

17-1898-Б
2020 № 2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КРЫМА

ТАВРИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК АГРАРНОЙ НАУКИ

научный журнал

ISSN 2542-0720



№ 2 (22)
2020

21-01553



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КРЫМА»

ТАВРИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК АГРАРНОЙ НАУКИ

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
DOI:10.33952/2542-0720

TAURIDA HERALD
OF THE AGRARIAN SCIENCES

№ 2 (22)

DOI:10.33952/2542-0720-2020-2-22

2020

ТАВРИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК АГРАРНОЙ НАУКИ

научный журнал

ISSN 2542-0720

Главный редактор - Паштецкий В.С.
Зам. главного редактора - Дидович С.В.

Зам. главного редактора - Радченко Л.А.
Ответственный редактор - Мяких Е.Ф.
Выпускающий редактор - Овчаренко Н.С.
Технический редактор - Козак И.Е.
Ответственный секретарь - Дунаева Е.А.

Адрес редакции:

295493, Республика Крым,
г. Симферополь, ул. Киевская, 150,
т/ф. (3652) 560-390,
e-mail: tvestnik@niishk.ru

Издатели:

ФГБУН «НИИСХ Крыма», 295493,
Республика Крым, г. Симферополь,
ул. Киевская, 150,
т/ф. (3652) 560-007,
e-mail: priemnaya@niishk.ru

ФГБУН «АНЦ «Донской», 347740,
Ростовская обл., зерноградский р-н,
г. Зерноград, ул. Научный городок, 3,
т/ф. (863-59) 41-4-68,
e-mail: vniizk30@mail.ru

Формат 60х84/8, усл. печ. л. 10.00
Заказ № 12А/10.
Тираж 500 экз.

Подписано к печати 11.12.2020.

Отпечатано с оригинал-макета
в типографии «ИТ «АРИАЛ».
295015, Республика Крым,
г. Симферополь, ул. Севастопольская, 31-а/2,
тел.: +7 978 71 72 901,
e-mail: it.arial@yandex.ru,
www.arial.3652.ru

Дата выхода: 14.12.2020.

Дизайн и верстка - Н.С. Овчаренко,
Е.А. Дунаева

© ФГБУН «НИИСХ Крыма», 2020.

© Авторы статей, 2020.

© Авторы иллюстраций, 2020.

