

ЗМІСТ

МЕТОДИ І РЕЗУЛЬТАТИ СЕЛЕКЦІЇ

Бірюкова О.В., Кобизєва Л.Н., Горлачова О.В. Адаптивний потенціал генофонду проса за ураженістю меланозом	8
Бугайов В.Д., Горенський В.М. Екологічна пластичність колекційних зразків люцерни посівної за кормовою та насінневою продуктивністю в умовах підвищеної кислотності ґрунту	17
Васько Н.І., Козаченко М.Р., Наумов О.Г., Солонечний П.М., Важеніна О.Є., Солонечна О.В., Зимогляд О.В. Варіабельність і кореляція господарських ознак сортів ячменю ярого	25
Глухова Н.А., Сунрун О.Г., Артюх А.В., Ільченко Н.К. Реалізація врожайності та олійності насіння рапса озимого при вільному запиленні	37
Гудзенко В.М. Селекційно-генетичні особливості ячменю багаторядного озимого за кількістю зерен у колосі в Лісостепу України	47
Компанець К.В., Козаченко М.Р. Селекційна цінність та ефективність використання в селекції безостих та остистих сортів ячменю ярого	56
Кравченко Н.В., Подгаєцький А.А., Падалка Ю.М. Реакція бульбового потомства міжвидових гібридів картоплі на опромінення ботанічного насіння гамма-променями за кількістю бульб у гнізді	68
Кучеренко Є.Ю., Петренкова В.П. Холодостійкість сучасних сортів сої за проростання насіння в умовах низьких позитивних температур	76
Міщенко С.В., Кмець І.Л. Мінливість анатомічної будови волокнистих структур на поперечному зрізі стебла різних зразків конопель	82
Паламарчук Д.П., Козаченко М.Р. Успадкування та варіабельність продуктивності та її основних структурних елементів продуктивності в F ₁ рису	94
Скороходов М.Ю., Поздняков В.В., Богуславський Р.Л. Роль антиоксидантної активності у довговічності насіння представників видів і малопоширених форм пшениці	104
Сокол Т.В. Успадкування цінних господарських ознак у F ₁ –F ₂ гібридів гороху	117
Солонечний П.М., Васько Н.І., Козаченко М.Р., Наумов О.Г., Солонечна О.В., Важеніна О.Є., Зимогляд О.В. Селекційна цінність сортів ячменю ярого за продуктивністю та елементами структури	127
Харитоненко Н.С., Кириченко В.В. Прояв ступеня домінування вмісту токоферолів у гібридів F ₁ соняшнику	134
Чернуський В.В. Інноваційна система добору на платформі нелінійного аналізу фазово-параметричних портретів параметричних проявів компонентних ознак селекційних зразків	143

ФІЗІОЛОГО-ГЕНЕТИЧНІ І БІОХІМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Поздняков В.В., Василенко А.О.

Використання тест-систем для оцінки загальної антиоксидантної активності насіння

153

НАСІННИЦТВО І НАСІННЄЗНАВСТВО

Буряк Ю.І., Огурцов Ю.Є., Клименко І.І., Клименко І.В., Чернобаб О.В., Попова К.М.

Посівні якості та врожайні властивості насіння ячменю ярого залежно від попередника і фону живлення та способів їх підвищення

164

СОРТОВИВЧЕННЯ ТА СОРТОЗНАВСТВО

Корнієнко С.І., Хареба О.В., Кондратенко С.І., Повлін І.Є., Горова Т.К.

Мінливість біологічних і морфологічних ознак однорічних малопоширених видів овочевих рослин родини Айстрові (Asteraceae Dumort.)

171

Москалець В.В., Москалець Т.З., Москалець В.І., Буняк Н.М., Гриник І.В.

Досягнення носівських селекціонерів: сорт тритикале озимого Славетне

182

Рожков А.О., Свиридова Л.А.

