

ЗМІСТ

МЕТОДИ І РЕЗУЛЬТАТИ СЕЛЕКЦІЇ

Андрієнко В. В., Сивенко О. А. Селекційна цінність батьківських компонентів для створення простих та трилінійних гібридів соняшнику	8
Боровська І. Ю. Успадкування стійкості до збудника несправжньої борошнистої роси в F ₁ і F ₂ гібридів соняшнику	17
Васько Н. І. Урожайність та маса 1000 зерен сортів ячменю ярого і кореляція між ними	28
Глухова Н. А. Виявлення генетичного поліморфізму оригінальної стерильної форми ріпаку озимого за допомогою issr-маркерів	39
Гудзенко В. М., Васильківський С. П., Демидов О. А., Поліщук Т. П., Бабій О. О. Селекція ячменю ярого на підвищення продуктивного та адаптивного потенціалу	51
Компанець К. В., Козаченко М. Р. Особливості сортів ячменю ярого за загальною та специфічною комбінаційною здатністю і співвідношенням їх варіанс	62
Макляк К. М., Шарипіна Я. Ю., Кириченко В. В. Успадкування кількості сухих та жовтих листків після цвітіння у соняшнику однорічного	74
Мищенко С. В., Лайко І. М. Вплив гаметоцидів на формування чоловічої стерильності та селекційних ознак однодомних конопель	88
Паламарчук Д. П., Шпак Д. В., Петкевич З. З. Шпак Т. М., Козаченко М. Р. Рівень, варіабельність і кореляція кількісних морфо-біологічних ознак і якості зерна сортів рису	97
Рябовол Л. О., Кисельова М. І., Любич В. В., Полянецька І. О., Рябовол Я. С. Формування врожайності та вмісту білка в зерні спельтоподібних гібридів F ₃₋₅ , одержаних гібридизацією <i>Triticum aestivum</i> L. / <i>T. spelta</i> L.	107
Рябуха С. С., Посиляєва О. О., Сокол Т. В., Чернишенко П. В. Скринінг генофонду сої культурної за стійкістю до біо- та абіотичних чинників	114
Ярош А. В., Рябчун В. К., Петухова І. А., Падалка О. І. Успадкування твердості зерна у гібридів F ₁ та F ₂ пшениці м'якої озимої	126

ФІЗІОЛОГО-ГЕНЕТИЧНІ І БІОХІМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Василенко А. О., Поздняков В. В., Анциферова О. В., Безуглий І. М. Антиоксидантні властивості насіння гороху (<i>Pisumsativum</i> L.)	134
Васько В. О. Біохімічна характеристика олії насіння мутантних форм соняшнику	144

СОРТОВИВЧЕННЯ І СОРТОЗНАВСТВО

Скидан В. О. Урожайність сучасних сортів рису залежно від системи живлення	151
--	-----

ЮВІЛЕЇ

<i>Вергунов В. А.</i>		
	Визнаний геній сучасної української аграрної науки світового виміру	159
<i>Єгоров Д. К.</i>		
	До 80-річного ювілею з дня народження Дерев'янка Віри Петрівни	165
<i>Наумов О. Г.</i>		
	До ювілею професора М. Р. Козаченка	166
<i>Коломацька В. П.</i>		
	До 80-річчя з дня народження П. П. Літуна	168
	До уваги авторів	170

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТОДЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИИ

Андрюченко В. В., Сивенко А. А.	Селекционная ценность родительских компонентов для создания простых и трилинейных гибридов подсолнечника	8
Боровская И. Ю.	Наследование устойчивости к возбудителю ложной мучнистой росы F ₁ и F ₂ гибридами подсолнечника	17
Васько Н. И.	Урожайность, масса 1000 зерен у сортов ячменя ярового и корреляция между ними	28
Глухова Н. А.	Определение генетического полиморфизма оригинальной стерильной формы рапса озимого с помощью ISSR-маркеров	39
Гудзенко В. Н., Васильковский С. П., Демидов А. А., Полищук Т. П., Бабий О. О.	Селекция ячменя ярового на повышение продуктивного и адаптивного потенциала	51
Компанец Е. В., Козаченко М. Р.	Особенности сортов ячменя ярового по общей и специфической комбинационной способности и соотношению их вариантов	62
Макляк Е. Н., Шарыпина Я. Ю., Кириченко В. В.	Наследование количества сухих и желтых листьев после цветения у подсолнечника однолетнего	74
Мищенко С. В., Лайко И. М.	Влияние гаметоцидов на формирование мужской стерильности и селекционных признаков однодомной конопли	88
Паламарчук Д. П., Шпак Д. В., Петкевич З. З., Шпак Т. М., Козаченко М. Р.	Уровень, вариабельность и корреляция количественных морфологических признаков и качества зерна сортов риса	97
Рябовол Л. О., Киселева М. И., Любич В. В., Полянецкая И. О., Рябовол Я. С.	Формирование урожайности и количества белка в зерне спельтоидных гибридов F ₃₋₅ , полученных от скрещивания <i>Triticum aestivum</i> L. / <i>T. spelta</i> L.	107
Рябуха С. С., Посылаева О. А., Сокол Т. В., Чернышенко П. В.	Скрининг генофонда сои культурной по устойчивости к био- и абиотическим факторам	114
Ярош А. В., Рябчун В. К., Петухова И. А., Падалка Е. И.	Наследование твердости зерна в F ₁ и F ₂ пшеницы мягкой озимой	126

ФИЗИОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Василенко А. А., Поздняков В. В., Анциферова О. В., Безуглый И. Н.	Антиоксидантные свойства семян гороха (<i>Pisum sativum</i> L.)	134
Васько В. А.	Биохимическая характеристика масла семян мутантных форм подсолнечника	144

СОРТОИЗУЧЕНИЕ И СОРТОВЕДЕНИЕ

Скидан В. А.	Урожайность современных сортов риса в зависимости от системы питания	151
---------------------	--	-----

ЮБИЛЕИ

<i>Вергунов В. А.</i>	Признанный гений современной украинской аграрной науки мирового измерения	159
<i>Егоров Д. К.</i>	К 80-летию юбилею со дня рождения Дервянко Веры Петровны	165
<i>Наумов А. Г.</i>	К юбилею профессора М. Р. Козаченка	166
<i>Коломацкая В. П.</i>	К 80-летию со дня рождения П. П. Литуна	168

CONTENTS

METHODS AND RESULTS SELECTION

Andrienko V. V., Syvenko O. A. Breeding value of parents for creation of simple and three-line sunflower hybrids	8
Borovska I. Yu. Inheritance of resistance to downy mildew by F ₁ and F ₂ sunflower hybrids	17
Vasko N. I. Correlation between yield capacity and 1000-grain weight in spring barley varieties	28
Hlukhova N. A. ISSR marker-assisted determination of the genetic polymorphism of an original sterile form of winter rape	39
Hudzenko V. M., Vasylykivskyi S. P., Demydov O. A., Polishchuk T. P., Babiy O. O. Spring barley breeding for increase of productive and adaptive capacity	51
Kompanets K. V., Kozachenko M. R. Peculiarities of spring barley varieties in terms of general and specific combining abilities and ratios of their variances	62
Makliak K. M. Investigation of dry and yellow leaf number after anthesis in common sunflower	74
Mishchenko S. V., Layko I. M. Effects of gametocides on male sterility and breeding traits in monoecious hemp	88
Palamarchuk D. P., Shpak D. V., Petkevych Z. Z., Shpak T.M., Kozachenko M. R. Level, variability and correlation of quantitative morphological traits and grain quality in rice varieties	97
Riabovol L. O., Kyseleva M. I., Liubych V. V., Polianetska I. O., Riabovol Ya. S. Formation of yield and protein amount in grain of speltoid F ₃₋₅ hybrids derived from crossing <i>Triticum aestivum</i> L. / <i>T. spelta</i> L.	107
Ryabukha S. S., Posylaeva O. O., Sokol T. B., Chernyshenko P. V. Screening of the soybean gene pool for resistance to bio- and abiotic factors	114
Yarosh A. V., Ryabchun V. K., Petukhova I. A., Padalka O. I. The inheritance of grain hardness in F ₁ and F ₂ of winter soft wheat	126

PHYSIOLOGICAL, GENETICAL AND BIOCHEMICAL STUDIES

Vasylenko A. O., Pozdnyakov V. V., Antsyferova O. V., Bezyglyi I. M. Antioxidant activity in pea seed (<i>Pisum sativum</i> L.)	134
Vasko V. O. Biochemical characterization of oil from seeds of sunflower mutants	144

VARIETY STUDYING AND VARIETY SCIENCE

Skydan V. Yield capacity of modern rice varieties depending on the nutrition system	151
---	-----

JUBILEES

<i>Verhunov VA</i>	
A recognized world-class genius of the modern Ukrainian agrarian science	159
<i>Yehorov DK</i>	
To the 80 th anniversary of Vera Petrovna Derevianko's birth	165
<i>Naumov AG</i>	
To Professor MR Kozachenko's jubilee	166
<i>Kolomatska VP</i>	
To the 80 th anniversary of P.P. Litun's birth	168