

ЗМІСТ

МЕТОДИ І РЕЗУЛЬТАТИ СЕЛЕКЦІЇ

<i>Боровська І. Ю.</i>	Створення ліній соняшнику з груповою стійкістю до хвороб	5
<i>Дзюбецький Б. В., Бондар Т. М.</i>	Комбінаційна здатність сімей S ₃ – S ₅ , отриманих на базі подвійних сестринських гібридів кукурудзи генетичної плазми Айодент	16
<i>Китайова С. С., Кириченко В. В., Чернобай Л. М.</i>	Використання маркерних систем в селекції високогетерозисних гібридів кукурудзи	23
<i>Кобизєва Л. Н.</i>	Формування бази родоводів сортів сої в НЦГРРУ та її практичне значення	32
<i>Лифенко С. П., Нарган Т. П., Наконечний М. Ю.</i>	Інтрогресії в геном пшениці м'якої від різних донорів – проблемний, але перспективний напрям селекції	39
<i>Luchna I. S.</i>	New source material for Winter Wheat breeding for resistance to diseases	51
<i>Наумов О. Г., Козаченко М. Р., Васько Н. І., Солонечний П. М., Важенина О. Є.</i>	Селекція ваху - ячменю	60
<i>Сокол Т. В.</i>	Нові джерела стійкості гороху до шкідливих організмів в умовах східної частини Лісостепу України	70
<i>Стариченко В. М., Голик Л. М., Ткачова Н.А., Литус М. В.</i>	Оцінка адаптивної здатності та стабільності сортів і ліній в селекції пшениці озимої	77
<i>Четверик О. О., Звягін А. Ф., Козаченко М. Р.</i>	Комбінаційна здатність сортів пшениці м'якої озимої	85

ФІЗІОЛОГО–ГЕНЕТИЧНІ ТА БІОХІМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

<i>Т. В. Бабушкіна</i>	Генетичний контроль стійкості у пшениці м'якої ярої до збудника борошнистої роси (<i>Blumeria graminis</i> DC.)	95
<i>Безугла О. М., Кобизєва Л. Н., Василенко А. О., Безуглий І. М.</i>	Генетична колекція гороху (<i>Pisum sativum</i> L.)	104
<i>Булавка Н. В., Фоманюк В. А., Кириленко В. В., Юрченко Т. В., Харченко А. В.</i>	Застосування та вдосконалення способів добору морозостійкого селекційного матеріалу озимої м'якої пшениці у гібридних популяціях	123
<i>Леонов О. Ю.</i>	Технологічні та хлібопекарські властивості зразків пшениці м'якої ярої залежно від походження	130
<i>Лісова Ю. А., Царик З. О., Дацько А. О.</i>	Характеристика голозерних зразків вівса за врожайністю та адаптивністю	141
<i>Посилаєва О.О., Кириченко В.В., Шелякіна Т.А.</i>	Вплив дефіциту вологи і підвищених температур на накопичення білка в насінні сучасних сортів сої	149

ЗМІСТ

<i>Riabchun N. I., Chetverik A. N.</i> Adaptability of winter cereals and their varieties to abiotic winter factors	157
<i>Штефан О. О., Єгоров Д. К.</i> Адаптивні особливості зразків жита озимого за продуктивністю та її елементами	166

НАСІННИЦТВО І НАСІННЄЗНАВСТВО

<i>Буряк Ю. І., Огурцов Ю. Є., Чернобаб О. В., Клименко І. І.</i> Посівні якості насіння соняшнику залежно від впливу регуляторів росту рослин та протруйників	173
<i>Кирпа М. Я., Стюрко М. О.</i> Особливості вологовіддачі та формування схожості насіння гібридів кукурудзи при дозріванні за посушливих умов Степу України	178
<i>Рябуха С. С., Чернишенко П. В., Посилаєва О. О., Серикова Л. Г.</i> Урожайність та біохімічні якості насіння селекційного матеріалу сої	188

СОРТОВИВЧЕННЯ ТА СОРТОЗНАВСТВО

<i>Солонечний П. М., Козаченко М. Р., Васько Н. І., Наумов О. Г., Дмитренко П. П., Коваленко О. Л.</i> Стабільність елементів продуктивності сортів ячменю ярого в екологічному випробуванні	194
<i>Шоферістов Є. П., Цюпка С. Ю., Іващенко Ю. О.</i> Стійкість гібридів нектарина та персика з мигдалем звичайним до збудника кучерявості листків	204

