Уманський національний університет садівництва
Національний дендрологічний парк «Софіївка» НАНУ
Українське товариство генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова
Всеукраїнський науковий інститут селекції

МАТЕРІАЛИ VII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

«СЕЛЕКЦІЙНО-ГЕНЕТИЧНА НАУКА І ОСВІТА»

(Парієві читання)
19–21 березня 2018 року

150-річчю створення факультету агрономії Уманського національного університету садівництва присвячується

Умань – 2018

Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання) // Матеріали VII міжнародної наукової конференції / [Редкол.: О. О. Непочатенко (відп. ред.) та ін.]. – Умань, 2018. – 296 с.

Збірник тез присвячується 150-річчю створення факультету агрономії Уманського національного університету садівництва. В ньому висвітлено результати наукових досліджень науковців України, Росії, Білорусі Молдови та Польщі з актуальних питань генетики, селекції рослин та біотехнології.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Непочатенко О.О. – доктор економ. наук, професор (відповідальний редактор);
Рябовол Л.О. − доктор с.-г. наук, професор (заступник відповідального редактора);
Мостов'як І.І. − кандидат с.-г. наук, доцент;
Карпенко В.П. – доктор с.-г. наук, професор, академік АН ВО України;
Корнієнко А.В. − доктор с.-г. наук, професор, член-кореспондент РАСГН;
Кравченко В.А. − доктор с.-г. наук, професор, академік НААН;
Кунах В.А. – доктор біол. наук, професор, член-кореспондент НАНУ;
Косенко І.С. – доктор біол. наук, професор, член-кореспондент НАНУ;
Опалко А.І. – кандидат с.-г. наук, професор;
Полторецький С.П. – доктор с.-г. наук, професор (технічний редактор);
Поліщук В.В. – доктор с.-г. наук, професор;
Щетина С.В. − кандидат с.-г. наук, доцент;
Сержук О.П. − кандидат с.-г. наук, доцент (відповідальний секретар);
Діордієва І.П. – кандидат с.-г. наук;
Єщенко О.В. – кандидат с.-г. наук, доцент;
Коцюба С. П. – кандидат с.-г. наук;
Любченко А.І. – кандидат с.-г. наук, доцент;
Макарчук М. О. – кандидат с.-г. наук;
Новак Ж.М. – кандидат с.-г. наук, доцент;
Полянецька І.О. – кандидат с.-г. наук;
Рябовол Я.С. – кандидат с.-г. наук.

Рекомендовано до друку вченою радою факультету агрономії УНУС, протокол № 5 від 27.02.2018 р.

За достовірність опублікованих матеріалів відповідальність несуть автори.

© Уманський національний університет садівництва, 2018.

ЗМІСТ

Мартинюк А. Т.	ЩЕДРА НАУКОВА НИВА ФЕДОРА ПАРІЯ	3
Афанасьев Р. А., Мерзлая Г. Е.	ПРОИЗВОДСТВО ЗЕРНА С АНТИОКСИДАНТНЫМИ СВОЙСТВАМИ В ТЕХНОЛОГИЯХ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ	7
Бабич В. О., Парій Я. Ф., Кучук М. В., Парій М. Ф., Симоненко Ю. В.	ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В СЕЛЕКЦІЇ СОНЯШНИКА (*HELIANTHUS ANNUUS* L.)	13
Баранова Т. В.	ОЦЕНКА ГЕНОТОКСИЧНОСТИ И ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФЕНОЛФОРМАЛЬДЕГИДСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД ПО ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ *BETULA PENDULA*	14
Баштан Н. О., Сергієнко О. В., Крутько Р. В.	ЗМІНИ ПРОЯВУ КІЛЬКІСНИХ ОЗНАК РОСЛИНИ КАВУНА ВІДПОВІДНО ДО РІВНЯ γ-ОПРОМІНЕННЯ	18
Бекузарова С. А.	МЕТОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ СОРТОВ КЛЕВЕРА ЛУГОВОГО (*TRIFOLIUM PRATENSE* L.) ЛУГОПАСТБИЩНОГО НАПРАВЛЕНИЯ	20
Бібель Ю. О., Чернобай Л. М., Кузьмишина Н. В., Вакуленко С. М.	ОЦІНКА ВИХІДНОГО МАТЕРІАЛУ КУКУРУДЗИ ЗА ІНТЕНСИВНІСТЮ НАЛИВУ ЗЕРНА	23
Білинська О. В., Богуславський Р. Л.	ЗДАТНІСТЬ ДО АНДРОГЕНЕЗУ *IN VITRO* ЗРАЗКІВ *HORDEUM SPONTANEUM (*C. Koch.) Thell.	25
Poltoretskyi S.	FORMATION OF DENSITY OF SEED SOWING OF MILLET DEPENDING ON THE TERM AND METHOD OF SOWING	29
Грищук П. І.	ВПЛИВ НОРМ ВИСІВУ НА ВРОЖАЙНІСТЬ І ПОСІВНУ ЯКІСТЬ НАСІННЄВОГО МАТЕРІАЛУ	30
Білоножко В. Я., Полторецька Н. М.	АДАПТИВНІ ВЛАСТИВОСТІ *FAGOPYRUM ESCULENTUM* MOENCH	32

