

17-1898-0
2021 №2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



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

ТАВРИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК АГРАРНОЙ НАУКИ

22-00008

научный журнал

ISSN 2542-0720



№ 2 (26)
2021



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 (26)

DOI:10.33952/2542-0720-2021-2-26

2021

**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 - Мягих Е.Ф.
Выпускающий редактор - Овчаренко Н.С.
Технический редактор - Козак И.Е.
Ответственный секретарь - Дунаева Е.А.

Адрес редакции:

295043, Республика Крым,
г. Симферополь, ул. Киевская,
150, т/ф. (3652)560-390,
e-mail: tavestnik@niishk.ru

Издатели:

ФГБУН «НИИСХ Крыма», 295043,
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: vnizk30@mail.ru

Формат 60x84/8, усл. печ. л. 10.00
Заказ № 11А/08.
Тираж 500 экз.

Подписано к печати 03.08.2021.

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: 19.11.2021

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

© ФГБУН «НИИСХ Крыма», 2021.

© Авторы статей, 2021.

© Авторы иллюстраций, 2021.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Аллахвердиев С.Р. оглы, д.б.н., профессор, академик РАЕ, академик АНИРР, ФГБОУ ВО «МГПУ»; Алексеева К.Л., к.с.-х.н., ФГБУН «Федеральный научный центр овощеводства»; Архипов М.В., д.б.н., профессор ФГБУН 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 АБиП 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 АБиП 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 «КГМТУ»; Козырев А.Х., д.с.-х.н., профессор ФГБОУ ВО «Горский ГАУ»; Кудзаев А.Б., д.т.н., професор ФГБОУ ВО «Горский ГАУ»; Ларина Г.Е., д.б.н., проф., ФГБУН «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»; Мишнёв А.В., к.с.-х.н., ФГБУН «НИИСХ Крыма»; Моисеев К.Г., к.т.н., ФГБУН АФИ; Надыкта В.Д., д.т.н., профессор, академик РАН, вице-президент ВПРС МОББ, чл.-корр. Академии технологических наук, директор ФГБУН 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»; Просяникова И.Б., к.б.н., Таврическая академия ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»; Серая Л.Г., к.б.н., ФГБУН «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; Soytong 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 ФГБУН «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»; Цаценко Л.В., д.б.н., профессор ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ; Чайковская Л.А., д.с.-х.н., ФГБУН «НИИСХ Крыма»; Чеходариди Ф.Н., д.в.н., профессор ФГБОУ ВО «Горский ГАУ»; Шейн Е.В., д.б.н., профессор ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова»; Шагапсов 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»; Мягих 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

