

ЗМІСТ

ГЕНЕТИКА

ЛАМАРИ Н. П., ФАЙТ В. І., НАГУЛЯК О. І. Взаємозв'язок стоматографічних характеристик листа з морозостійкістю генотипів пшениці м'якої	6
БОЙКО М. С., МОЦНИЙ І. І., ШЕСТОПАЛ О. Л. Андрогагенез <i>in vitro</i> у ліній і популяцій пшениці м'якої озимої з різними строками досягання	20
ПОЛІЩУК С. С., МОРГУН Б. В., РИБАЛКА О. І. Поліморфізм генів <i>Vmy1</i> , <i>LOX-1</i> та <i>Wax</i> як детермінантів ознак харчової цінності зерна ячменю	28
ДОБРОВА Г. О. Вплив попередньої холодової та гормональної обробки колосся на андрогагенез <i>in vitro</i> сортів пшениці твердої озимої	41
СУРЖЕНКО І. О., ЧЕРВОНІС М. В., ТОПОРАШ І. Г., ПОЛІЩУК С. С. Селекційно-генетичні методи поліпшення тритикале як біоенергетичної культури та його порівняльний аналіз з іншими зерновими культурами	48
ЖУКОВ Б. С., СЛІЩУК Г. І., ВОЛКОВА Н. Е. Аналіз гена <i>u1</i> у кукурудзи методами біоінформатики	57
ВОЛКОВА Н. Е. TILLING-технологія та функціональні молекулярні маркери в селекції томата	64
КАРАСТАН О. М., МУЛЮКІНА Н. А., ПЛАЧИНДА Г. В., ПАПІНА О. С. Ідентифікація та походження безнасінневих сортів винограду з колекції ННЦ «Інститут виноградарства і виноробства ім. В. Є. Таїрова»	76

СЕЛЕКЦІЯ

ЛИТВИНЕНКО М. А., ТОПАЛ М. М. Селекційна цінність транслокації 1AL/1RS щодо стійкості до бурої та стеблової іржі на Півдні України	85
ШПИКУЛЯК Є. А. Закономірності прояву та рівень мінливості сортових ідентифікаційних ознак пшениці м'якої озимої	95
ЛЕГКУН І. Б. Оцінка та добір у селекції озимого ячменю на стійкість до сажкових патогенів	104
СІЧКАР В. І., ЛАВРОВА Г. Д., ГАНЖЕЛО О. І., МОЛОДЧЕНКОВА О. О., АДАМОВСЬКА В. Г. Ефективність селекції сої на підвищення посухостійкості та покращення біохімічних властивостей насіння	114
СЄЧНЯК В. Ю., ХОХЛОВ О. М. Характеристика інтродукованих сортів пшениці м'якої озимої послідовним розкриттям інформації	125

НАСІННИЦТВО ТА НАСІННЄЗНАВСТВО

ВИШНЕВСЬКА А. М. Якість насіння пшениці озимої, сформованого і збереженого в різних умовах	138
ТИЩЕНКО А. В. Вплив умов зволоження і регулятора росту рослин Плантафол 30 на посівні якості насіння люцерни	146
БУГАЙОВ В. В., КІНДРУК М. О. Особливості проростання насіння малопоширених видів багаторічних злакових трав	152

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕНЕТИКА

ЛАМАРИ Н. П., ФАЙТ В. И., НАГУЛЯК О. И. Взаимосвязь стоматографических характеристик листа с морозостойкостью генотипов пшеницы мягкой	6
БОЙКО М. С., МОЦНЫЙ И. И., ШЕСТОПАЛ О. Л. Андрогагенез <i>in vitro</i> у линий и популяций пшеницы мягкой озимой с разными сроками созревания	20
ПОЛИЩУК С. С., МОРГУН Б. В., РЫБАЛКА А. И. Полиморфизм генов <i>Vtn1</i> , <i>LOX-1</i> и <i>Wax</i> как детерминантов признаков пищевой ценности зерна ячменя	28
ДОБРОВА А. А. Влияние предварительной холодной и гормональной обработки колосьев на андрогагенез <i>in vitro</i> сортов пшеницы твердой озимой	41
СУРЖЕНКО И. А., ЧЕРВОНИС М. В., ТОПОРАШ И. Г., ПОЛИЩУК С. С. Селекционно-генетические методы улучшения тритикале как биоэнергетической культуры и его сравнительный анализ с другими зерновыми культурами	48
ЖУКОВ Б. С., СЛИЩУК Г. И., ВОЛКОВА Н. Э. Анализ гена <i>u1</i> у кукурузы методами биоинформатики	57
ВОЛКОВА Н. Э. TILLING-технология и функциональные молекулярные маркеры в селекции томата	64
КАРАСТАН О. М., МУЛЮКИНА Н. А., ПЛАЧИНДА Г. В., ПАПИНА Е. С. Идентификация и происхождение бессемянных сортов винограда из коллекции ННЦ «Институт виноградарства и виноделия им. В. Е. Таирова»	76

