness, Wet Gluten Yield and Crude Protein Content on Grain Size in Winter Wheat Varieties (<i>Triticum aestivum</i> L.).....	7
<i>Luba Nenova, Svetlana Stoyanova</i> Influence of Systematic Mineral Fertilization on Yield and Quality of Winter Soft Wheat Aglika Variety, Grown Under Conditions of Strongly Leached Chernozem.....	11
<i>I. Ivanoiva, D. Petkova, D. Marinova, D. Kertikova</i> Investigation on the Productivity of Alfalfa Varieties Under Attack by Yellow Leaf Blotch (<i>Pseudopeziza jonesii</i> Nannf.).....	16
<i>Diana Marinova, Iliana Ivanova</i> Health Status of The Root System of Alfalfa Germplasms	22
<i>Luba Nenova, Iliana Ivanova, Svetlana Stoyanova, Evgeniya Zhekova</i> Productivity and Qualitative Indices of Field Beans for Grain, Grown Under Conditions of Organic Agriculture in The Region of North-East of Bulgaria	26
<i>Lyubomir Ivanov, Siika Pavlova, Ivelina Venkova</i> Growth, Development and yield of Maize Hybrids in Different Configurations and Densities of Sowing Under Extreme Climatic Conditions of ‘Obraztsov Chiflik’ – Rousse. II. Yield and Structural Analysis	32
<i>Siika Pavlova, Lyubomir Ivanov, Ivelina Venkova</i> Growth, Development and Yield of Maize Hybrids in Different Configurations and Densities of Sowing Under Extreme Climatic Conditions of ‘Obraztsov Chiflik’ – Rousse. III. Leaf Area and Pure Productivity of the Photosynthesis.....	38
<i>Galina Dyakova, Ivan Todorov, Tsvetanka Hvurleva, Ralitsa Mincheva</i> Characteristics of a Segregating Population, Originating Self-Pollinated Hybrid 3-32 (Bolgar X Alphonse Lavallet), Concerning Some Agrobiological and Technological Traits	45
<i>Galina Dyakova, Ivan Todorov</i> Performance of a New Table Vine Candidate-Variety Tangra, Selected in Iass ‘Obraztsov Chiflik’ – Rousse.....	50
<i>Ivaylo Hristakov, Vladimir Hvarchilkov</i> Influence of the Plant Extract <i>Tribulus Terrestris</i> / <i>Tribulus</i> / on Life Expectancy of Attendants, During the Active Period	54
<i>Atanas Pavlov, Vladimir Hvarchilkov, Hristina Ivanova, Ivaylo Hristakov</i> Unified Method for Compound Diagnostics of Foulbrood Diseases at the Honey Bee Brood.....	59
<i>Marchel Markaryan, Vladimir Hvarchilkov, Hristina Ivanova</i> Cellulitis Among Broiler Birds	64
<i>Vladimir Hvarchilkov, Hristina Ivanova, Nikolay Sandev, Ivaylo Hristakov</i> Veriability of the Etiological Factors in Pneumonia Diseases Among Pigs.....	66