Агасьева И. С., Федоренко Е. В., Нефедова М. В., Настасий А. С. МОДИФИКАЦИИ ПРИЕМОВ РАЗВЕДЕНИЯ КЛЕЩЕЙ RHYNTOSEPIDAE ДЛЯ ПОДАВЛЕНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ ПАУТИННОГО КЛЕЩА	8
Архипов М. В. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОПЕРАТИВНОГО КОНТРОЛЯ ПРИ ЭКСПЕРТНОЙ ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ЗЕРНА	19
Ахтямова З. А., Архипова Т. Н., Мартыненко Е. В., Нужная Т. В., Иванов Р. С., Кузьмина Л. Ю. ВЛИЯНИЕ ШТАММА <i>BACILLUS SUBTILIS</i> НА СОДЕРЖАНИЕ АБСЦИЗОВОЙ КИСЛОТЫ У ДЕФИЦИТНОГО ПО ЭТОМУ ГОРМОНУ МУТАНТА ЯЧМЕНЯ И РАСТЕНИЙ ЕГО РОДИТЕЛЬСКОГО СОРТА	28
Бахчевников О. Н., Брагинец А. В. ПРИМЕНЕНИЕ ОЗОНА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ КОРМОВОГО СЫРЬЯ (ОБЗОР)	41
Гулянов Ю. А. УСТОЙЧИВОСТЬ АГРОЦЕНОЗОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ К СОВРЕМЕННЫМ КЛИМАТИЧЕСКИМ ИЗМЕНЕНИЯМ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ СТЕПНОЙ ЗОНЫ ЮЖНОГО УРАЛА	62
Денисова С. Г., Реут А. А. ПАРАМЕТРЫ ВОДНОГО РЕЖИМА ХРИЗАНТЕМ	74
Заремук Р. Ш., Копнина Т. А., Доля Ю. А. ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТИ СОРТОВ ВИШНИ	89
Золотилов В. А., Мишнев А. В., Золотилова О. М., Скипор О. Б. ЗАВИСИМОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА САЖЕНЦЕВ РОЗЫ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ СОРТА ЛАДА ОТ СХЕМЫ И ВОЗРАСТА МАТОЧНИКА	100
Косенко С. В. ОЦЕНКА СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПО ПРИЗНАКУ «МАССОВАЯ ДОЛЯ БЕЛКА В ЗЕРНЕ»	109
Костенкова Е. В., Бушнев А. С. ИДЕАТИП ГИБРИДА <i>HELIANTHUS ANNUUS</i> L.	116
Круглова Н. Н., Сельдимирова О. А., Зинатуллина А. Е. ЭМБРИОКУЛЬТУРА <i>IN VITRO</i> В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ОЦЕНКЕ ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТИ ХЛЕБНЫХ ЗЛАКОВ (ОБЗОР)	127
Лепехов С. Б. СРАВНЕНИЕ СЕЛЕКЦИОННЫХ ЛИНИЙ ПШЕНИЦЫ С ГИБРИДОМ F ₁ ПО ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫМ ПРИЗНАКАМ	145
Мнатсаканян А. А. ИЗМЕНЕНИЕ ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ И УРОЖАЙНОСТИ КУКУРУЗЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СИСТЕМ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ	155
Невкрытая Н. В., Кривда С. И., Бабанина С. С., Аметова Э. Д., Новиков И. А., Кривчик Н. С., Паштецкий В. С. АНАЛИЗ КОЛЛЕКЦИИ КОРИАНДРА ПОСЕВНОГО ПО СЕЛЕКЦИОННО ЦЕННЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ	167

Свечников А. К., Козлова Л. М. ДИНАМИКА БОТАНИЧЕСКОГО СОСТАВА В КОРМОВЫХ АГРОФИТОЦЕНОЗАХ НА ОСНОВЕ БОБОВО-ЗЛАКОВЫХ ТРАВОСМЕСЕЙ	178
Сидорова Т. М., Асатулова А. М., Аллахвердян В. В. ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОФИЛИ АНТИГРИБНЫХ ЭКЗО- И ЭНДОМЕТАБОЛИТОВ БАКТЕРИЙ <i>BACILLUS VELEZENSIS</i>	191
Соколенко Н. И., Комаров Н. М. ОЦЕНКА СОРТООБРАЗЦОВ ТРИТИКАЛЕ ПО ЭЛЕМЕНТАМ СТРУКТУРЫ УРОЖАЯ	200
Ставцева И. В., Егорова Н. А. СОЗДАНИЕ СОРТА ШАЛФЕЯ МУСКАТНОГО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ КЛЕТОЧНОЙ ИНЖЕНЕРИИ. 2. ИЗУЧЕНИЕ РАСТЕНИЙ-РЕГЕНЕРАНТОВ НА ЭТАПАХ СЕЛЕКЦИОННОГО ПРОЦЕССА	208
Сычев В. Г., Гречишкина Ю. И., Егоров В. П., Матвиенко А. В. ОЦЕНКА ДИНАМИКИ ОСНОВНЫХ АГРОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАШТАНОВЫХ ПОЧВ НА ОРОШЕНИИ В УСЛОВИЯХ РИСКОВАННОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ СТАВРОПОЛЬЯ	223
Сычев В. Г., Никитина Л. В. КАЛИЙНЫЙ РЕЖИМ СУГЛИНИСТЫХ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ	233
Терлеев В. В., Дунаева Е. А., Гиневский Р. С., Лазарев В. А., Топаж А. Г. ПОЧВЕННО-ГИДРОФИЗИЧЕСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕЦИЗИОННОГО ИРРИГАЦИОННОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ	244
Чернова В. Л., Подгорный С. В., Скрипка О. В., Самофалов А. П., Громова С. Н. ПРОДУКТИВНОСТЬ И АДАПТИВНОСТЬ СОРТОВ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ СЕЛЕКЦИИ ФГБНУ «АНЦ «ДОНСКОЙ»» В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЗОНЫ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	261