

ЗМІСТ

ГЕНЕТИКА

ФАЙТ В. І., ПОГРЕБНЮК О. О., МОЦНИЙ І. І., СТЕЛЬМАХ А. Ф. Ефекти алелей гена <i>Hg</i> за господарсько цінними ознаками пшениці озимої в Степу України	6
БУКРЄЄВА Н. І., БЕЛОУСОВ А. О., СИВОЛАП Ю. М. SSR-маркування QTL ознаки «урожайність зерна» у кукурудзи	18
СТЕЛЬМАХ А. Ф. Сучасна ТЕГОКО — точка зіткнення положень класичної генетики і «мічурінської біології»	27

БІОХІМІЯ

АДАМОВСЬКА В. Г., МОЛОДЧЕНКОВА О. О., СІЧКАР В. І., ЛАВРОВА Г. Д., КАРТУЗОВА Т. В., БЕЗКРОВНА Л. Я. Вміст 7S и 11S глобулінів та їх взаємозв'язок з білковістю насіння гібридних популяцій сої	37
---	----

СЕЛЕКЦІЯ

БУШУЛЯН О. В. Селекція нуту: результати та перспективи	43
ВОЛКОВА Н. Е. Молекулярні маркери для експертизи сортів на відмінність, однорідність і стабільність у системі UPOV	50
ТОЦЬКИЙ І. В., ЛЯХ В. О. Мікрогаметофітний добір як спосіб підвищення холодостійкості у соняшника	57
ХУХЛАЄВ І. І. , КОБЛАЙ С. В., СІЧКАР В. І. Урожайність сортів гороху за умов посухи	65
СІЧКАР В. І., ЛАВРОВА Г. Д., ГАНЖЕЛО О. І. Урожайність та якість насіння широкоадаптивних сортів сої	72
ТОПАЛ М. М. Адаптивні властивості та продуктивність сортів і ліній з пшенично-житніми транслокаціями в умовах Півдня України	88
ПОЛІЩУК С. С. Методологія і результати селекції ячменю харчового призначення	100
ПОЛІЩУК С. С., КІРДОГЛО Є. К., НАГУЛЯК О. І., ЩЕРБИНА З. В. Життєздатність насіння голозерного ячменю і перспективи створення сортів продовольчого призначення	121
МАЗУР З. О., КОРНЄЄВА М. О. Варіювання генотипів жита озимого за ознакою «висота рослин»	135
ДУБЧАК О. В. Особливості рекомбінування господарсько цінних ознак у кормово-цукрових гібридів буряків	141

З ІСТОРІЇ НАУКИ

ЛИФЕНКО С. П. Напрями і основні результати досліджень видатних одеських селекціонерів минулого сторіччя	150
Пам'яті Юрія Михайловича СИВОЛАПА	167

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕНЕТИКА

ФАЙТ В. И., ПОГРЕБНЮК Е. А., МОЦНЫЙ И. И., СТЕЛЬМАХ А. Ф. Эффекты аллелей гена <i>Hg</i> по хозяйственно ценным признакам пшеницы озимой в Степи Украины	6
БУКРЕЕВА Н. И., БЕЛОУСОВ А. А., СИВОЛАП Ю. М. SSR-маркирование QTL признака «урожайность зерна» у кукурузы . . .	18
СТЕЛЬМАХ А. Ф. Современная ТЭГОКП — точка соприкосновения положений классической генетики и «мичуринской биологии»	27

БИОХИМИЯ

АДАМОВСКАЯ В. Г., МОЛОДЧЕНКОВА О. О., СИЧКАРЬ В. И., ЛАВРОВА Г. Д., КАРТУЗОВА Т. В., БЕЗКРОВНАЯ Л. Я. Содержание 7S и 11S глобулинов и их взаимосвязь с белковостью семян гибридных популяций сои	37
--	----

