

ЗМІСТ

ЛИФЕНКО С. П. Основні наукові положення А. О. Сапегіна та їхнє значення для виконання програм селекції зернових культур (До 130-річчя з дня народження А. О. Сапегіна)	6
РИБАЛКА О. І., ПОЛІЩУК С. С. Нові сорти зернових культур для створення продуктів здорового (функціонального) харчування	13
ЛИТВИНЕНКО М. А., ТОПАЛ М. М. Вплив транслокації 1AL/1RS на елементи продуктивності у популяціях F_2 та лінійях F_4 пшениці м'якої озимої	27
ПАЛАМАРЧУК А. І., АЛБУЛ А. О., КОЗЛОВ В. В. Реакція сучасних сортів пшениці озимої твердої на строки сівби та норми висіву на півдні України	39
КІРДОГЛО Є. К., ПОЛІЩУК С. С. Роль первинної кореневої системи у формуванні урожаю середньорослих та напівкарликових сортів ярого ячменю	48
КІРДОГЛО Є. К. Стійкість ярого ячменю до найбільш поширених в Україні хвороб цієї культури: селекційні та генетичні аспекти	56
ЧЕБОТАР Г. О., ЧЕБОТАР С. В., МОЦНИЙ І. І., ФАЙТ В. І., СИВОЛАП Ю. М. Порівняння ефектів <i>Rht</i> -генів за комплексом біологічних та агрономічних ознак пшениці в широко- і вузькорядному посівах	74
КОЛЕСНИК О. О., ЧЕБОТАР С. В., СИВОЛАП Ю. М., ЦЕВМА В. М., ХОХЛОВ О. М., ЛИТВИНЕНКО М. А. Шляхи формування систем сортовивчення та контролю розсадників за молекулярними маркерами	89
БЄЛОУСОВ А. О., СОКОЛОВ В. М., СИВОЛАП Ю. М. Використання ДНК-маркерів для створення самозапилених ліній та гібридів кукурудзи	100
ЛАВРОВА Г. Д. Характеристика перспективних ліній сої з підвищеним вмістом білка в умовах південного Степу України	108
ШАРГОРОДСЬКА К. О., ІГНАТОВА С. О., ШПАК Д. В. Оцінка солетолерантності проростків рису в культурі <i>in vitro</i>	116
БРОДЕЦЬКА К. П. Продуктивність та якісний склад насіння колекційних сортозразків люпину білого (<i>Lupinus albus L.</i>)	125
СОЛОДЕНКО А. Є., ВАРЕНИК Б. Ф., АЛЕКСАНДРОВА О. Є., СИВОЛАП Ю. М. Расовий склад та стійкість ліній соняшнику до несправжньої борошнистої роси	134
НЕПЛІЙ Л. В., БАБАЯНЦ О. В. Видовий склад та заходи контролю переносників ВЖКЯ у південному Степу України	141

