

ЗМІСТ

МЕТОДИ І РЕЗУЛЬТАТИ СЕЛЕКЦІЇ

Боровська І. Ю., Коломацька В. П., Сивенко В. І., Кириченко В. В., Петренкова В. П.	Селекція ліній соняшнику на стійкість до несправжньої борошнистої роси в умовах зміни рас патогена	8
Бугайов В. Д., Горенський В. М.	Комбінаційна здатність колекційних зразків люцерни за елементами кормової та насінневої продуктивності на фоні підвищеної кислотності ґрунту	20
Вінюков О. О., Бондарева О. Б., Коробова О. М.	Екологічна пластичність нових сортів ячменю ярого до стресових факторів	29
Глухова Н. А., Понуренко С. С., Змієвська О. А.	Особливості утворення пилку ріпаком озимим в умовах східного Лісостепу України	36
Грищенко О. М., Жемойда В. Л.	Успадкування цінних господарських ознак у F ₁ кvasолі звичайної овочевого напрямку використання	45
Демидов О. А., Хоменко С. О., Федоренко І. В., Федоренко М. В.	Оцінка посухостійкості ліній пшениці ярої в умовах Лісостепу України	53
Діордієва І. П., Рябовол Я. С.	Добір пшенично-житніх хромосомно заміщених форм тритикале за наявністю морфологічних ознак спельти	60
Кобизєва Л. Н., Вус Н. О.	Актуальні напрями та досягнення світової селекції сортів нуту стійких до несприятливих біо- та абіотичних чинників	67
Коблай С. В.	Адаптивний потенціал різних за морфотипом сортів гороху в умовах півдня України	82
Макляк К. М., Кириченко В. В.	Збір олії як інтегральна ознака господарської цінності гібридів соняшнику в умовах підвищених температур	90
Мельничук Р. В., Глуценко Л. А., Богуславський Р. Л.	Особливості взаємозв'язків між ознаками у зразків колекції роду <i>Calendula</i> L.	100
Музафарова В. А., Рябчун В. К., Петухова І. А., Падалка О. І.	Генетична колекція ячменю ярого за стійкістю до хвороб	107
Сахно Т. В.	Морфометричні показники та вміст фенольних сполук у ліній та гібридів соняшнику за ураження вовчком	117
Січкач В. І., Лаврова Г. Д., Ганжелю О. І.	Особливості створення вихідного матеріалу сої за умов Південного Степу України	125
Солонечний П. М., Козаченко М. Р., Васько Н. І., Наумов О. Г., Солонечна О. В., Важеніна О. Є., Компанець К. В.	АММІ (additive main effect and multiplicative interaction) модель оцінки стабільності генотипів ячменю ярого	131

Тригуб О. В., Кір'ян В. М.

Колекції генетичних ресурсів польових культур в
Устимівській дослідній станції рослинництва

142

ФІЗІОЛОГО-ГЕНЕТИЧНІ І БІОХІМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

*Молодченкова О. О., Адамовська В. Г., Січкач В. І., Картузова Т. В., Безкровна Л. Я.,
Лихота О. Б., Лаврова Г. Д.*

Особливості біохімічного складу насіння сої для добору сортів
продовольчого напрямку

150

Пасічник С. М., Січкач В. І.

Біохімічні та технологічні якості колекційних зразків нуту

162

НАСІННИЦТВО І НАСІННЄЗНАВСТВО

Кирпа М. Я., Скотар С. О., Базілева Ю. С., Лунітько О. І.

Посівні якості насіння зернових культур та методи їх визначення

171

Погоріла Л. Г.

Твердонасінність сої в умовах Правобережного Лісостепу
України

179

СОРТОВИВЧЕННЯ І СОРТОЗНАВСТВО

Макаренко Л. О.

Визначення площі листової поверхні сафлору морфометричним
методом

185

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТОДЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИИ

Боровская И. Ю., Коломацкая В. П., Сивенко В. И., Кириченко В. В., Петренко В. П.	Селекция линий подсолнечника на устойчивость к ложной мучнистой росе в условиях изменения рас патогена	8
Бугайов В. Д., Горенский В. М.	Комбинационная способность коллекционных образцов люцерны по элементам кормовой и семенной продуктивности на фоне повышенной кислотности почвы	20
Винюков А. А., Бондарева О. Б., Коробова О. Н.	Экологическая адаптивность новых сортов ячменя ярового к стрессовым факторам	29
Глухова Н. А., Понуренко С. Г., Змиевская Е. А.	Особенности образования пыльцы рапсом озимым в условиях восточной Лесостепи Украины	36
Грищенко Е. Н., Жемойда В. Л.	Наследование хозяйственно-ценных признаков у F ₁ фасоли обыкновенной овощного использования	45
Демидов А. А., Хоменко С. О., Федоренко И. В., Федоренко М. В.	Оценка засухоустойчивости линий пшеницы яровой в условиях Лесостепи Украины	53
Диордиева И. П., Рябовол Я. С.	Отбор пшенично-ржаных хромосомно замещенных форм тритикале по наличию морфологических признаков спельты	60
Кобызева Л. Н., Вус Н. А.	Актуальные направления и достижения мировой селекции сортов нута к неблагоприятным био- и абиотическим факторам	67
Коблай С. В.	Адаптивный потенциал разных по морфотипу сортов гороха в условиях юга Украины	82
Макляк Е. Н., Кириченко В. В.	Сбор масла как интегральный признак хозяйственной ценности гибридов подсолнечника в условиях повышенных температур	90
Мельничук Р. В.¹, Глущенко Л. А.¹, Богуславський Р. Л.	Особенности взаимосвязи между признаками у образцов коллекции рода <i>Calendula</i> L.	100
Музафарова В. А., Петухова И. А., Рябчун В. К., Падалка Е. И.	Генетическая коллекция ячменя ярового по устойчивости к болезням	107
Сахно Т. В.	Морфометрические показатели и содержание фенольных соединений у линий и гибридов подсолнечника при поражении заразой	117
Сичкарь В. И., Лаврова Г. Д., Ганжелло О. И.	Особенности создания исходного материала сои в условиях южной Степи Украины	125
Солонечный П. Н., Козаченко М. Р., Васько Н. И., Наумов А. Г., Солонечная О. В., Важенина О. Е., Компанец К. В.	АММИ (additive main effect and multiplicative interaction) модель оценки стабильности генотипов ячменя ярового	131