Боровська І. Ю. ПОПОВНЕННЯ ГЕНОФОНДУ СОНЯШНИКУ ЛІНІЯМИ З АДАПТИВНІСТЮ ЩОДО СТІЙКОСТІ ДО ЗБУДНИКА ФОМОПСИСУ 36

Вайсфельд Л. И. К ИСТОРИИ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ ТЕОРИИ И МЕТОДА ХИМИЧЕСКОГО МУТАГЕНЕЗА..... 39

Варченко О. І.,
Федчунов О. О.,
Парій Я. Ф.,
Кучук М. В.,
Парій М. Ф.,
Симоненко Ю. В. ВИКОРИСТАННЯ РІЗНИХ ПРОМОТОРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ДЛЯ СТВОРЕННЯ МУЛЬТИГЕННИХ КОНСТРУКЦІЙ 42

Василенко А. О.,
Шевченко Л. Н.,
Безуглий І. М.,
Штельма А. М.,
Глянцев А. В. УРОЖАЙНІСТЬ СОРТІВ ГОРОХУ І АБІОТИЧНІ ФАКТОРИ..... 43

Власова Е. В.,
Горбунова Ю. В. СОРТА ВИКИ ПОСЕВНОЙ УКРАИНСКОЙ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ 46

Галущенко С. В.,
Зіміна О. В.,
Парій Я. Ф.,
Парій М. Ф.,
Симоненко Ю. В.,
Кучук М. В. БІОІНФОРМАТИВНИЙ АНАЛІЗ ГЕНІВ-МІШЕНЕЙ ДЛЯ СИСТЕМИ НАПРАВЛЕНОГО РЕДАГУВАННЯ ГЕНОМУ CRISPR/CAS9 49

Гнатюк І. С.,
Варченко О. І.,
Парій Я. Ф.,
Кучук М. В.,
Парій М. Ф.,
Симоненко Ю. В. *AGROBACTERIUM*-ОПОСЕРЕДКОВАНА ГЕНЕТИЧНА ТРАНСФОРМАЦІЯ ОЗИМОГО РІПАКУ *BRASSICA NAPUS* L. 51

Гончаровська І. В. МОРФОЛОГІЯ ПИЛКОВИХ ЗЕРЕН ВИДУ,СОРТУ ТА ГІБРИДІВ РОДУ *MALUS* MILL..... 52

Господаренко Г. М.,
Любич В. В.,
Поляпецька І. О. СЕЛЕКЦІЙНА ЦІННІСТЬ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ СПЕЛЬТИ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ КОНДИТЕРСЬКИХ ВИРОБІВ.... 56

Грабовий В. М. ЦІННІСТЬ КОЛЕКЦІЇ РОДУ *PICEA* A. DIETR. НАЦІОНАЛЬНОГО ДЕНДРОЛОГІЧНОГО ПАРКУ «СОФІЇВКА» НАН УКРАЇНИ ДЛЯ СЕЛЕКЦІЇ ЯЛИНИ... 61

Діордієва І. П.,
Полянецька І. О.,
Новак Ж. М.
ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТИВНОСТІ КОЛОСА СОРТОЗРАЗКІВ ПШЕНИЦІ СПЕЛЬТИ СЕЛЕКЦІЇ УМАНСЬКОГО НУС 65