№2 (22), 2020

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Аллахвердиев С.Р. оглы, д.б.н., профессор, академик РАЕ, академик АНИРР, ФГБОУ ВО «МГПУ»; Алексеева К.Л., к.с.-х.н., ФГБУ «Федеральный научный центр овощеводства»; Архипов М.В., д.б.н., профессор ФГБНУ АФИ, зам. директора СЗЦППО; Ахмедов А.Д., д.т.н., профессор, ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ»; Бабина Р.Д., к.с.-х.н., ФГБУН «НБС-ННЦ»; Бабицкий Л.Ф., д.т.н., профессор АБП ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»; Баденко В.Л., д.т.н., профессор СПбПУ; Барталев С.А., д.т.н., проф., ИКИ РАН; Бастаубаева Ш.О., к.с.-х.н. Казахский НИИ земледелия и растениеводства, Боровой Е.П., д.с.-х.н., профессор, ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ»; Гербер Ю.Б., д.т.н., профессор АБП ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского»; Егорова Н.А., д.б.н., ФГБУН «НИИСХ Крыма»; Завалий А.А., д.т.н., профессор ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»; Клименко Н.П., к.т.н., ФГБОУ ВО «КГМУ»; Козырев А.Х., д.с.-х.н., профессор ФГБОУ ВО «Горский ГАУ»; Кудзаев А.Б., д.т.н., профессор ФГБОУ ВО «Горский ГАУ»; Ларина Г.Е., д.б.н., проф., ФГБНУ «ВНИИФ»; Лупян Е.А., д.т.н., ФГБУН «ИКИ РАН»; Мельничук Т.Н., д.с.-х.н., ФГБУН «НИИСХ Крыма»; Митрофанова И.В., д.б.н., ФГБУН «НБС-ННЦ», профессор ФГБОУ ВПО «Уральский ГАУ»; Мишнев А.В., к.с.-х.н., ФГБУН «НИИСХ Крыма»; Моисеев К.Г., к.т.н., ФГБНУ АФИ; Надыкта В.Д., д.т.н., профессор, академик РАН, вице-президент ВПРС МОББ, чл.-корр. Академии технологических наук, директор ФГБНУ ВНИИБЗР; Невкрытая Н.В., к.б.н., ФГБУН «НИИСХ Крыма»; Немтинов В.И., д.с.-х.н., ФГБУН «НИИСХ Крыма»; Остапчук П.С., к.с.-х.н., ФГБУН «НИИСХ Крыма»; Паштецкий В.С., д.с.-х.н., директор ФГБУН «НИИСХ Крыма»; Плугатарь Ю.В., д.с.-х.н., директор ФГБУН «НБС-ННЦ»; Просянникова И.Б., к.б.н., Таврическая академия ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»; Серая Л.Г., к.б.н., ФГБНУ «ВНИИФ»; Сидякин А.И. к.б.н., доцент, ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского»; Скипор О.Б., к.с.-х.н., ФГБУН «НИИСХ Крыма»; Song J., Ph.D (candidate), King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang; Soyong K., Dr.Ph., president of Association of Agricultural Technology in Southeast Asia, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang; Соколенко О.Н., к.т.н., ФГБОУ ВО «КубГАУ им. И.Т. Трубилина»; Тарасенко В.С., д.г.-м.н., профессор, ФГБУН «НИИСХ Крыма»; Терлеев В.В., д.с.-х.н., профессор СПбПУ; Тимашёва Л.А., к.с.-х.н., ФГБУН «НИИСХ Крыма»; Тихонович И.А., д.б.н., академик РАН, директор ФГБНУ «ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии»; Ткаченко О.Б., д.б.н., ФГБУН «ГБС РАН»; Топунов А.Ф., д.б.н., профессор ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН; Турина Е.Л., к.с.-х.н., ФГБУН «НИИСХ Крыма»; Фарниев А.Т., д.с.-х.н., профессор ФГБОУ ВО «Горский ГАУ»; Ходяков Е.А., д.с.-х.н., профессор ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ»; Чайковская Л.А., д.с.-х.н., ФГБУН «НИИСХ Крыма»; Чеходарики Ф.Н., д.в.н., профессор ФГБОУ ВО «Горский ГАУ»; Шейн Е.В., д.б.н., профессор ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова»; Шагапсоев С.Х., д.б.н., профессор «Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х.М. Бербекова».

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Бабанина С.С., к.с.-х.н., ФГБУН «НИИСХ Крыма»; Дидович С.В., к.с.-х.н., ФГБУН «НИИСХ Крыма»; Донник И.М., д.б.н., профессор, академик РАСХН, вице-президент РАН; Дунаева Е.А., к.т.н., ФГБУН «НИИСХ Крыма»; Мяких Е.Ф., к.б.н., ФГБУН «НИИСХ Крыма»; ФГБУН «НИИСХ Крыма»; Овчаренко Н.С., к.б.н., ФГБУН «НИИСХ Крыма»; Паштецкий В.С., д.с.-х.н., директор ФГБУН «НИИСХ Крыма»; Радченко Л.А., к.с.-х.н., ФГБУН «НИИСХ Крыма».