<i>Тригуб О. В., Кирьян В. М.</i>	Коллекции генетических ресурсов полевых культур в Устимовской опытной станции растениеводства	142
-----------------------------------	---	-----

ФИЗИОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Молодченкова О. О., Адамовская В. Г., Сичкарь В. И., Картузова Т. В., Безкровная Л. Я., Лихота Е. Б., Лаврова Г. Д.</i>	Биохимические критерии семян сои для отбора сортов продовольственного направления	150
<i>Пасичник С. М., Сичкарь В. И.</i>	Биохимические и технологические качества коллекционных образцов нута	162

СЕМЕНОВОДСТВО И СЕМЕНОВЕДЕНИЕ

<i>Кирпа Н. Я., Скотарь С. А., Базилева Ю. С., Лупитько О. И.</i>	Посевные качества семян зерновых культур и методы их определения	171
<i>Погорелая Л. Г.</i>	Твердосемянность сои в условиях правобережной Лесостепи Украины	179

СОРТОИЗУЧЕНИЕ И СОРТОВЕДЕНИЕ

<i>Макаренко Л. А.</i>	Определение площади листовой поверхности сафлора морфометрическим методом	185
------------------------	---	-----

CONTENTS

METHODS AND RESULTS SELECTION

Borovska I. Yu., Kolomatska V. P., Syvenko V. I., Kyrychenko V. V., Petrenkova V. P. Breeding of sunflower lines for resistance downy mildew in the setting of changing pathogenic races	8
Buhayov V. D., Gorensky V. M. Combining ability of alfalfa collection accessions by components of feed and seed productivity on increased soil acidity	20
Vinyukov A. A., Bondareva O. B., Korobova O. M. Ecological adaptability of new spring barley varieties to stress factors	29
Hlukhova N. A., Ponurenko S. G., Zmievskaya Ye. A. Peculiarities of winter rape pollen formation in the eastern Forest-Steppe of Ukraine	36
E. N. Grischenko¹, V. L. Zhemoyda Inheritance of economically valuable features in f ₁ hybrids of vegetable haricot bean	45
Demydov J. A., Khomenko S. O., Fedorenko I. V., Fedorenko M. V. Evaluation of drought tolerance of spring wheat lines in the Forest-Steppe of Ukraine	53
Diordieva I. P., Riabovol Ya. S. Selection of wheat-rye chromosome substituted triticales forms by presence of spelt morphological traits	60
Kobyzeva L. N., Vus N. O. Topical trends and achievements of the world breeding of chickpea cultivars for resistance to unfavorable bio-and abiotic factors	67
Koblay S.V Adaptive capacity of different varieties of pea morfotipu in conditions of the south of Ukraine	82
Makliak K. N., Kyrychenko V. V. Oil yield as an integral trait of economic value of sunflower hybrids at high temperatures	90
Melnichuk R.V., Gluschenko L.A.¹, Boguslavskiy R.L. Peculiarities of relationship between traits in collection accessions of Calendula L. genus	100
Muzafarova V. A., Petukhova I. A., Ryabchun V. K., Padalka Ye. I. Genetic collection of spring barley by disease resistance	107
Sakhno T. V. Morphometric parameters and the phenolic compounds content in sunflower lines and hybrids under broomrape infection	117
Sichkar V. I., Lavrova G. D., Ganzhelo O. I. Peculiarities of creation of soybean breeding material in the southern Steppe of Ukraine	125
Solonechnyi P. V., Kozachenko M. R., Vasko N. I., Naumov O. G., Solonechnaya O. V., Vazhenina O. Ye., Kompanets K. V. AMMI (additive main effect and multiplicative interaction) analysis of stability of spring barley genotypes	131
Trygub O. V., Kiryan V. M. Collections of genetic resources of field crops at Ustymivka experimental station of plant production	142

PHYSIOLOGICAL, GENETICAL AND BIOCHEMICAL STUDIES

Molodchenkova O. O., Adamovskaya V. G., Sichkar V. I., Kartuzova T. V., Bezkravnaya L. Ya., Likhota E. B., Lavrova G. D.

Biochemical characteristics of soybean seeds for selection of food varieties 150

Pasichnyk S. M., Sichkar V. I.

Biochemical and technological qualities of chickpea collection accessions 162

SEED INDUSTRY AND SEED STUDYING

Kirpa N. Y., Skotar S. A., Bazileva U. S., Lupitko O. I.

Sowing characteristics of cereal seeds and methodology of their determination 171

Pohorila L. H.

Soybean seed hardness in the right-bank Forest-Steppe of Ukraine 179

VARIETY STUDYING AND VARIETY SCIENCE

Makarenko L. A.

The determination of safflower's leaf area with morphometric method 185