

## ЗМІСТ

### МЕТОДИ І РЕЗУЛЬТАТИ СЕЛЕКЦІЇ

<i>В.В. Кириченко, С.В. Васьківська, Г.Г. Жаркова</i> Державна кваліфікаційна експертиза - основний етап у формуванні національних сортових ресурсів соняшнику	3
<i>Н.В. Кузьмишена, В.В. Кириченко, В.П. Коломацька</i> Взаємозв'язок селекційних ознак з екологічною пластичністю у простих міжлінійних гібридів соняшнику	12
<i>І.Ю. Боровська, В.П. Петренкова, В.П. Коломацька</i> Вплив батьківських форм на стійкість до збудника фомопсису гібридів соняшнику	18
<i>В.П. Петренкова, В.А. Музафарова</i> Успадкування гібридами першого покоління озимої м'якої пшениці стійкості до мікозних плямистостей листя	24
<i>М.Р. Козаченко, Н.І. Васько, О.В. Заїка</i> Виділення цінних ліній ярого ячменю на різних етапах селекційного процесу	31
<i>О.Л. Зозуля, В.Д. Паламарчук</i> Оцінка вихідного матеріалу кукурудзи за міцністю бокової стінки стебла	41
<i>Б.К. Литовченко, Н.М. Кутищева, К.М.Макляк, Б.Ф. Вареник</i> Вивчення гібридів соняшнику в екологічному випробуванні	50
<i>Д.К. Єгоров, В.А Циганко, В.П. Дерев'яно, О.О. Ісаєнко</i> Нові селекційні розробки як фактор збільшення виробництва зерна жита озимого	55
<i>Т.Б. Капустіна, В.К. Рябчун, В.І. Шатохін, В.А. Лісничий</i> Методичні особливості створення сорту ярого тритікале Соловей харківський	65
<i>С.М. Горбачова</i> Створення врожайних сортів проса з високою якістю зерна і крупни та стійкістю до ураження збудниками хвороб	71
<i>Л.Д. Борисенко</i> Продуктивно – морфологічні джерела для селекції видів цибулі батун, запашна, слизун, шніт	80
<i>В.Е. Розенцвейг, Л.Н. Кобызева, Д.В. Голоєнко, О.Г. Давыденко</i> Перспективи адаптивної селекції сои ранньспелих сортів с широким ареалом возделывания	86
<i>Л.М. Чернобай, В.П. Петренкова, М.О. Фаррахова</i> Особливості успадкування стійкості до фузаріозної гнилі стебла кукурудзи	92

## ФІЗІОЛОГО-ГЕНЕТИЧНІ ТА БІОХІМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

<i>С.М. Каленська, Н.Ю. Таран</i>	
Шляхи підвищення стійкості посівів тритикале до посухи	103
<i>Я.Ю. Шарупіна, К.О. Мірошніченко, В.М. Попов, В.В.Кириченко</i>	
Оцінка ступеня домінування кількісних ознак гібридів $F_1$ соняшнику	113
<i>М.Р.Козаченко, Н.І.Васько, О.Є.Важеніна</i>	
Вихідний матеріал для селекції ярого ячменю на якість зерна	121
<i>О.В. Голик, В.С. Голик, И.В. Гайдош</i>	
Использование физиологических признаков для оценки исходного материала яровой твердой пшеницы в селекции на продуктивность	132
<i>А.Д. Гирка</i>	
Водоспоживання посівами озимої пшениці залежно від сортових особливостей та рівня азотного живлення	143
<i>О.В. Сікалова</i>	
Селекційна цінність ліній кукурудзи різного генетичного походження в залежності від типу формування продуктивності	149
<i>О.Є. Клімова</i>	
Детермінація ознак продуктивності рослин, урожайності та адаптивна здатність гібридів цукрової кукурудзи	156
<i>С.Ю. Діденко</i>	
Експресивність мутантних генів структури ендосперму кукурудзи за вмістом та фракційним складом крохмалю протягом розвитку насіння	169
<i>І.А. Панченко, З.В. Усова, В.В. Лучной, О.М. Росанкевич, Л.І. Буряк</i>	
Вплив алельних варіантів високомолекулярних глютенінів на фізичні показники якості зерна озимої пшениці	178

## НАСІННИЦТВО І НАСІННСЗНАВСТВО

<i>П.Н. Лазер, І.М. Мринський, В.П. Гонтарук</i>	
Вплив агроєкологічних умов вирощування на врожайність та посівні якості насіння материнських ліній соняшнику на ділянках гібридизації	185
<i>М.О. Лібенко, В.І. Бабіч</i>	
Вплив домішок до насіння $F_1$ високоолеїнових гібридів соняшнику селекції СГІ на проявлення основних господарсько цінних ознак	189

<i>П.В. Чернишенко</i>	Вплив способу сівби і норм висіву на формування насіннєвої продуктивності сої в потомстві	196
<i>О.І. Кушніренко, Г.О. Жатова</i>	Вплив обробки насіння сояшнику бактеріальними препаратами на посівні та врожайні властивості	203
<i>М.В. Радченко</i>	Насіннева продуктивність редьки олійної залежно від умов мінерального живлення	210

### **СОРТОВИВЧЕННЯ ТА СОРТОЗНАВСТВО**

<i>В.М. Костромітін, Н.М. Музафаров, І.А. Панченко</i>	Вплив агрофонів живлення на врожайність і якість зерна гібридів кукурудзи	215
<i>А.Ф. Звягін, Н.І. Рябчун, М.І. Єльніков</i>	Адаптивний потенціал сортів озимої пшениці селекції інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва УААН	223
<i>В.І. Колісник</i>	Урожай і якість зерна у сортів озимої пшениці при вирощуванні на сидеральних парах	230
<i>А.Г. Мусатов, З.В. Пінчук, О.В. Бочевар</i>	Продуктивність рослин і якість зерна озимого тритікале за різних строків сівби та інкрустації насіння регуляторами росту	248
<i>Г.С. Коник, Л.З. Глодан</i>	Біологічні особливості розвитку багаторічних бобових трав та їх продуктивність в умовах Передкарпаття	255
<i>Р.А. Гутянський</i>	Конкурентоспроможність сортів сої з різною тривалістю вегетаційного періоду у відношенні до бур'янів	266
<i>Ю.В. Вовченко, Г.К. Фурсова</i>	Хімічний склад насіння та вегетативної маси гірчиці залежно від погодних умов періоду вегетації	273
<i>М.Г. Цехмейструк</i>	Ефективність застосування системи удобрення при вирощуванні сучасних гібридів сояшнику	283

### **ЮБІЛЕЇ**

<i>В.М. Ожерельєва</i>	Василь Іванович Дідусь. До 100-річчя від дня народження До уваги авторів	293
------------------------	---	-----