Эйгес Н. С.,
Волченко Г. А.,
Волченко С. Г.,
Духанин Ю. А.,
Кузнецова Н. Л.,
Упелниек В. П.
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ БИОРАЗНООБРАЗИЯ, ВОЗНИКАЮЩЕГО ПРИ ДЕЙСТВИИ ХИМИЧЕСКОГО СУПЕРМУТАГЕНА ЭТИЛЕНИМИНА НА МЯГКУЮ ОЗИМУЮ ПШЕНИЦУ 68

Эйгес Н. С.,
Волченко Г. А.,
Волченко С. Г.
НЕКОТОРЫЕ НАБЛЮДАЕМЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ИЗУЧЕНИЕМ МЕТОДА ХИМИЧЕСКОГО МУТАГЕНЕЗА И.А. РАПОПОРТА НА МЯГКОЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЕ 73

Жужжалова Т. П.,
Колесникова Е. О.,
Васильченко Е. Н.,
Черкасова Н. Н.
АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИКРОКЛОНИРОВАНИЯ В СЕЛЕКЦИИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ 78

Жук О. І.
РЕАЛІЗАЦІЯ ГЕНЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ СОРТІВ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ З ПШЕНИЧНО-ЖИТНІМИ ТРАНСЛОКАЦІЯМИ 81

Журжа Ю. В.
РЕГЕНЕРАЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ ЕКСПЛАНТІВ *RHAMNUS USSURIENSIS* J.J. VASSIL. *IN VTRO* 85

Имамкулова З. А. ,
Власова Е. В. ,
Бохан А. И. ,
Козак Н. В. ,
Медведев С. М.
НАПРАВЛЕНИЯ СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЦЕНТРЕ ГЕНОФОНДА И БИОРЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ ФГБНУ ВСТИСП 88

Кирієнко А. В.,
Рожков Р. В.,
Парій Я. Ф,
Кучук М. В.,
Симоненко Ю. В.,
Парій М. Ф.
ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕНІВ РАДИКАЛЬНИХ ОЗНАК СЕРЕД ГЕКСАПЛОЇДНИХ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДУ *TRITICUM* L. 89

Клименко С. В.,
Гончаровська І. В.,
Кузнецов В. В.,
Галушко В. М.,
Антонюк Г. О.
ФОРМОВО-ДЕКОРАТИВНИЙ ПЛОДОВИЙ САД: ВИДОВИЙ СКЛАД РОСЛИН, БІОЕКОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ФУНКЦІОНУВАННЯ, СОЦІАЛЬНЕ ЗНАЧЕННЯ 91

Ковальчук З. В.,
Куліш О. Ю.,
Сидоров А. В.,
Парій Я. Ф.,
Симоненко Ю. В.,
Парій М. Ф.,
Кучук М. В.
СТВОРЕННЯ ЗАКРІПЛЮВАЧІВ СТЕРИЛЬНОСТІ РІПАКУ ОЗИМОГО НА ОСНОВІ ЦЧС OGYRA ТИПУ.... 96

Козуб Н. О.,
Созінов І. О.,
Бідник Г. Я.,
Дем'янова Н. О.,
Созінова О. І.,
Карелов А. В.,
Блюм Я. Б.,
Созінов О. О.
СТВОРЕННЯ МАТЕРІАЛУ ПШЕНИЦІ *TRITICUM AESTIVUM* L. ВІД МІЖВИДОВОЇ ГІБРИДИЗАЦІЇ З *AEGILOPS BIUNCIALIS* VIS..... 97

Колдар Л. А.,
Небиков М. В.,
Жиляк І. Д.
ФУЛЬВОГУМІН ТА 1-НОК – СТИМУЛЯТОРИ УКОРІНЕННЯ *CERCIS SILIQUASTRUM* 'ALBIDA' *IN VITRO*..... 101

Колчинский Э. И.
ЭВОЛЮЦИЯ НАРРАТИВА О Н.И. ВАВИЛОВЕ: 1920–1980 гг..... 103

Корнєєва М. О.,
Власюк М. В.,
Навроцька Е. Е.
ГЕНЕТИПОВА СТРУКТУРА МІНЛИВОСТІ СХОЖОСТІ НАСІННЯ ЧС ГІБРИДІВ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ 108