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТОДЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИИ

<i>Боровская И. Ю.</i>	Создание линий подсолнечника с групповой устойчивостью к болезням	5
<i>Дзюбецкий Б. В., Бондарь Т. Н.</i>	Комбинационная способность семей S ₃ – S ₅ , полученных на базе двойных сестринских гибридов кукурузы генетической плазмы Айодент	16
<i>Китаева С. С., Кириченко В. В., Чернобай Л. Н.</i>	Использование маркерных систем в селекции высокогетерозисных гибридов кукурузы	23
<i>Кобызева Л. Н.</i>	Формирование базы родословных сортов сои в НЦГРРУ и ее практическое значение	32
<i>Лыфенко С. Ф., Нарган Т. П., Наконечный Н. Ю.</i>	Интрогрессии в геном пшеницы мягкой озимой от разных доноров – проблемное, но перспективное направление селекции	39
<i>Lichna I. S.</i>	New source material for Winter Wheat breeding for resistance to diseases	51
<i>Наумов А. Г., Козаченко М. Р., Васько Н. И., Солонечный П. Н., Важенина О. Е.</i>	Селекция ваху-ячменя	60
<i>Сокол Т. В.</i>	Новые источники устойчивости гороха к вредным организмам в условиях восточной части Лесостепи Украины	70
<i>Стариченко В. М., Голик Л. М., Ткачова Н. А., Литус М. В.</i>	Оценка адаптивной способности и стабильности сортов и линий в селекции пшеницы озимой	77
<i>Четверик О. А., Звягин А. Ф., Козаченко М. Р.</i>	Комбинационная способность сортов пшеницы мягкой озимой	85

ФИЗИОЛОГО–ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Бабушкина Т. В.</i>	Генетический контроль устойчивости у пшеницы мягкой яровой к возбудителю мучнистой росы (<i>Blumeria graminis</i> DC.)	95
<i>Безуглая О. Н., Кобызева Л. Н., Василенко А. А., Безуглый И. Н.</i>	Генетическая коллекция гороха (<i>Pisum sativum</i> L.)	104
<i>Булавка Н. В., Фоманюк В. А., Кириленко В. В., Юрченко Т. В., Харченко А. В.</i>	Применение и усовершенствование способов отбора морозоустойчивого селекционного материала мягкой пшеницы в гибридных популяциях	123
<i>Леонов О. Ю.</i>	Технологические и хлебопекарные свойства образцов пшеницы мягкой яровой в зависимости от происхождения	130
<i>Лисова Ю. А., Царик З. О., Дацько А. О.</i>	Характеристика голозерных образцов овса по урожайности и адаптивности	141
<i>Посылаева О. А., Кириченко В. В., Шелякина Т. А.</i>	Влияние дефицита влаги и повышенных температур на накопление белка в семенах современных сортов сои	149
<i>Riabchun N. I., Chetverik A. N.</i>	Adaptability of winter cereals and their varieties to abiotic winter factors	157

СОДЕРЖАНИЕ

- Штефан А. О., Егоров Д. К.*
Адаптивные особенности образцов ржи озимой по продуктивности и ее элементам 166

СЕМЕНОВОДСТВО И СЕМЕНОВЕДЕНИЕ

- Буряк Ю. И., Огурцов Ю. Е., Чернобаб А. В., Клименко И. И.*
Посевные качества семян подсолнечника в зависимости от влияния регуляторов роста растений и протравителей 173
- Кирпа Н. Я., Стюрко М. О.*
Особенности влагоотдачи и формирования всхожести семян гибридов кукурузы при созревании в засушливых условиях Степи Украины 178
- Рябуха С. С., Чернышенко П. В., Посылаева О. А., Серикова Л. Г.*
Урожайность и биохимические качества семян селекционного материала сои 188

СОРТОИЗУЧЕНИЕ И СОРТОВЕДЕНИЕ

- Солонечный П. Н., Козаченко М. Р., Васько Н. И., Наумов А. Г., Дмитренко П. П., Коваленко А. Л.*
Стабильность элементов продуктивности сортов ячменя ярового в экологическом испытании 194
- Шоферистов Е. П., Цюпка С. Ю., Иващенко Ю. О.*
Устойчивость гибридов нектарина и персика с миндалем обыкновенным к возбудителю курчавости листьев 204