СОДЕРЖАНИЕ

Архипов М. В., Прияткин Н. С., Гусакова Л. П., Щукина П. А. СВЯЗЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТРУКТУРНОЙ ЦЕЛОСТНОСТИ ЗЕРНОВКИ С РЕАЛИЗАЦИЕЙ ЕЕ РОСТОВОГО ПОТЕНЦИАЛА	8
Беспалов Е. А., Волошин М. И., Костенкова Е. В. ГУАР (<i>CYAMOPSIS TETRAGONOLOBA</i> (L.) TAUB.) В ПОЖНИВНОМ ПОСЕВЕ В ЗАПАДНОМ ПРЕДКАВКАЗЬЕ	17
Грунина Е. Н., Белова И. В., Глумова Н. В. РАСТЕНИЯ РОДА <i>SYRINGA</i> L. – ПЕРСПЕКТИВНОЕ СЫРЬЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ПРОДУКЦИИ	28
Гулянов Ю. А. ПРЕДПОСЫЛКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИРОДОПОДОБНЫХ ПРИЁМОВ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В АГРОТЕХНОЛОГИЯХ СТЕПНОЙ ЗОНЫ ОРЕНБУРГСКОГО ПРЕДУРАЛЬЯ	37
Елисеева Н. А. НОВЫЙ СОРТ ДЫНИ КАЛАМИТА	50
Золотилова О. М., Невкрытая Н. В., Золотилев В. А., Коротких И. Н., Аникина А. Ю. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ АНИСА ОБЫКНОВЕННОГО СОРТА АРТЕК В РАЗНЫХ РЕГИОНАХ РОССИИ	57
Косенко С. В. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ КОЛЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ	66
Кулинич Р. А. СЕМЕННАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ДОННИКА ЖЕЛТОГО ПРИ РАЗНЫХ СРОКАХ И СПОСОБАХ СЕВА В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ СТЕПИ КРЫМА	73
Пахомов В. И., Брагинцев С. В., Бахчевников О. Н., Рухляда А. И. ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ КОМБИНИРОВАННОЙ СУШКИ ЛЮЦЕРНЫ, СОЧЕТАЮЩЕЙ ДОСТОИНСТВА СВЧ-ВАКУУМНОГО И КОНВЕКТИВНОГО МЕТОДОВ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ	81
Петунина И. А., Коновалова О. В. ЕСТЕСТВЕННЫЙ КОНВЕКТИВНЫЙ ПОТОК У ТЕЛА ПТИЦЫ КАК ИСТОЧНИК ТЕПЛА	97
Подгорная М. Е., Васильченко А. В., Диденко Н. А., Чернов В. В. ВЛИЯНИЕ ИНСЕКТИЦИДА «ИНСЕГАР», ВДГ НА АГРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ, БИОХИМИЧЕСКИЕ И ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЛИВЫ	107
Прахова Т. Я. ОЦЕНКА ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ РЫЖИКА ЯРОВОГО НА ПРОДУКТИВНОСТЬ	116
Радченко Л. А., Радченко А. Ф., Ганоцкая Т. Л., Алексеенко А. В. ИЗУЧЕНИЕ СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ДЛЯ СОРТОСМЕНЫ В РЕСПУБЛИКЕ КРЫМ	125
Рыскалиева Б. Ж., Васильев Д. А., Феоктистова Н. А., Ляшенко Е. А. РАЗРАБОТКА И АПРОБАЦИЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ БАКТЕРИЙ <i>PESTOBACTERIUM CAROTOVORUM</i>	134

Соколенко Н. И., Комаров Н. М. НОВЫЙ СОРТ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ ШТОРМ	143
Турин Е. Н. ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ПРЯМОГО ПОСЕВА В МИРЕ (ОБЗОР)	150
Черкашина А. В. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ И МЕТЕОУСЛОВИЙ НА КОРМОВУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ В НЕОРОШАЕМЫХ УСЛОВИЯХ СТЕПНОЙ ЗОНЫ КРЫМА	169
Чернов В. В., Подгорная М. Е. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ТРАНСФОРМАЦИИ ДИМЕТОАТА В АГРОЦЕНОЗАХ ЯБЛОНИ	180
Якуба Г. В., Астапчук И. Л., Насонов А. И. ДЕЙСТВИЕ ФУНГИЦИДОВ <i>IN VITRO</i> НА ГРИБЫ РОДА <i>FUSARIUM</i> LINK, ВЫЗЫВАЮЩИЕ ГНИЛЬ СЕРДЦЕВИНЫ ПЛОДОВ ЯБЛОНИ	188