

## ЗМІСТ

### МЕТОДИ І РЕЗУЛЬТАТИ СЕЛЕКЦІЇ

<b>Андрієнко В. В., Сивенко О. А.</b> Селекційна цінність батьківських компонентів для створення простих та трилінійних гібридів соняшнику	8
<b>Боровська І. Ю.</b> Успадкування стійкості до збудника несправжньої борошнистої роси в F <sub>1</sub> і F <sub>2</sub> гібридів соняшнику	17
<b>Васько Н. І.</b> Урожайність та маса 1000 зерен сортів ячменю ярого і кореляція між ними	28
<b>Глухова Н. А., Акініна Г. Є., Шарипіна Я. Ю., Лютенко В. С.</b> Виявлення генетичного поліморфізму оригінальної стерильної форми ріпаку озимого за допомогою issr-маркерів	39
<b>Гудзенко В. М., Васильківський С. П., Демидов О. А., Поліщук Т. П., Бабій О. О.</b> Селекція ячменю ярого на підвищення продуктивного та адаптивного потенціалу	51
<b>Компанець К. В., Козаченко М. Р.</b> Особливості сортів ячменю ярого за загальною та специфічною комбінаційною здатністю і співвідношенням їх варіанс	61
<b>Макляк К. М., Шарипіна Я. Ю., Кириченко В. В.</b> Успадкування кількості сухих та жовтих листків після цвітіння у соняшнику однорічного	74
<b>Мищенко С. В., Лайко І. М.</b> Вплив гаметоцидів на формування чоловічої стерильності та селекційних ознак однодомних конопель	88
<b>Паламарчук Д. П., Шпак Д. В., Петкевич З. З. Шпак Т. М., Козаченко М. Р.</b> Рівень, варіабельність і кореляція кількісних морфо-біологічних ознак і якості зерна сортів рису	97
<b>Рябовол Л. О., Кисельова М. І., Любич В. В., Полянецька І. О., Рябовол Я. С.</b> Формування врожайності та вмісту білка в зерні спельтоподібних гібридів F <sub>3-5</sub> , одержаних гібридизацією <i>Triticum aestivum</i> L. / <i>T. spelta</i> L.	107
<b>Рябуха С. С., Посилаєва О. О., Сокол Т. В., Чернишенко П. В.</b> Скринінг генофонду сої культурної за стійкістю до біо- та абіотичних чинників	114
<b>Ярош А. В., Рябчун В. К., Петухова І. А., Падалка О. І.</b> Успадкування твердості зерна у гібридів F <sub>1</sub> та F <sub>2</sub> пшениці м'якої озимої	126

### ФІЗІОЛОГО-ГЕНЕТИЧНІ І БІОХІМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

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

### СОРТОВИВЧЕННЯ І СОРТОЗНАВСТВО

<b>Скидан В. О.</b> Урожайність сучасних сортів рису залежно від системи живлення	151
--	-----

