

17-1898-Б  
2020 №4

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

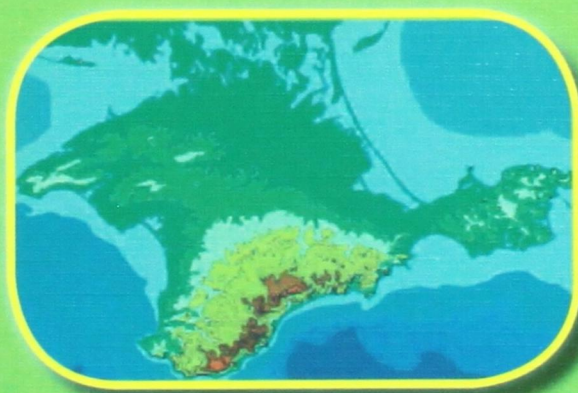


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КРЫМА

# ТАВРИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК АГРАРНОЙ НАУКИ

*научный журнал*

ISSN 2542-0720



№ 4 (24)  
2020

21-06058



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

№ 4 (24)

DOI:10.33952/2542-0720-2020-4-24

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

ФГБУ «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 60x84/8, усл. печ. л. 10.00  
Заказ № 12А/26.  
Тираж 500 экз.

Подписано к печати 30.12.2020.

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: 30.12.2020.  
Дизайн и верстка - Н.С. Овчаренко,  
Е.А. Дунаева  
© ФГБУН «НИИСХ Крыма», 2020.  
© Авторы статей, 2020.  
© Авторы иллюстраций, 2020.

**№4 (24), 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., ФГБНУ «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., ФГБНУ «НБС-ННЦ»; Бабицкий Л.Ф., д.т.н., профессор АБиП ФГАУ 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 ФГАУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского»; Егорова Н.А., д.б.н., ФГБНУ «НИИСХ Крыма»; Завалий А.А., д.т.н., профессор ФГАУ 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., профессор ФГБОУ ВО «Горский ГАУ»; Ларина Г.Е., д.б.н., проф., ФГБНУ «ВНИИФ»; Лупян Е.А., д.т.н., ФГБНУ «ИКИ РАН»; Мельничук Т.Н., д.с.-х.н., ФГБНУ «НИИСХ Крыма»; Митрофанова И.В., д.б.н., ФГБНУ «НБС-ННЦ», профессор ФГБОУ ВПО «Уральский ГАУ»; Мишнев А.В., к.с.-х.н., ФГБНУ «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., ФГБНУ «НИИСХ Крыма»; Немтинов В.И., д.с.-х.н., ФГБНУ «НИИСХ Крыма»; Остапчук П.С., к.с.-х.н., ФГБНУ «НИИСХ Крыма»; Паштецкий В.С., д.с.-х.н., директор ФГБНУ «НИИСХ Крыма»; Плугатарь Ю.В., д.с.-х.н., директор ФГБНУ «НБС-ННЦ»; Просяникова И.Б., к.б.н., Таврическая академия ФГАУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»; Серая Л.Г., к.б.н., ФГБНУ «ВНИИФ»; Сидякин А.И. к.б.н., доцент, ФГАУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского»; Скипор О.Б., к.с.-х.н., ФГБНУ «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, ФГБНУ «НИИСХ Крыма»; Терлеев В.В., д.с.-х.н., профессор СПбПУ; Тимашёва Л.А., к.с.-х.н., ФГБНУ «НИИСХ Крыма»; Тихонович И.А., д.б.н., академик РАН, директор ФГБНУ «ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии»; Ткаченко О.Б., д.б.н., ФГБНУ «ГБС РАН»; Толунов А.Ф., д.б.н., профессор ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН; Турина Е.Л., к.с.-х.н., ФГБНУ «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., ФГБНУ «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»; Шхагапсоев С.Х., д.б.н., профессор «Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х.М. Бербекова».