Вплив норм висіву, способів сівби та погодних умов вегетації на врожайність зерна гібридів сорго зернового

191

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТОДЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИИ

Бирюкова О.В., Кобызева Л.Н., Горлачова О.В. Адаптивный потенциал генофонда проса по пораженности меланозом	8
Бугайов В.Д., Горенский В.М. Экологическая пластичность коллекционных образцов люцерны посевной по кормовой и семенной продуктивности в условиях повышенной кислотности почвы	17
Васько Н.И., Козаченко М.Р., Наумов А.Г., Солонечный П.Н., Важенина О.Е., Солонечная О.В., Зимогляд А.В. Вариабельность и корреляция хозяйственных признаков у сортов ячменя ярового	25
Глухова Н.А., Сунрун О.Г., Артюх А.В., Ильченко Н.К. Реализация урожайности и масличности семян рапса озимого при свободном опылении	37
Гудзенко В.Н. Селекционно-генетические особенности ячменя многорядного озимого по количеству зерен в колосе в Лесостепи Украины	47
Компанец Е.В., Козаченко М.Р. Селекционная ценность и эффективность использования в селекции безостых и остистых сортов ячменя ярового	56
Кравченко Н.В., Подгаецкий А.А., Падалка Ю.М. Реакция клубневого потомства межвидовых гибридов картофеля на облучение ботанических семян гамма-лучами по количеству клубней в гнезде	68
Кучеренко Е.Ю., Петренкова В.П. Холодоустойчивость современных сортов сои по прорастанию семян в условиях низких положительных температур	76
Мищенко С.В., Кмец И.Л. Изменчивость анатомического строения волокнистых структур на поперечном срезе стебля разных образцов конопли	82
Паламарчук Д.П., Козаченко М.Р. Наследование и вариабельность продуктивности и ее основных структурных элементов у F ₁ риса	94
Скорородов Н.Ю., Поздняков В.В., Богуславский Р.Л. Роль антиоксидантной активности в долговечности семян представителей видов и малораспространенных форм пшеницы	104
Сокол Т.В. Наследование ценных хозяйственных признаков у F ₁ –F ₂ гибридов гороха	117
Солонечный П.Н., Васько Н.И., Козаченко М.Р., Наумов А.Г., Солонечная О.В., Важенина О.Е., Зимогляд А.В. Селекционная ценность сортов ячменя ярового по продуктивности и элементам структуры	127
Харитоненко Н.С., Кириченко В.В. Проявление степени доминирования содержания токоферолов у гибридов F ₁ подсолнечника	134
Чернуский В.В. Инновационная система отбора на платформе нелинейного анализа фазово-параметрических портретов параметрических проявлений компонентных признаков селекционных образцов	143

ФИЗИОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Поздняков В.В., Василенко А.А.

Использование тест-систем для оценки общей антиоксидантной активности семян

153

СЕМЕНОВОДСТВО И СЕМЕНОВЕДЕНИЕ

Буряк Ю.И., Огурцов Ю.Е., Клименко И.И., Клименко И.В., Чернобаб А.В., Попова Е. Н.

Посевные качества и урожайные свойства семян ячменя ярового в зависимости от предшественников и фона питания и способ их повышения

164

СОРТОИЗУЧЕНИЕ И СОРТОВЕДЕНИЕ

Корниенко С.И., Хареба О.В., Кондратенко С.И., Повлин И.Е., Горовая Т.К.

Изменчивость биологических и морфологических признаков однолетних малораспространенных видов овощных растений семейства Астровые (Asteraceae Dumort.)

171

Москалец В.В., Москалец Т.З., Москалец В.И., Буняк Н.М., Грынык И.В.

Достижения носовских селекционеров: сорт тритикале озимого Славетне

182

Рожков А.О., Свиридова Л.А.

