

ЗМІСТ

МЕТОДИ І РЕЗУЛЬТАТИ СЕЛЕКЦІЇ

Васько В. О., Гудим О. В., Рожак О. Г. Застосування експериментального мутагенезу в селекції рослин	8
Гарт О. Ю., Крутько Р. В., Кондратенко С. І. Мінливість біометричних показників рослин селекційно-цінних зразків перцю солодкого за умов статевого та змішаного апоміктично-статевого розмноження	19
Гудзенко В. М. Розширення генетичного різноманіття для селекції ячменю в умовах центральної частини Лісостепу України	25
Дзюбецький Б. В., Рябченко Е. М. Адаптивна характеристика гібридів кукурудзи (<i>Zea mays</i> L.), створених на основі подвійно-гаплоїдних ліній плазми Ланкастер	37
Діордієва І. П., Парій Ф. М. Використання ознаки «стерильність – фертильність» для відбору пшенично-житніх хромосомнозаміщених форм тритикале	45
Змієвська О. А., Єгоров Д. К. Прояв гетерозису у нових простих експериментальних гібридів (F ₁) жита озимого	52
Капустян М. В. Диференціація самозапилених ліній кукурудзи за здатністю закріплювати стерильність та відновлювати фертильність пилку	59
Лайко І. М., Вировець В. Г., Кириченко Г. І., Міщенко С. В., Кмець І. Л. Сучасний рівень волокнистості ненаркотичних сортів конопель (<i>Cannabis sativa</i> L.)	68
Москалець В. В., Москалець Т. З. Прояви модифікаційної здатності генотипів тритикале озимого лісостепоного та поліського екотипів	75
Подгасцький А. А., Крючко Л. В. Перспективність для селекції різних за стиглістю міжвидових гібридів картоплі за вмістом крохмалю і його виходом	87
Хоменко С. О., Федоренко М. В. Трансгресивна мінливість ознак продуктивності гібридів другого покоління пшениці твердої ярої	97
Четверик О. О., Козаченко М. Р. Коефіцієнти кореляції та детермінації між ознаками сортів пшениці м'якої озимої	105

ФІЗІОЛОГО-ГЕНЕТИЧНІ І БІОХІМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Миколайко В. П. Хімічний склад сортів та селекційних номерів цикорію коренеплідного селекції Уманської дослідно-селекційної станції ІБКЦБ	115
Міщенко С. В. Генетичний контроль ознаки карликовості у лінії конопель (<i>Cannabis sativa</i> L.) сорту Глухівські 58	122
Шевель Л. О., Рудник-Іващенко О. І. Генетична мінливість кількісних ознак у сортів <i>Callistephus chinensis</i> (L.) Nees	129
Дзинь Ксяомей Вплив стимулятора росту MET на морфофізіологічні ознаки гречки	138

НАСІННИЦТВО І НАСІННЄЗНАВСТВО

Буряк Ю. І., Чернобаб О. В., Огурцов Ю. Є., Клименко І. І.	
Ефективність застосування регуляторів росту і мікродобрива в процесі розмноження насіння сортів пшениці озимої та ячменю ярого	145
Бушулян О. В.	
Вплив десикації на посівні якості насіння та урожайність нуту	154
Герасимчук О. П.	
Технологічна оцінка зерна сортів м'якої пшениці	161
Гутянський Р. А., Огурцов Ю. Є., Клименко І. І., Волошина С. М.	
Урожайні властивості та посівні якості насіння сої за дії сучасних гербіцидів	170
Кирпа М. Я., Бондарь Л. М.	
Мінливість якості насіння кукурудзи залежно від її післязбиральної обробки	176
Клименко І. І.	
Вплив регуляторів росту рослин і мікродобрива на урожайність насіння ліній та гібридів соняшнику	183

СОРТОВИВЧЕННЯ ТА СОРТОЗНАВСТВО

Сергієнко О. В., Радченко Л. О., Солодовник Л. Д.	
Нові гіноеційні лінії огірка корнішонного типу для використання в гетерозисній селекції	189
Сокол Т. В.	
Стійкість колекційних зразків сої до шкідливих організмів	197
Солонечний П. М., Козаченко М. Р., Васько Н. І., Наумов О. Г., Солонечна О. В., Важеніна О. Є., Бондарєва О. Б., Коваленко О. Л.	
Оцінка фенотипової стабільності сортів ячменю ярого за допомогою GGE biplot	205