СЕЛЕКЦИЯ

БУШУЛЯН О. В. Селекция нута: результаты и перспективы	43
ВОЛКОВА Н. Э. Молекулярные маркеры для экспертизы сортов на отличие, однородность и стабильность в системе UPOV	50
ТОЦКИЙ И. В., ЛЯХ В. А. Микрогаметофитный отбор как способ повышения холодоустойчивости у подсолнечника	57
ХУХЛАЕВ И. И. , КОБЛАЙ С. В., СИЧКАРЬ В. И. Урожайность сортов гороха в условиях засухи	65
СИЧКАРЬ В. И., ЛАВРОВА Г. Д., ГАНЖЕЛО О. И. Урожайность и качество семян широкоадаптивных сортов сои	72
ТОПАЛ Н. Н. Адаптивные свойства и продуктивность сортов и линий с пшенично-ржаными транслокациями в условиях Юга Украины	88
ПОЛИЩУК С. С. Методология и результаты селекции ячменя пищевого назначения	100
ПОЛИЩУК С. С., КИРДОГЛО Е. К., НАГУЛЯК О. И., ЩЕРБИНА З. В. Жизнеспособность семян голозерного ячменя и перспективы создания сортов продовольственного назначения	121
МАЗУР З. А., КОРНЕЕВА М. А. Варьирование генотипов ржи озимой по признаку «высота растений»	135
ДУБЧАК О. В. Особенности рекомбинирования хозяйственно ценных признаков у кормово-сахарных гибридов свеклы	141

ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ

ЛЫФЕНКО С. Ф. Направления и основные результаты исследований выдающихся одесских селекционеров прошлого столетия	150
Памяти Юрия Михайловича СИВОЛАПА	167

CONTENTS

GENETICS

- FAYT V. I., POGREBNIYUK O. O., MOTSNYI I. I., STELMAKH A. F. Effects of *Hg* gene alleles on agronomically valuable characters of winter wheat in the Steppe of Ukraine 6
- BUKREYEVA N. I., BELOUSOV A. O., SIVOLAP Yu. M. SSR-marking QTL of maize grain yield 18
- STELMAKH A. F. Modern TEGOQT is a point of contact for the views of classic genetics and «Michurin's biology» 27

BIOCHEMISTRY

- ADAMOVSKA V. G., MOLODCHENKOVA O. O., SICHKAR V. I., LAVROVA G. D., KARTUZOVA T. V., BEZKROVNAYA L. Y. The content of 7S and 11S globulins and its correlation with protein content of soybean seed of hybrid populations 37

BREEDING

- BUSHULYAN O. V. The chickpea breeding: results and prospects 43
- VOLKOVA N. E. Molecular markers for the examination of distinctness, uniformity and stability in UPOV 50
- TOTSKYI I. V., LYAKH V. O. Microgametophytic selection as a technique to increase the cold resistance of sunflower 57
- KHUKHLAEV I. I., KOBLAY S. V., SICHKAR V. I. Pea varieties yield capacity under drought conditions 65
- SICHKAR V. I., LAVROVA G. D., GANZHELO O. I. The yield capacity and seed quality of highly adaptive soybean cultivars 72
- TOPAL M. M. Adaptive properties and productivity of varieties and lines with wheat-rye translocations in the south of Ukraine 88
- POLISHCHUK S. S. The methodology and results of barley breeding for food purpose 100
- POLISHCHUK S. S., KIRDOGLO E. K., NAGULIAK O. I., SHCHERBYNA Z. V. Seed viability of hulless barley and the prospects of development of varieties for food purpose 121
- MAZUR Z. O., KORNEEVA M. O. The variation of winter rye genotypes by the trait of «plant height» 135
- DUBCHAK O. V. Recombination peculiarities of economically valuable traits of fodder-sugar hybrids of beet 141

FROM THE HISTORY OF SCIENCE

- LYFENKO S. Ph. The directions and basic results of investigations Odessa's breeders of past century 150
- To the memory of Yuri SIVOLAP 167