Влияние норм высева, способов посева и погодных условий вегетации на урожайность зерна гибридов сорго зернового

191

CONTENTS

METHODS AND RESULTS SELECTION

<i>Biriukova O.V., Kobyzeva L.N., Gorlachova O.V.</i>	
Adaptive potential of the millet gene pool for melanose affection	8
<i>Buhaiov V.D., Horenskyi V.M.</i>	
Environmental plasticity of alfalfa collection accessions in terms of fodder and seed productivities on increased soil acidity	17
<i>Vasko N.I., Kozachenko M.R., Naumov O.G., Solonechnyi P.M., Vazhenina O.Ye., Solonechna O.V., Zymogliad O.V.</i>	
Variability and correlation of economic features in varieties in spring barley cultivars	25
<i>Hlukhova N.A., Suprun O.G., Artiukh A.V., Ilchenko N.K.</i>	
Yield capacity and oil content in seeds of open-pollinated rape	37
<i>Hudzenko V.M.</i>	
Breeding and genetic characteristics of winter six-row barley by grain number per spike in the Forest-Steppe of Ukraine	47
<i>Kompanets K.V., Kozachenko M.R.</i>	
Breeding value and efficiency of use of awny and awnless barley cultivars in breeding	56
<i>Kravchenko N.V., Podhaietskyi A.A., Padalka Yu.M.</i>	
Response of tuber progeny of interspecies potato hybrids to gamma-irradiation of botanical potato seeds in terms of the tuber number per bunch	68
<i>Kucherenko Ye.Yu., Petrenkova V.P.</i>	
Cold resistance of modern soya cultivars while germinating seeds under the conditions of low positive temperatures	76
<i>Mishchenko S.V., Kmetz I.L.</i>	
Variability of anatomical structure of fiber on the stem cross-section of the hemp different samples	82
<i>Palamarchuk D.P., Kozachenko M.R.</i>	
Inheritance and variability of performance and its major structural components in F ₁ rice	94
<i>Skorokhodov M.Yu., Pozdniakov V.V., Boguslavskyi R.L.</i>	
Role of antioxidant activity in the longevity of seeds of wheat species and minor forms	104
<i>Sokol T. V.</i>	
Investigation of valuable economic features in F ₁ –F ₂ pea hybrids	117
<i>Solonechnyi P.M., Vasko N.I., Kozachenko M.R., Naumov O.G., Solonechna O.V., Vazhenina O.Ye., Zymogliad O.V.</i>	
Breeding value of spring barley varieties in terms of performance and plant structure elements	127
<i>Kharytonenko N.S., Kyrychenko V.V.</i>	
The dominance degree of tocopherol contents in F ₁ sunflower hybrids	134
<i>Chernusskiy V.V.</i>	
An innovative system of selection based on nonlinear analysis of phase-parametric portraits of parametric displays of composite traits of breeding accessions	143

PHYSIOLOGICAL, GENETICAL AND BIOCHEMICAL STUDIES

Pozdniakov V.V., Vasylenko A.O.

Use of test systems for assessing the total antioxidant activity of seeds 153

SEED INDUSTRY AND SEED STUDYING

Buryak Yu.I., Ogurtsov Yu.Ye., Klymenko I.I., Klymenko I.V., Chernobab O.V., Popova K.M.

Sowing qualities and yield characteristics of spring barley seeds, depending on predecessors and fertilizers, and a way to increase them 164

VARIETY STUDYING AND VARIETY SCIENCE

Kornienko S.I., Khareba E.V., Kondratenko S.I., Povlin I.E., Gorova T K.

Variability of biological and morphological traits of minor annual vegetables of the family Asteraceae (Asteraceae Dumort.) 171

Moskalets V., Moskalets T., Moskalets V., Bunyak N., Hrynyk I.

Nosivka breeders achievements: winter triticale variety Slavetne 182

Rozhkov A.A., Sviridova L.A.

Influence of seeding rates, sowing methods and weather conditions during vegetation on the grain yield of durra hybrids 191