

МЕТОДИ І РЕЗУЛЬТАТИ СЕЛЕКЦІЇ

Боровська І. Ю., Петренкова В. П., Коломацька В. П.	Вплив умов року на показники успадкування стійкості до збудників фомопсису і сірої гнилі F ₁ соняшнику	8
Кириченко В. В., Васько В. О.	Прояв морфофізіологічних мутацій в M ₁ та M ₂ поколіннях соняшнику внаслідок дії гама-променів та диметилсульфату	19
Клімова О. Є.	Тестування ліній різних біотипів цукрової кукурудзи за проявом кореляційних зв'язків ознак продуктивності і якості зерна	29
Компанець К. В., Козаченко М. Р., Васько Н. І., Наумов О. Г., Солонечний П. М., Святченко С. І.	Кореляція між кількісними ознаками сортів ячменю ярого	40
Лебеденко Є. О.	Створення вихідного матеріалу високо олеїнового соняшнику, стійкого до дії гербіциду групи сульфонілсечовини	47
Леонов О. Ю., Петренкова В. П., Лучна І. С., Суворова К. Ю., Чугаєв С. В.	Хвороби пшениці, поширені в Україні: шкідливість, генетичний контроль та результативність селекції на стійкість	53
Леонова Н. М., Кириченко В. В., Леонов О. Ю., Ільченко Н. К., Шелякіна Т. А.	Мінливість ознак вмісту білка і олії у гібридів F ₁ соняшнику та закономірності їх успадкування	93
Міщенко С. В.	Рівень прояву та успадкування селекційних ознак у сортолінійних, лінійносортових і міжлінійних гібридів конопель F ₁ різних еколого-географічних типів	101
Пасічник С. М., Бушулян О. В., Січкач В. І.	Результати гібридизації нуту за різних умов вирощування	111

ФІЗІОЛОГО-ГЕНЕТИЧНІ І БІОХІМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Гудим О. В., Гонцій Т. І.	Вплив передпосівної обробки насіння амаранту гамма-променями на частоту виникнення мітотичних порушень в кореневій меристемі рослин	119
Ксяомей Джин, Чанг Лілі	Вплив rhizobium biofertilizers на основні характеристики і врожайність сої	124

НАСІННИЦТВО І НАСІННЄЗНАВСТВО

Бугайов В. В.	Хімічний склад та фізико-механічні властивості насіння злакових багаторічних трав як чинник його довговічності	131
Кирпа М. Я., Базілева Ю. С., Бондарь Л. М.	Травмування насіння гібридів кукурудзи та методи його визначення	139

СОРТОВИВЧЕННЯ ТА СОРТОЗНАВСТВО

Хареба В. В., Кокойко В. В.	Ріст, розвиток та урожайність і якість плодів гарбуза мускатного залежно від схем розміщення рослин	147
------------------------------------	---	-----

ПОВІДОМЛЕННЯ, РЕЦЕНЗІЇ

Кусий Я. М.

Особливості біодинамічного вирощування томатів у відкритому ґрунті 153

Ожерельєва В. М., Петренкова В. П.

Рецензія на книгу «Професор Борис Карлович Єнкен (1873–1943) нарис життя та творчої діяльності» – данина історичному минулому і пам'ятка сучасникам 165

CONTENTS

METHODS AND RESULTS SELECTION

<i>Borovska I. Yu., Petrenkova V. P., Kolomatska V. P.</i>	
Influence of year conditions on inheritance parameters of resistance to phomopsis stem canker and botrytis head rot pathogens by F ₁ sunflower	8
<i>Kyrychenko V. V., Vasko V. O.</i>	
Manifestation of morpho-physiological mutations in M ₁ and M ₂ sunflower generations as a result of gamma-ray and dimethyl sulfate action	19
<i>Klimova O. E.</i>	
Testing line different biotips sugar corn on manifestation correlation relationships sign to productivity and quality grain	29
<i>Kompanets K. V., Kozachenko M. R., Vasko N. I., Naumov O. G., Solonechniy P. N., Sviatchenko S. I.</i>	
Correlation between traits of spring barley varieties	40
<i>Lebedenko Ye. A.</i>	
Creation of starting material of high oleic sunflower resistant to sulfonylurea herbicides	47
<i>Leonov O. Yu., Petrenkova V. P., Luchnaya I. S., Suvorova K. Yu., Chugayev S. V.</i>	
Wheat diseases common in Ukraine: harmfulness, genetic control and effectiveness of breeding for resistance	53
<i>Leonova N. N., Kyrychenko V. V., Leonov O. Yu., Ilchenko N. K., Sheliakina T. A.</i>	
Variability of protein and oil contents in F ₁ sunflower hybrids and inheritance patterns	93
<i>Mishchenko S. V.</i>	
Expression and inheritance of breeding characters in variety×line, line×variety and interline F ₁ hemp hybrids of different eco-geographical types	101
<i>Pasichnyk S. M., Bushulyan O. V., Sichkar V. I.</i>	
Chickpea hybridization in different growing conditions	111

PHYSIOLOGICAL, GENETICAL AND BIOCHEMICAL STUDIES

<i>Hudym O. V., Hoptsi T. I.</i>	
Influence of presowing gamma – irradiation of amaranth seeds on the frequency of mitotic disorders in root meristem	119
<i>Jin Xiaomei</i>	
Effect of Rhizobium Biofertilized on main characters and yield of soybean	124

SEED INDUSTRY AND SEED STUDYING

<i>Bugayov V. V.</i>	
Chemical composition and physico-mechanical properties of perennial cereal seeds as a factor of their economic longevity	131
<i>Kirpa N. Ya., Bazileva Yu. S. Bondar L. N.</i>	
Injuries of hybrid corn seeds and methods of determination	139

VARIETY STUDYING AND VARIETY SCIENCE

<i>Khareba V. V., Kokoiko V. V.</i>	
Growth, development, yield and quality of china squash fruits depending on plants layout schemes	147

SCIENCE COMMUNICATION REVIEWS

<i>Kusyi Ya.</i>	Peculiarities of biodynamic outdoor cultivation of tomatoes	153
<i>Ozherelyeva V. M., Petrenkova V. P.</i>	Review of the book «Professor Borys Karlovych Jenken (1873-1943) essay on the life and creative activity»	165