## ЮВІЛЕЇ

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

## СОДЕРЖАНИЕ

### МЕТОДЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИИ

<b>Андрюенко В. В., Сивенко А. А.</b> Селекционная ценность родительских компонентов для создания простых и трилинейных гибридов подсолнечника	8
<b>Боровская И. Ю.</b> Наследование устойчивости к возбудителю ложной мучнистой росы F <sub>1</sub> и F <sub>2</sub> гибридами подсолнечника	17
<b>Васько Н. И.</b> Урожайность, масса 1000 зерен у сортов ячменя ярового и корреляция между ними	28
<b>Глухова Н. А., Акинина Г. Е., Шарыпина Я. Ю., Лютенко В. С.</b> Определение генетического полиморфизма оригинальной стерильной формы рапса озимого с помощью ISSR-маркеров	39
<b>Гудзенко В. Н., Васильковский С. П., Демидов А. А., Полищук Т. П., Бабий О. О.</b> Селекция ячменя ярового на повышение продуктивного и адаптивного потенциала	51
<b>Компанец Е. В., Козаченко М. Р.</b> Особенности сортов ячменя ярового по общей и специфической комбинационной способности и соотношению их вариантов	61
<b>Макляк Е. Н., Шарыпина Я. Ю., Кириченко В. В.</b> Наследование количества сухих и желтых листьев после цветения у подсолнечника однолетнего	74
<b>Мищенко С. В., Лайко И. М.</b> Влияние гаметоцидов на формирование мужской стерильности и селекционных признаков однодомной конопля	88
<b>Паламарчук Д. П., Шпак Д. В., Петкевич З. З., Шпак Т. М., Козаченко М. Р.</b> Уровень, вариабельность и корреляция количественных морфологических признаков и качества зерна сортов риса	97
<b>Рябовол Л. О., Киселева М. И., Любич В. В., Полянецкая И. О., Рябовол Я. С.</b> Формирование урожайности и количества белка в зерне спельтоидных гибридов F <sub>3-5</sub> , полученных от скрещивания <i>Triticum aestivum</i> L. / <i>T. spelta</i> L.	107
<b>Рябуха С. С., Посылаева О. А., Сокол Т. В., Чернышенко П. В.</b> Скрининг генофонда сои культурной по устойчивости к био- и абиотическим факторам	114
<b>Ярош А. В., Рябчун В. К., Петухова И. А., Падалка Е. И.</b> Наследование твердости зерна в F <sub>1</sub> и F <sub>2</sub> пшеницы мягкой озимой	126

### ФИЗИОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

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

### СОРТОИЗУЧЕНИЕ И СОРТОВЕДЕНИЕ

<b>Скидан В. А.</b> Урожайность современных сортов риса в зависимости от системы питания	151
---	-----

## ЮБИЛЕИ

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

## CONTENTS

### METHODS AND RESULTS SELECTION

<b>Andrienko V. V., Syvenko O. A.</b> Breeding value of parents for creation of simple and three-line sunflower hybrids	8
<b>Borovska I. Yu.</b> Inheritance of resistance to downy mildew by F <sub>1</sub> and F <sub>2</sub> sunflower hybrids	17
<b>Vasko N. I.</b> Correlation between yield capacity and 1000-grain weight in spring barley varieties	28
<b>Hlukhova N. A., Akinina H. Ye., Sharypina Ya. Yu., Liutenko V. S.</b> ISSR marker-assisted determination of the genetic polymorphism of an original sterile form of winter rape	39
<b>Hudzenko V. M., Vasylykivskiy S. P., Demydov O. A., Polishchuk T. P., Babiy O. O.</b> Spring barley breeding for increase of productive and adaptive capacity	51
<b>Kompanets K. V., Kozachenko M. R.</b> Peculiarities of spring barley varieties in terms of general and specific combining abilities and ratios of their variances	61
<b>Makliak K. M.</b> Investigation of dry and yellow leaf number after anthesis in common sunflower	74
<b>Mishchenko S. V., Layko I. M.</b> Effects of gametocides on male sterility and breeding traits in monoecious hemp	88
<b>Palamarchuk D. P., Shpak D. V., Petkevych Z. Z., Shpak T. M., Kozachenko M. R.</b> Level, variability and correlation of quantitative morphological traits and grain quality in rice varieties	97
<b>Riabovol L. O., Kyseleva M. I., Liubych V. V., Polianetska I. O., Riabovol Ya. S.</b> Formation of yield and protein amount in grain of speltoid F <sub>3-5</sub> hybrids derived from crossing <i>Triticum aestivum</i> L. / <i>T. spelta</i> L.	107
<b>Ryabukha S. S., Posylaeva O. O., Sokol T. B., Chernyshenko P. V.</b> Screening of the soybean gene pool for resistance to bio- and abiotic factors	114
<b>Yarosh A. V., Ryabchun V. K., Petukhova I. A., Padalka O. I.</b> The inheritance of grain hardness in F <sub>1</sub> and F <sub>2</sub> of winter soft wheat	126

### PHYSIOLOGICAL, GENETICAL AND BIOCHEMICAL STUDIES

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

### VARIETY STUDYING AND VARIETY SCIENCE

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

## JUBILEES

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