CONTENTS

METHODS AND RESULTS SELECTION

<i>Borovskay I. Yu.</i>		
Creating Sunflower lines with group resistance to diseases		5
<i>Dziubetskii B. V., Bondar T. N.</i>		
Combining ability families S ₃ – S ₅ received on the basis of double sisterly hybrids		
Geneticplasmaiodent of Maize		16
<i>Kitayova S. S., Kyrychenko V. V., Chernobay L. M.</i>		
The use of marker systems in plant breeding of highlyheterosis Maize hybrids		23
<i>Kobyzeva L. N.</i>		
Formation of genealogy database of Soybean varieties in NCPGRU and its practical significance		32
<i>Lyfenko S. Ph., Nargan T. P., Nakonechny N. Ju.</i>		
Problematic but prospective direction of breeding: introgressions into genome of winter bread wheat different donors		39
<i>Luchna I. S.</i>		
New source material for Winter Wheat breeding for resistance to diseases		51
<i>Naumov O. G., Kozachenko M. R., Vasko N. I., Solonechnii P. M., Vazhenina O. E.</i>		
Waxy Barley breeding		60
<i>Sokol T. V.</i>		
New sources of resistance to hazardous organisms in Pea in the eastern Forest Steppe of Ukraine		70
<i>Starychenko V.M., Golyk L.M., Tkachova N.A., Lytus M.V.</i>		
The estimation of the adaptive abilities and stability of varieties and breeder lines in the bread Wheat breeding		77
<i>Chetverik O. O., Zviagin A. F., Kozachenko M. R.</i>		
Combining ability of soft Winter Wheat varieties by plant traits in F ₁ hybrids in topcross system		85

PHYSIOLOGICAL, GENETICAL AND BIOCHEMICAL STUDIES

<i>Babushkina T. V.</i>		
Genetic control of resistance to the powdery mildew pathogen (<i>Blumeria graminis</i> DC.) in soft spring Wheat		95
<i>Bezuglaya O. N., Kobyzeva L. N., Vasilenko A. A., Bezuglyy I. N.</i>		
Pea genetic collection (<i>Pisum sativum</i> L.)		104
<i>Bulavka N. V., Fomaniuk V. A., Kirilenko V. V., Yurchenko T. V., Kharchenko A. V.</i>		
Application and improvement of methods for selection of frost resistant Winter Wheat breeding material in hybrid populations		123
<i>Leonov O.</i>		
Technological and baking properties of common spring Wheat samples depending on the geographical origin		130
<i>Lisova Yu. A., Tsaryk Z. O., Datsko A.O.</i>		
Characterization of hullless Oat samples by yield capacity and adaptability		141
<i>Posylaeva O. O., Kyrychenko V. V., Shelyakina T. A.</i>		
Influence of moisture deficiency and high temperature on protein accumulation in seeds of modern Soybean varieties		149
<i>Riabchun N. I., Chetverik A. N.</i>		
Adaptability of winter cereals and their varieties to abiotic winter factors		157
<i>Shtefan O. O., Yegorov D. K.</i>		
Adaptive peculiarities of winter rye samples productivity and its elements		166

CONTENTS

SEED INDUSTRY AND SEED STUDIES

- Buryak Yu. I., Ogurtsov Yu. Ye., Chernobab A.V., Klimenko I. I.*
Sowing quality of seeds Sunflower, depending on the influence of plant growth regulators and protectants 173
- Kirpa N. Ya., Styurko M. A.*
Peculiarities of water-yielding capacity and germination capacity formation in hybrid Maize seeds upon ripening under drought conditions in the Steppes of Ukraine 178
- Ryabukha S. S., Chernishenko P. V., Posylaeva O. A., Serikova L. G.*
Productivity and biochemical seed quality of soybean breeding material 188

VARIETY STUDYING AND VARIETY SCIENCE

- Solonechnii P. M., Kozachenko M. R., Vasko N. I., Naumov O. G., Dmitrenko P. P., Kovalenko A. L.*
Stability of productivity elements in spring barley varieties under ecological testing 194
- Shoferistov E. P., Tsiupka S. Yu., Ivashchenko Yu. A.*
Resistance of Nectarine and Peach-common Almond hybrids by leaf curl 204