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТОДЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИИ

Васько В. А., Гудим О. В., Рожак О. Г. Применение экспериментального мутагенеза в селекции растений	8
Гарт О. Ю., Крутько Р. В., Кондратенко С. И. Изменчивость биометрических показателей растений селекционно-ценных образцов перца сладкого в условиях полового и смешанного апомиктически-полового размножения	19
Гудзенко В. Н. Расширение генетического разнообразия для селекции ячменя в условиях центральной части Лесостепи Украины	25
Дзюбецкий Б. В., Рябченко Э. Н. Адаптивная характеристика гибридов кукурузы (<i>Zea mays</i> L.), созданных на основе удвоенно-гаплоидных линий плазмы Ланкастер	37
Диордиева И. П., Парий Ф. Н. Использование признака «стерильность-фертильность» для отбора пшенично-ржаных хромосомнозамещенных форм тритикале	45
Змиевская Е. А., Егоров Д. К. Проявление гетерозиса у новых простых экспериментальных гибридов (F ₁) ржи озимой	52
Капустян М. В. Дифференциация самоопыленных линий кукурузы по способности закреплять стерильность и восстанавливать фертильность пыльцы	59
Лайко И. М., Вировец В. Г., Кириченко А. И., Мищенко С. В., Кмец И. Л. Современный уровень волокнистости ненаркотических сортов конопли (<i>Cannabis sativa</i> L.)	68
Москалец В. В., Москалец Т. З. Проявления модификационной способности генотипов тритикале озимого лесостепного и полесского экотипа	75
Подгасцкий А. А., Крючко Л. В. Перспективность различных по спелости межвидовых гибридов картофеля по содержанию крахмала и его выхода	87
Хоменко С. О., Федоренко М. В. Трансгрессивная изменчивость признаков продуктивности гибридов второго поколения пшеницы твердой яровой	97
Четверик О. А., Козаченко М. Р. Коэффициенты корреляции и детерминации признаков сортов пшеницы мягкой озимой	105

ФИЗИОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Миколайко В. П. Химический состав сортов и селекционных номеров цикория корнеплодного селекции Уманской опытно-селекционной станции Института биоэнергетических культур и сахарной свеклы (ИБКиСС)	115
Мищенко С. В. Генетический контроль признака карликовости у линии конопли (<i>Cannabis sativa</i> L.) Глуховские 58	122
Шевель Л. О., Рудник-Иващенко О. И. Генетическая изменчивость количественных признаков у сортов <i>Callistephus chinensis</i> (L.) Nees	129

Дзинь Ксяомей

- Влияние стимулятора роста МЕТ на морфофизиологические признаки гречихи 138

СЕМЕНОВОДСТВО И СЕМЕНОВЕДЕНИЕ

Буряк Ю. И., чернобаб А. В., Огурцов Ю. Е., Клименко И. И.

- Эффективность применения регуляторов роста и микроудобрения в процессе размножения семян сортов пшеницы озимой и ячменя ярового 145

Бушулян О. В.

- Влияние десикации на посевные качества семян и урожайность нута 154

Герасимчук Е. П.

- Технологическая оценка зерна сортов мягкой пшеницы 161

Гутянский Р. А., Огурцов Ю. Е., Клименко И. И., Волошина С. М.

- Урожайные свойства и посевные качества семян сои под действием современных гербицидов 170

Кирна Н. Я., Бондарь Л. М.

- Изменчивость качества семян кукурузы в зависимости от их послеуборочной обработки 176

Клименко И. И.

- Влияние регуляторов роста растений и микроудобрения на урожайность семян линий и гибридов подсолнечника 183

СОРТОИЗУЧЕНИЕ И СОРТОВЕДЕНИЕ

Сергиенко О. В., Радченко Л. О., Солодовник Л. Д.

- Новые гиноэционные линии огурца корнишонного типа для использования в гетерозисной селекции 189

Сокол Т. В.

- Устойчивость коллекционных образцов сои к вредным организмам 197

Солонечный П. Н., Козаченко М. Р., Васько Н. И., Наумов А. Г., Солонечная О. В., Важенина О. Е., Бондарева О. Б., Коваленко А. Л.