СЕЛЕКЦИЯ

ЛИТВИНЕНКО Н. А., ТОПАЛ Н. Н. Селекционная ценность транслокации 1AL/1RS по устойчивости к бурой и стеблевой ржавчине на Юге Украины	85
ШПИКУЛЯК Е. А. Закономерности проявления и уровень изменчивости сортовых идентификационных признаков у пшеницы мягкой озимой	95
ЛЕГКУН И. Б. Оценка и отбор в селекции озимого ячменя на устойчивость к головневым патогенам	104
СИЧКАРЬ В. И., ЛАВРОВА Г. Д., ГАНЖЕЛО О. И., МОЛОДЧЕНКОВА О. О., АДАМОВСКАЯ В. Г. Эффективность селекции сои на повышение засухоустойчивости и улучшение биохимических свойств семян	114
СЕЧНЯК В. Е., ХОХЛОВ А. Н. Характеристика интродуцированных сортов пшеницы мягкой озимой последовательным раскрытием информации	125

СЕМЕНОВОДСТВО И СЕМЕНОВЕДЕНИЕ

ВИШНЕВСКАЯ А. Н. Качество семян пшеницы озимой, сформированных и сохраненных в разных условиях	138
ТИЩЕНКО А. В. Влияние условий увлажнения и регулятора роста растений Плантафол 30 на посевные качества семян люцерны	146
БУГАЕВ В. В., КИНДРУК Н. А. Особенности прорастания семян малораспространенных видов многолетних злаковых трав	152

CONTENTS

GENETICS

LAMARI N. P., FAYT V. I., NAGULIAK O. I. Relationship between stomatal leaf characteristics and frost resistance of bread wheat genotypes	6
BOYKO M. S., MOTSYNYI I. I., SHESTOPAL O. L. <i>In vitro</i> androgenesis in winter bread wheat lines and populations of various ripening	20
POLYSHCHUK S. S., MORGUN B. V., RYBALKA O. I. Polymorphism of the <i>Bmy1</i> , <i>LOX-1</i> and <i>Wax</i> genes as determinants of the barley grain nutrition value	28
DOBROVA G. O. The effect of cold and hormonal spikes pre-treatment on <i>in vitro</i> androgenesis in winter durum wheat cultivars	41
SURZHENKO I. O., CHERVONIS M. V., TOPORASH I. G., POLISHCHUK S. S. Breeding and genetic methods of triticale improvement as bioenergetic crop and its comparative analysis with other grain crops	48
ZHUKOV B. S., SLISCHUK G. I., VOLKOVA N. E. The analysis of the gene <i>y1</i> in maize by the methods of bioinformatics	57
VOLKOVA N. E. Tilling-technology and functional molecular markers in tomato breeding (review)	64
KARASTAN O. M., MULYUKINA N. A., PLACHINDA G. V., PAPINA O. S. The identification and origin of NSC «Tairov Research Institute of Viticulture and Wine-Making» collection seedless grape varieties	76

BREEDING

LYTVYNENKO M. A., TOPAL M. M. Breeding value of 1AL/1RS translocation according resistance to leaf and stem rusts in the South of Ukraine	85
SHPIKULIAK Ye. A. Manifestation and variability level of varietal identifying traits in winter bread wheat	95
LEBKUN I. B. Evaluation and selection for resistance to smut pathogens in winter barley breeding program	104
SICHKAR V. I., LAVROVA G. D., GANZHELO O. I., MOLODCHENKOVA O. O., ADAMOVSKA V. G. Breeding efficiency for drought resistance and seed quality improvement in soybean	114
SECHNIAK V. YU., KHOKHLOV O. M. The characteristics of the introduced varieties of winter bread wheat with successive information disclosure . . .	125

SEED INVESTIGATION

VISCHNEVSKA A. M. The viability of winter wheat seeds which were formed in adverse weather and stored under various environment	138
TISHCHENKO A. V. Sowing quality of alfalfa seeds forming under various humidity environment and plant treatment with Plantafol 30	146
BUHAIIOV V. V., KINDRUK M. O. Features of seed germination in rare species of perennial cereal grasses	152