

## ЗМІСТ

### МЕТОДИ І РЕЗУЛЬТАТИ СЕЛЕКЦІЇ

<i>М. Р. Козаченко, П. М. Солонечний, Н. І. Васько</i> Морфо-біологічні особливості ознак різновиднісних форм ярого ячменю та їх успадкування в F <sub>1</sub>	3
<i>К.М. Макляк, В.В. Кириченко, О.М. Брагін</i> Селекція нових ліній-закріплювачів стерильності соняшнику	13
<i>В.О. Веселий, В.В. Кириченко</i> Повторні добори за масою насіння в лініях-закріплювачах стерильності соняшнику	20
<i>І.Ю. Боровська, В.В. Кириченко, В.П. Петренкова, В.В. Баранова</i> Можливості диференціації гібридів соняшнику за низьких рівнів ураженості збудником фомопсису	25
<i>В.В. Бурлов<sup>1</sup>, С.І. Тітов<sup>2</sup></i> Створення аналогів батьківських ліній гібридів соняшнику, стійких до імідазолової (імі) і трибенуранової (trm) груп гербіцидів	32
<i>Л.М. Чернобай, В.П. Петренкова, І.Ю. Боровська, М.О. Фаррахова</i> Закономірності успадкування стійкості кукурудзи до фузаріозної стеблової гнилі в залежності від анатомо- морфологічних особливостей стебла	40
<i>В. Ю. Черчель, Т. Н. Сатарова, О. С. Мельничук, Е. Н. Гарькавая</i> Оптимизация процесса диплоидизации гаплоидов кукурузы при ускоренном получении гомозиготных линий	52
<i>І. А. Гур'єва, Н. В. Кузьмишина</i> Системи адаптивності до посухи у ліній кукурудзи	63
<i>О. С. Клімова, С. М. Тимчук</i> Використання ліній-носіїв крохмаль-модифікуючих мутацій в селекції цукрової кукурудзи на продуктивність	75
<i>В. С. Мельник, В. К. Рябчун</i> Особливості біології цвітіння ярого тритикале в умовах східного Лісостепу України	85
<i>Л. В. Алексійчук</i> Формування елементів структури урожаю пшениці м'якої озимої різних груп стиглості	94
<i>В.В. Скорик, О.І. Буняк</i> Мінливість та добір за кількісними ознаками у гібридів озимого жита з донором короткостеблості Гном 1	102

<i>О.Т. Дупляк, О.О. Ганіна</i>	Особливості прояву господарсько цінних ознак квасолі звичайної в умовах північного лісостепу України	113
<i>А. В. Чигрин</i>	Міжвидова гібридизація як метод збереження і збагачення генофонду диких співродичів картоплі	119
<i>С.В. Міщенко, В.Г. Вировець</i>	Плоскінь мутантного походження у гібридів дводомних і одnodомних конопель	128
<i>А.Ф. Звягін, Н.І. Рябчун, О.Ю. Леонов</i>	Селекційна цінність сортів озимої пшениці різного еколого–географічного походження для підвищення адаптивного потенціалу в умовах східного Лісостепу України	137

## **ФІЗІОЛОГО-ГЕНЕТИЧНІ ТА БІОХІМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ**

<i>О. В. Голік, А. А. Кабацюра, В.С. Голік, Л. В. Розуліна</i>	Оцінка вихідного матеріалу ярої твердої пшениці за показниками якості зерна та роль добору батьківських форм в селекції на підвищений вміст каротиноїдів	145
<i>І.С. Лучна, В.П. Петренкова</i>	Характеристика колекційних сортозразків квасолі за екологічною пластичністю продуктивності та стійкості до хвороб	154
<i>М.Я. Кирна, С.М. Шевченко, Л.О. Максимова</i>	Формування якості зерна гібридів кукурудзи цукрової	162
<i>І.А. Панченко, З.В. Усова, В.К. Рябчун, О.Ю. Леонов</i>	Класифікація світового генофонду озимої пшениці за алейними варіантами високомолекулярних глютенінів	169
<i>В.В. Толмачёв, В.П. Наконечный, Е.В. Ведмедева</i>	Полиморфізм подсолнечника по признаку ветвления и его использование в селекции отцовских линий	181
<i>В. В. Ващенко</i>	Генетический контроль количества зерен в колосе у сортов ячменя ярового	189

## **НАСІННИЦТВО І НАСІННЄЗНАВСТВО**

<i>М.Я. Кирна, Н.О. Пащенко, Ю.С. Базілева</i>	Природа травмування насіння кукурудзи та методи його визначення	196
--	---	-----

<i>Ю.М. Пащенко</i>	Прийоми сортової технології вирощування батьківських форм гібридів кукурудзи в північному Степу	203
<i>В.М. Костромітін, Ю.Є. Огурцов, О.В. Зазярний</i>	Проявлення екотипічних особливостей наливу насіння у різних сортів гороху	209
<i>М. Хом'як</i>	Особливості застосування біопрепаратів при вирощуванні тимофіївки лучної	218

## **СОРТОВИВЧЕННЯ ТА СОРТОЗНАВСТВО**

<i>Л.В. Козубенко, М.М. Чупіков, Т.П. Камішан, І.П. Барсуков, Н.С. Овсяннікова, Т.В. Івлева, О.В. Сікалова</i>	Нові гібриди кукурудзи харківської селекції	228
<i>В.С. Зуза, Р.А. Гутянський</i>	Реакція гібридів кукурудзи з різною тривалістю вегетації на забур'яненість посіву	236
<i>О.О. Шевченко</i>	Аналіз кореляцій між кількісними ознаками ярого ячменю в різних умовах вирощування	245
<i>М.В. Мілієнко, О.В. Колесніченко, М.І. Загинайло</i>	Селекційні досягнення та аналіз ринку сортових ресурсів буряка цукрового в Україні	252
<i>О.І. Мулярчук</i>	Врожайність сортів капусти білоголової залежно від впливу елементів технології вирощування	259
<i>О.В. Надкернична, В.П. Горбань, О.О. Дмитрук, О.Є. Мамчур, В.М. Стрекалов</i>	Вплив ґрунтових грибів на функціонування симбіотичної системи люпин – бульбочкові бактерії люпину	266

## **ВИДАТНІ НАУКОВЦІ**

<i>О.В. Білинська</i>	Професору Віталію Тимофійовичу Манзюку – 80	276
	До уваги авторів	279