

505

ОТ РЕДАКТОРА

Генофонд и селекция растений

506

ОРИГИНАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Генетические ресурсы цитрусовых культур в России, Украине и Беларуси: хранение и использование

Р.В. Кулян, Л.С. Самарина, Р.С. Рахмангулов,
И.В. Кикавский, А.И. Алехна

515

ОРИГИНАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Засухоустойчивый генофонд твердой яровой пшеницы, идентифицированный в многолетних испытаниях питомников казахстанско-сибирской селекции пшеницы

М.Г. Евдокимов, В.С. Юсов, А.И. Моргунов,
Ю.И. Зеленский

523

ОРИГИНАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Характеристика вирулентности популяций *Ruscinia triticensis* и перспективы использования генов *Lr24*, *Lr25*, *LrSp* в селекции яровой мягкой пшеницы на Южном Урале

В.А. Тюнин, Е.Р. Шрейдер, Е.И. Гуляева,
Е.Л. Шайдаюк

530

ОРИГИНАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Изучение межфазного периода «всходы – колошение» у исходных родительских форм и гибридов тритикале с разными генами *Vrn*

П.И. Стёпочкин, М.В. Емцева

534

ОБЗОР Статья отозвана 08.05.2018

Экологическая селекция растений: типы и практика

В.В. Сюков, В.Г. Захаров, А.И. Менибаев

537

ОРИГИНАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Комбинационная способность сортов ячменя ярового в системе прямых диаллельных скрещиваний

Е.В. Компанец, М.Р. Козаченко, Н.И. Васько,
А.Г. Наумов, П.Н. Солонечный, С.И. Святченко

545

ОРИГИНАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Маркер-контролируемое получение и производство форм пшеницы с повышенным уровнем биофлавоноидов: оценка продукции для обоснования значимости направления

Е.К. Хлесткина, Н.И. Усенко, Е.И. Гордеева,
О.И. Стабровская, И.Б. Шарфунова, Ю.С. Отмахова

554

ОРИГИНАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Сохранение эндемика Западного Саяна *Fritillaria sonnikovae* Schaulo et A. Erst (Liliaceae) в коллекции *in vitro*

Д.С. Мурасева, Н.С. Звягина, Т.И. Новикова,
О.В. Дорогина

Генофонд и селекция животных

561

ОБЗОР

Криобанк генетических ресурсов кошачьих

С.Я. Амстиславский, В.И. Мокроусова,
В.В. Кожевникова, Е.А. Кизилова, Е.Ю. Брусенцев,
К.А. Окотруб, В.А. Напримеров, С.В. Найдено

569

ОРИГИНАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Роль условий среды пренатального роста плодов в формировании массы новорожденной особи у домашних свиней

С.В. Никитин, С.П. Князев, В.И. Ермолаев

Популяционная генетика

576

ОРИГИНАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Полиморфизм генов глутатион-S-трансфераз в этнических группах, проживающих на территории Восточной Сибири

Е.В. Беляева, О.А. Ершова, Т.А. Астахова, О.В. Бугун

581

ОРИГИНАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Генетический полиморфизм и сопутствующие факторы риска ишемического инсульта в монгольской популяции Китая

Ч. У, Х. У, Ю.Л. Орлов, Г. Гегентана, В. Хуо, А.О. Брагин,
Н. У, С. Суялату, Ф. Жао, Ж. Жао, Л.Э. Табиханова,
М. Чен, Х. Бай

588

ОБЗОР

Генетическое разнообразие дождевого червя *Eisenia nordenskioldi* (Lumbricidae, Annelida)

С.В. Шеховцов, Д.И. Берман, Е.В. Голованова,
С.Е. Пельтек

596

ОРИГИНАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Полиморфизм интрона гена *rps16* у представителей рода *Malus* Mill. и родственных видов семейства Rosaceae Juss.

М.А. Филюшин, К.В. Борис

- 505 FROM THE EDITOR
Plant gene pool and breeding
- 506 ORIGINAL ARTICLE
Citrus genetic resources in Russia, Ukraine, Belarus: conservation and management
R.V. Kulyan, L.S. Samarina, R.S. Rakhmangulov, I.V. Kikavskii, A.I. Alehna
- 515 ORIGINAL ARTICLE
Drought tolerance gene pool in developing adaptive varieties of durum wheat identified in study nurseries under the Kazakhstan-Siberian program
M.G. Evdokimov, V.S. Yusov, A.I. Morgounov, Yu.I. Zelensky
- 523 ORIGINAL ARTICLE
Characteristics of virulence of *Puccinia triticina* populations and the potential of the *Lr24*, *Lr25*, *LrSp* genes for spring common wheat breeding in the Southern Ural
V.A. Tyunin, E.R. Shreyder, E.I. Gulyaeva, E.L. Shaydayuk
- 530 ORIGINAL ARTICLE
Study of the interphase period “shoots–earring” of the initial parental forms and hybrids of triticale with different *Vrn* genes
P.I. Stepochkin, M.V. Emtseva
- 534 REVIEW Article is retraged 08.05.2018
Ecological plant breeding: types and practice
V.V. Syukov, V.G. Zakharov, A.I. Menibaev
- 537 ORIGINAL ARTICLE
Combining ability of spring barley varieties in the direct diallel cross system
E.V. Kompanets, M.R. Kozachenko, N.I. Vasko, A.G. Naumov, P.N. Solonechniy, S.I. Sviatchenko
- 545 ORIGINAL ARTICLE
Evaluation of wheat products with high flavonoid content: justification of importance of marker-assisted development and production of flavonoid-rich wheat cultivars
E.K. Khlestkina, N.I. Usenko, E.I. Gordeeva, O.I. Stabrovskaya, I.B. Sharfunova, Y.S. Otmakhova
- 554 ORIGINAL ARTICLE
Conservation of the West Sayan endemic *Fritillaria sonnikovae* Schaulo et A. Erst (Liliaceae) in *in vitro* collection
D.S. Muraseva, N.S. Zvyagina, T.I. Novikova, O.V. Dorogina
- Animal gene pool and breeding**
- 561 REVIEW
Genome resource banking in the family Felidae
S.Ya. Amstislavsky, V.I. Mokrousova, V.V. Kozhevnikova, E.A. Kizilova, E.Yu. Brusentsev, K.A. Okotrub, V.A. Naprimerov, S.V. Naidenko
- 569 ORIGINAL ARTICLE
The influence of prenatal environmental conditions on the weight of newborn domestic pigs
S.V. Nikitin, S.P. Knyazev, V.I. Ermolayev
- Population genetics**
- 576 ORIGINAL ARTICLE
Glutathione S-transferase polymorphism in ethnic groups living in Eastern Siberia
E.V. Belyaeva, O.A. Yershova, T.A. Astahova, O.V. Bugun
- 581 ORIGINAL ARTICLE
Genetic polymorphisms and related risk factors of ischemic stroke in a Mongolian population in China
Q. Wu, H. Wu, Yu.L. Orlov, G. Gegentana, W. Huo, A.O. Bragin, N. Wu, S. Suyalatu, F. Zhao, J. Zhao, L.E. Tabikhanova, M. Chen, H. Bai
- 588 REVIEW
Genetic diversity of the earthworm *Eisenia nordenskioldi* (Lumbricidae, Annelida)
S.V. Shekhovtsov, D.I. Berman, E.V. Golovanova, S.E. Peltek
- 596 ORIGINAL ARTICLE
Polymorphism of the *rps16* gene intron in *Malus* Mill. and related Rosaceae Juss. species
M.A. Filyushin, K.V. Boris