СОДЕРЖАНИЕ

ЛЫФЕНКО С. Ф. Основные научные положения А. А. Сапегина и их значение для выполнения программ селекции зерновых культур (К 130-летию со дня рождения А. А. Сапегина)	6
РЫБАЛКА А. И., ПОЛИЩУК С. С. Новые сорта зерновых культур для создания продуктов здорового (функционального) питания	13
ЛИТВИНЕНКО Н. А., ТОПАЛ Н. Н. Влияние транслокации 1AL/1RS на элементы продуктивности в популяциях F_2 и линиях F_4 пшеницы мягкой озимой	27
ПАЛАМАРЧУК А. И., АЛБУЛ А. А., КОЗЛОВ В. В. Реакция современных сортов пшеницы озимой твердой на сроки посева и нормы высева на юге Украины	39
КИРДОГЛО Е. К., ПОЛИЩУК С. С. Роль первичной корневой системы в формировании урожая среднерослых и полукарликовых сортов ярового ячменя	48
КИРДОГЛО Е. К. Устойчивость ярового ячменя к наиболее распространенным в Украине болезням этой культуры: селекционные и генетические аспекты	56
ЧЕБОТАРЬ Г. А., ЧЕБОТАРЬ С. В., МОЦНЫЙ И. И., ФАЙТ В. И., СИВОЛАП Ю. М. Сравнение эффектов Rht-генов по комплексу биологических и агрономических признаков пшеницы в широко- и узкорядном посевах	74
КОЛЕСНИК О. А., ЧЕБОТАРЬ С. В., СИВОЛАП Ю. М., ЦЕВМА В. Н., ХОХЛОВ А. Н., ЛИТВИНЕНКО Н. А. Пути формирования систем сортоизучения и контроля рассадников по молекулярным маркерам	89
БЕЛОУСОВ А. А., СОКОЛОВ В. М., СИВОЛАП Ю. М. Использование ДНК-маркеров для создания самоопыленных линий и гибридов кукурузы	100
ЛАВРОВА Г. Д. Характеристика перспективных линий сои с повышенным содержанием белка в условиях южной Степи Украины	108
ШАРГОРОДСКАЯ К. А., ИГНАТОВА С. А., ШПАК Д. В. Оценка солетолерантности проростков риса в культуре <i>in vitro</i>	116
БРОДЕЦКАЯ Е. П. Продуктивность и качественный состав семян коллекционных сортообразцов люпина белого (<i>Lupinus albus L.</i>)	125
СОЛОДЕНКО А. Е., ВАРЕНИК Б. Ф., АЛЕКСАНДРОВА А. Е., СИВОЛАП Ю. М. Расовый состав и устойчивость линий подсолнечника к ложной мучнистой росе	134
НЕПЛИЙ Л. В., БАБАЯНЦ О. В. Видовой состав и меры контроля переносчиков ВЖКЯ в южной Степи Украины	141

CONTENTS

LYFENKO S. Ph. The basic scientific theses of A. O. Saepgin and their importance for programs of cereals breeding (The article is dedicated to 130 th anniversary of A. O. Saepgin)	6
RYBALKO O. I., POLYSHCHUK S. S. New cereal varieties for healthy (functional) food product	13
LITVINENKO M. A., TOPAL M. M. The influence of the translocation 1AL/1RS for performance elements of populations F ₂ and lines F ₄ of bread winter wheat	27
PALAMARCHUK A. I., ALBUL A. O., KOZLOV V. V. The reaction of modern winter durum wheat varieties to the <i>planting dates</i> and seeding rates in the south of Ukraine	39
KIRDOGLO Ye. K., POLYSHCHUK S. S. The role of primary root system in the yield formation of medium tall and semi-dwarf varieties of spring barley	48
KIRDOGLO Ye. K. Spring barley resistance to the most widespread diseases in Ukraine: breeding and genetics aspects	56
CHEBOTAR G. O., CHEBOTAR S. V., MOTSNYYI I. I., FAYT V. I., SIVOLAP Yu. M. Effects of <i>Rht</i> -genes on biological and agronomical traits of wheat in wide rows and plots	74
KOLESNYK O. O., CHEBOTAR S. V., SYVOLAP Yu. M., TSEVMA V. M., KHOKHLOV O. M., LYTVYNENKO M. A. The courses of nurseries control and variety investigation systems founded on molecular markers	89
BELOUSOV A. O., SOKOLOV V. M., SYVOLAP Yu. M. Using dna-markers for developing of the maize inbred lines and hybrids	100
LAVROVA G. D. The evaluation of new advanced soybean lines with increased protein content under the conditions of the south Steppe of Ukraine	108
SHARGORODSKA K. O., IGNATOVA S. O., SHPAK D. V. Salt tolerance evaluation of rice seedlings in vitro	116
BRODEZKA K. P. The productivity and seed quality analysis of the collection of white lupine accessions (<i>Lupinus albus L.</i>)	125
SOLODENKO A. Ye., VARENIK B. F., ALEXANDROVA O. Ye., SIVOLAP Yu. M. Downy mildew race composition and definition of resistance of sunflower lines	134
NEPLY L. V., BABAYANZ O. V. Species composition and control of aphids — vectors BYDV in the southern Steppe of Ukraine	141