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ**

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

СОДЕРЖАНИЕ

Брагинец С. В., Бахчевников О. Н., Хлыстунов В. Ф. ИНТЕГРАЦИЯ МОДУЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЙ В СОСТАВ ДЕЙСТВУЮЩИХ МАЛЫХ КОМБИКОРМОВЫХ ЗАВОДОВ	8
Второй В. Ф., Второй С. В. МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ДИОИЛЬНЫХ УСТАНОВОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	20
Гулянов Ю. А. ОЦЕНКА СОВРЕМЕННЫХ БИОКЛИМАТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И ПЕРСПЕКТИВ РОСТА УРОЖАЙНОСТИ В ПОСТЦЕЛИННЫХ РЕГИОНАХ УРАЛА И ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	29
Деревянникова М. В., Чумакова В. В., Чумаков В. Ф. ОЦЕНКА ДИКОРАСТУЩИХ ФОРМ ЖИТНЯКА ГРЕБНЕВИДНОГО ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В СЕЛЕКЦИИ	42
Еговцева А. Ю., Мельничук Т. Н., Абдурашитов С. Ф., Андронов Е. Е., Абдурашитова Э. Р., Радченко А. Ф., Ганоцкая Т. Л., Радченко Л. А. ВЛИЯНИЕ ШТАММОВ, АССОЦИАТИВНЫХ С <i>TRITICUM AESTIVUM</i> L., НА МИКРОБОЦЕНОЗ ЧЕРНОЗЕМА ЮЖНОГО РИЗОСФЕРЫ ПШЕНИЦЫ	49
Иличкина Н. П., Самофалова Н. Е., Макарова Т. С., Дубинина О. А. НОВЫЙ СОРТ ОЗИМОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ ЮБИЛЯРКА	62
Козырева М. Ю., Басиева Л. Ж., Козырев А. Х. СИМБИОТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПОСЕВОВ ЛЮЦЕРНЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА АЗОТНОГО ПИТАНИЯ	72
Костенкова Е. В., Бушнев А. С. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ПРИРОДНОЙ ВЛАГООБЕСПЕЧЕННОСТИ НА УРОЖАЙНОСТЬ ПОДСОЛНЕЧНИКА В ЗАСУШЛИВЫХ УСЛОВИЯХ КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА	81
Кривошеев Г. Я. РЕАКЦИЯ НОВЫХ САМООПЫЛЕННЫХ ЛИНИЙ КУКУРУЗЫ НА ПАРАГВАЙСКИЙ ТИП ЦМС	90
Марко Н. В. БИОМОРФОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РОЗЫ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ СОРТА ФЕСТИВАЛЬНАЯ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ НА ЮБК И В СТЕПНОМ КРЫМУ	98
Марченко Д. М., Иванисов М. М., Некрасов Е. И., Кравченко Н. С., Радченко Л. А., Радченко А. Ф. ПОДАРОК КРЫМУ – НОВЫЙ РАННЕСПЕЛЫЙ СОРТ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ	114
Мирзаходжаев А. М., Мирзаходжаев Б. А., Касымова Д. Х., Раджабов И. Б. ВЛИЯНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ДЕЛИМОСТИ КОКОНОВ ШЕЛКОПРЯДА ПО КАЛИБРУ И МАССЕ ПРИ ИХ ОТБОРЕ НА ПЛЕМЯ	122
Николаев П. Н., Юсова О. А. СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТЬ СОРТОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ОМСКОЙ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	135

Подгорный С. В., Скрипка О. В., Самофалов А. П., Громова С. Н., Кравченко Н. С. ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА СОРТОВ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ СОРТОИСПЫТАНИИ	143
Прахова Т. Я., Турина Е. Л., Прахов В. А. ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ ОЗИМОГО РЫЖИКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РЕГИОНА ВОЗДЕЛЫВАНИЯ	152
Приходько А. В., Караева Н. В., Зубоченко А. А. СПОСОБЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ В КАЧЕСТВЕ УДОБРЕНИЯ В УСЛОВИЯХ СТЕПНОГО КРЫМА	161
Сухарев А. А. НЕКОТОРЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ СОРТА КРАСА ДОНА	171
Шаповалова Н. Н., Воропаева А. А., Менькина Е. А., Галушко Н. А., Ахмедшина Д. А. УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ УДОБРЕНИЙ И ПРЯМОМ ПОСЕВЕ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ В УСЛОВИЯХ СТАВРОПОЛЬЯ	183