- Оценка фенотипической стабильности сортов ячменя ярового с помощью GGE biplot 205

CONTENTS

METHODS AND RESULTS SELECTION

Vasko V. O., Gudym O. V., Rozhak O. G. Application of experimental mutagenesis in plant breeding	8
Gart O. Yu., Krutko R. V., Kondratenko S. I. Variability of biometric indices of plants of breeding forms of sweet pepper under condition of sexual and combined apomictically-sexual reproduction	19
Gudzenko V. N. The extension of genetic diversity for barley breeding under conditions of central part of Forest-Steppe of Ukraine	25
Dzyubetsky B. V., Ryabchenko E. M. Adaptive characteristics of maize's hybrids (<i>Zea mays</i> L.), are created within of doubled haploid lines of Lancaster germplasma	37
Diordyeva I. P., Pariy F. N. Using of the attribute "sterility–fertility" for selection of wheat-rye chromosomal substituted forms of triticale	45
Zmyevska O. A., Yegorov D. K. Manifestation of heterosis in new simple experimental hybrids (F ₁) of winter rye	52
Kapustian M. V. Differentiation of maize inbread lines for response on cytoplasmic male sterility	59
Laiko I. M., Vyrovets V. H., Kyrychenko H. I., Mishchenko S. V., Kmets I. L. Contemporary fibre level in non-narcotic varieties of hemp (<i>Cannabis sativa</i> L.)	68
Moskalets V.V., Moskalets T. Z. Manifestations of phenotypic plasticity capability genotype triticale winter Forest-Steppe and Polissya ecotypes	75
Podgayetsky A. A., Kriuchko L. V. Prospects for interspecific potato hybrids of various ripeness in terms of starch content and yield	87
Khomenko S. O., Fedorenko M. V. Transgressive variability of productivity traits of F ₂ hybrids of durum spring wheat	97
Chetverik O. A., Kozachenko M. R. Coefficients of correlation and determination of soft winter wheat varieties traits	105

PHYSIOLOGICAL, GENETICAL AND BIOCHEMICAL STUDIES

Mikolajko V. P. Chemical composition of breeding numbers of common chicory	115
Mishchenko S. V. Genetic determination of dwarfism sign in line of hemp (<i>Cannabis sativa</i> L.) varieties Hlukhivs'ki 58	122
Shevel L. O., Rudnyk-Ivashchenko O. I. Genetic variability of quantitative traits varieties <i>Callistephus chinensis</i> (L.) Nees	129
Jin Xiaomei Influence of growth stimulator met on morpho-physiological traits of buckwheat	138

SEED INDUSTRY AND SEED STUDYING

<i>Buryak Yu. I., Chernobab A. V., Ogurtsov Yu. Ye., Klimenko I. I.</i>	
Efficiency of application of growth regulators and microfertilizer in the process of seed multiplication of varieties of winter wheat and spring barley	145
<i>Bushulyan O. V.</i>	
Influence desiccation on sowing qualities of seeds and yield chickpea	154
<i>Gerasymchuk O. P.</i>	
Technology evaluation of grain varieties soft wheat	161
<i>Gutyansky R. A., Ogurtsov Yu. Ye., Klimenko I. I., Voloshyna S. M.</i>	
Formation of yield capacity and sowing qualities of soybean seeds affected by current herbicides	170
<i>Kirpa N. Ya., Bondar' L. M.</i>	
Variability of seed quality of corn depending on their postharvest processing	176
<i>Klimenko I. I.</i>	
Influence of plant growth regulators and microfertilizers on yield of seedlines and hybrids of sunflower	183

VARIETY STUDYING AND VARIETY SCIENCE

<i>Sergyenko O. V., Radchenko L. O., Solodovnyk L. D.</i>	
New gynoeocious lines of cucumber of gherkins type for using in heterosis breeding	189
<i>Sokol T. V.</i>	
Resistance of soybean collection specimens to hazardous organisms	197
<i>Solonechniy P. M., Kozachenko M. R., Vasko N. I., Naumov O. G., Solonechna O. V., Vazhenina O. Ye., Bondareva O. B., Kovalenko A. L.</i>	
“GGE biplot” assessment of phenotypic stability of spring barley varieties	205