

СОДЕРЖАНИЕ

МОБИЛИЗАЦИЯ И СОХРАНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ И ИХ ДИКИХ РОДИЧЕЙ

| | |
|---|----|
| Корниевская Т. В., Силантьева М. М. Рекультивация деградированных пастбищных угодий в условиях сухой степи | 5 |
| Ю. В. Ухатова, Овэс Е. В., Волкова Н. Н., Гавриленко Т. А. Криоконсервация селекционных сортов картофеля в ВИРе | 13 |

ИЗУЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ

| | |
|--|----|
| Козубовская Г. В., Козубовская О. Ю., Балакшина В. И. Формирование продуктивности сортов ярового ячменя в сухостепной зоне Волгоградской области | 21 |
| Подольная Л. П., Дубовская А. Г., Асфандиярова М. Ш., Туз Р. К., Мигачева Е. О. Изменчивость сортов арахиса в условиях северного Прикаспия | 28 |
| Приходько С. Л. Особенности фенологического развития сортов <i>Vaccinium × covilleianum</i> But. et Pl. (Ericaceae), интродуцируемых в южной агроклиматической области Республики Беларусь | 35 |

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

| | |
|---|----|
| Барсукова О. Н. Коллекция яблони восточной – <i>Malus orientalis</i> (Uglitz.) Juz. – источник ценных форм для селекции | 42 |
| Багакова О. Б., Корелина В. А. Влияние элементов структуры урожая на продуктивность ячменя ярового (<i>Hordeum vulgare</i> L.) в условиях Крайнего Севера РФ | 50 |
| Розова М. А., Зиборов А. И., Егизарян Е. Е. Изменение урожайности и параметров качества сорта яровой твердой пшеницы Харьковская 46 под влиянием экологических факторов | 59 |
| Юшев А. А., Орлова С. Ю. Интродукция и результаты изучения генофонда вишни в северных условиях РФ за 50-летний период | 67 |

ГЕНЕТИКА КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ И ИХ ДИКИХ РОДИЧЕЙ

| | |
|---|----|
| Анисимова И. Н., Карабицина Ю. И., Алпатьяева Н. В., Кузнецова Е. Б., Гаврилова В. А., Радченко Е. Е. Полиморфные варианты <i>RFL-PPR</i> -генов подсолнечника как молекулярно-генетические маркеры | 82 |
| Звейнек И. А., Ковалева О. Н. Генетический контроль ультраскороспелости местных образцов ячменя из Китая. | 91 |

СИСТЕМАТИКА, ФИЛОГЕНИЯ И ГЕОГРАФИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ И ИХ ДИКИХ РОДИЧЕЙ

| | |
|---|----|
| Кутузова С. Н., Чухина И. Г. Уточнение внутривидовой классификации культурного льна (<i>Linum usitatissimum</i> L.) методами классической генетики | 97 |
|---|----|

ИММУНИТЕТ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ И ИХ ДИКИХ РОДИЧЕЙ

| | |
|--|-----|
| Костылев П. И., Краснова Е. В., Радченко Е. Е., Кузнецова Т. Л., Чумаков М. А., Костылева Л. М. Скрининг образцов риса по устойчивости к обыкновенной злаковой тле | 110 |
|--|-----|

ИСТОРИЯ АГРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ВИР. СЛАВНЫЕ ИМЕНА

| | |
|---|-----|
| Манойленко К. В. Их интересы соединялись: И. П. Бородин и Н. И. Вавилов | 117 |
|---|-----|

CONTENTS

| | |
|--|-----|
| MOBILIZATION AND CONSERVATION OF THE GENETIC DIVERSITY OF CULTIVATED PLANTS AND THEIR WILD RELATIVES | |
| T. V. Kornievskaya, M. M. Silantyeva. Recultivation of degraded pasturable lands in dry steppe environments | 6 |
| Y. V. Ukhatova, E. V. Oves, N. N. Volkova, T. A. Gavrilenko. Cryoconservation of potato breeding cultivars at VIR | 14 |
| STUDYING AND UTILIZATION OF PLANT GENETIC RESOURCES | |
| G. V. Kozubovskaya, O. Y. Kozubovskaya, V. I. Balakshina. The forming of productivity in spring barley varieties in the dry steppe zone of Volgograd province | 22 |
| L. P. Podolnaya, A. G. Doubovskaya, M. Sh. Asfandiirava, R. K. Tuz, E. O. Migacheva. The variability of peanuts cultivars in the North Transcaspien condition | 29 |
| S. L. Prikhodko. Phenological development features of <i>Vaccinium × covilleanum</i> (Vacciniaceae) varieties introduced in the southern agronomic region of the Republic of Belarus | 35 |
| COLLECTIONS OF THE WORLD'S CROP GENETIC RESOURCES FOR THE DEVELOPMENT OF PRIORITY PLANT BREEDING TRENDS | |
| O. N. Barsukova. The collection of <i>Malus orientalis</i> (uglitz.) Juz. as a source of valuable forms for breeding | 43 |
| O. B. Batakova, V. A. Korelina. The effect of yield structure elements on spring barley (<i>Hordeum vulgare</i> L.) productivity in the environments of Russia's extreme north | 51 |
| M. A. Rozova, A. I. Ziborov, E. E. Egiazaryan. Changes of productivity and quality parameters of spring durum wheat Kharkovskaya 46 under influence of ecological factors | 60 |
| A. A. Yushev, S. Yu. Orlova. Introduction of the cherry gene pool in the northern environments of the Russian Federation and the results of its studying for 50 years | 67 |
| GENETICS OF CULTIVATED PLANTS AND THEIR WILD RELATIVES | |
| N. Anisimova, Yu. I. Karbitsina, N. V. Alpatieva, E. B. Kuznetsova, V. A. Gavrilova, E. E. Radchenko. Polymorphic variants of sunflower <i>RFL-PPR</i> GENES as molecular genetic markers | 83 |
| I. A. Zveinek, O. N. Kovaleva. Genetic control of ultra-earliness in Chinese barley landraces | 91 |
| SYSTEMATICS, PHYLOGENY AND GEOGRAPHY OF CULTIVATED PLANTS AND THEIR WILD RELATIVES | |
| S. N. Kutuzova, I. G. Chukhina. Updating the intraspecific classification of cultivated flax (<i>Linum usitatissimum</i> L.) using methods of classical genetics | 98 |
| IMMUNITY OF CULTIVATED PLANTS AND THEIR WILD RELATIVES | |
| P. I. Kostylev, E. V. Krasnova, E. E. Radchenko, T. L. Kuznetsova, M. A. Chumakov, L. M. Kostyleva. Screening of rice accessions for greenbug resistance | 111 |
| HISTORY OF AGROBIOLOGICAL RESEARCH AND VIR. NAMES OF RENOWN | |
| K. V. Manoylenko. Their interests were connected: I. P. Borodin and N. I. Vavilov | 117 |