

СОДЕРЖАНИЕ

МОБИЛИЗАЦИЯ И СОХРАНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ И ИХ ДИКИХ РОДИЧЕЙ

- Корнюхин Д. Л., Таловина Г. В. Экспедиционное обследование территории Кыргызстана с целью сбора и изучения генетических ресурсов овощных и бахчевых культур в 2014 году 5

ИЗУЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ

- Бурляева М. О., Соловьева А. Е. Создание экологически устойчивого агрофитоценоза на примере смешанного посева чины посевной и суданской травы в условиях северо-запада РФ 14
- Добренков Е.А., Семенова Л.Г., Добренкова Е.Л. Анатомическая структура плодоножек ежевики и малины в связи с качеством ягод 31
- Хайдаров Х. К. Современный ареал, жизненные формы лоха восточного (*Elaeagnus orientalis* L.) и происхождение культурных форм 38

КОЛЛЕКЦИИ МИРОВЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ СЕЛЕКЦИИ.

- Синюшин А. А., Аш О. А., Хартина Г. А. Генетическая коллекция гороха посевного (*Pisum sativum* L.) кафедры генетики биологического факультета МГУ и ее применение в научных исследованиях 47
- Тихонова О. А. Слагаемые компоненты продуктивности черной смородины в условиях северо-запада России 61
- Барсукова О. Н. Поздноцветущие сорта и виды яблони в коллекции ВИР, поддерживаемой на Майкопском филиале 74

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ И ИХ ДИКИХ РОДИЧЕЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПРИКЛАДНЫХ ПРОБЛЕМ

- Перчук И. Н., Конарев А. В., Лоскутов И. Г., Блинова Е. В., Новикова Л. Ю., Хорева В. И., Колодинска-Брантестам А. Белковые маркеры, морфологические и селекционные признаки в идентификации дублетных образцов культурного овса в коллекциях ВИР (Россия) и Нордического Генного Банка (Nordgen, Швеция) 82
- Иванова Н. В., Анисимова А. В., Радокевич Т. Н., Ковалева О. Н. Источники хозяйственно ценных признаков для создания сортов ярового ячменя в северо-западном регионе РФ 94

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Вишнякова М. А., Шувалов С. В. Почему ООН объявила 2016-й международным годом зернобобовых? 103
- Сулоева Т. А. Оценка долговечности сортов красной смородины в условиях Ленинградской области 109

CONTENTS

MOBILIZATION AND CONSERVATION OF THE GENETIC DIVERSITY OF CULTIVATED PLANTS AND THEIR WILD RELATIVES

- Korniyukhin D. L., Talovina G. V.** Research and collection of vegetable and cucurbit crop genetic resources in the territory of Kyrgyzstan in 2014 6

STUDYING AND UTILIZATION OF PLANT GENETIC RESOURCES

- Burlyayeva M. O., Solovyeva A. E.** Forming an environmentally sustainable agrophytocenosis on the example of mixed crops of grass pea and sudan grass in the north-west of the Russian Federation 15
- Dobrenkov E. A., Semenova L. G., Dobrenkova E. L.** Anatomical structure of blackberry and raspberry fruitstalks in connection with the quality of the berries 32
- Hajdarov Kh. K.** The modern area of distribution and life forms of russian olive (*Elaeagnus orientalis* L.), and the origin of its cultivated forms 39

COLLECTIONS OF THE WORLD'S CROP GENETIC RESOURCES FOR THE DEVELOPMENT OF PRIORITY PLANT BREEDING TRENDS

- Sinjushin A. A., Ash O. A., Khartina G. A.** Germplasm collection of a garden pea (*Pisum sativum* L.) and its application in researches 48
- Tikhonova O. A.** Elements of the black currant productivity component in the environments of the Russian north-west 62
- Barsukova O. N.** Late-flowering varieties and wild species of apple-tree in the collection of Maikop experiment station of VIR 75

IDENTIFICATION OF THE DIVERSITY OF CULTIVATED PLANTS AND THEIR WILD RELATIVES FOR SOLVING FUNDAMENTAL AND APPLIED PROBLEMS

- Perchuk I. N., Konarev A. V., Loskutov I. G., Blinova E. V., Novikova L. Y., Horeva V. I. and Kolodinska-Brantestam A.** Protein markers, morphological and breeding-oriented characters in duplicate accession identification in the VIR (Russia) and Nordgen (Sweden) cultivated oat collections 83
- Ivanova N. V., Anisimova A. V., Radyukevich T. N., Kovaleva O. N.** Sources of agrobiological traits for breeding spring barley varieties in the north-west of the Russian Federation 95

BRIEF REPORTS

- Vishnyakova M. A., Shuvalov S. V.** Why the United Nations Have declared that 2016 is the international year of pulses? 104
- Suloyeva T. A.** Assessment of the longevity of red currant varieties in the environments of Leningrad province 110