Корниенко А. В.,
Скачков С. И.,
Семенихина Л. В.,
Мельников Ю. Н.,
Ведренцев А. В.
ТЕОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ СЕЛЕКЦИИ ГИБРИДОВ САХАРНОЙ СВЁКЛЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ 111

Косенко І. С.,
Дерев'янко В. М.,
Опалко А. І.,
Небиков М. В.,
Дерев'янко Н. В.
ВИКОРИСТАННЯ БІОТЕХНОЛОГІЧНОЇ ЛАНКИ В СЕЛЕКЦІЇ ХУРМИ СХІДНОЇ *DIOSPYROS KAKI* L.F. 117

Коцюба С. П.
КОНТРОЛЬНЕ СОРТОВИПРОБУВАННЯ СЕРЕДНЬО-РАННІХ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ 122

Кравченко В. А.,
Дмитренко Н. М.,
Данилюк Г. П.,
Михайличенко В. А.
СТВОРЕННЯ СЕЛЕКЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ ПОМІДОРА І ПЕРЦЮ СОЛОДКОГО ДЛЯ УМОВ ПЛІВКОВИХ ТЕПЛИЦЬ..... 123

Кравченко Н. В., *Подгаєцький А. А.,* *Падалка Ю. М.* СЕРЕДНЯ МАСА БУЛЬБ ПОТОМСТВА ПЕРШОГО БУЛЬБОВОГО ПОКОЛІННЯ ВІД ОПРОМІНЕННЯ НАСІННЯ МІЖВИДОВИХ ГІБРИДІВ КАРТОПЛІ 125

Кравченко Н. В., *Гордієнко В. В.,* *Подгаєцький А. А.* АДАПТИВНИЙ ПОТЕНЦІАЛ БЕККРОСІВ МІЖВИДОВИХ ГІБРИДІВ КАРТОПЛІ ЗА КІЛЬКІСТЮ БУЛЬБ У ГНІЗДІ 128

Кравченко Н. В., Подгаєцький А. А., Ставицький А. А. РОЗВАРЮВАНІСТЬ БУЛЬБ МІЖВИДОВИХ ГІБРИДІВ КАРТОПЛІ 130

Кравченко Н. В., *Подгаєцький А. А.,* *Собран І. В.,* *Собран В. М.* ПРОЯВ ПРОДУКТИВНОСТІ СЕРЕД ПОТОМСТВА МІЖВИДОВИХ ГІБРИДІВ КАРТОПЛІ 131

Крижанівський В. Г. СТРОКИ СІВБИ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ВРОЖАЙНІСТЬ ПШЕНИЦІ 133

Криштопа Н. І., *Любич В. В.* КОНДИТЕРСЬКІ ВЛАСТИВОСТІ МІЖВИДОВИХ ГІБРИДІВ ГЕКСАПЛОЇДНОЇ ПШЕНИЦІ 136

Куманська Ю. О., *Сухар С. В.* ЕФЕКТ ГЕТЕРОЗИСУ ЗА ЕЛЕМЕНТАМИ ПРОДУКТИВНОСТІ У ГІБРИДІВ F_1 РІПАКУ ЯРОГО 139

Левченко В. В., *Терещенко Ю. Ф.* СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ СОРТОВИХ ІНТЕНСИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ КАРТОПЛІ 141

Левченко В. В., *Терещенко Ю. Ф.* ВИВЧЕННЯ СОРТОВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ У СОРТОДОСЛІДАХ МАНЬКІВСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ СОРТОДОСЛІДНОЇ СТАНЦІЇ 143

Ленивко С. М. РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРЯМОГО ПРОРАСТАНИЯ ЗАРОДЫШЕЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В КУЛЬТУЕ *IN VITRO* 145

Ленивко С. М., *Мрочко А. И.* О НЕОБХОДИМОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ МИКРОКЛОНАЛЬНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОЕ ЦВЕТОВОДСТВО 147

Лісовий І. О. ВИРОЩУВАННЯ КАРТОПЛІ ПІД РОСЛИННИМИ РЕШТКАМИ 149

Любченко І. О., *Любченко А. І.,* *Сержук О. П.* ХАРАКТЕРИСТИКА СОМАКЛОНАЛЬНИХ ЛІНІЙ РИЖІЮ ЯРОГО ОТРИМАНИХ МЕТОДАМИ КЛІТИННОЇ СЕЛЕКЦІЇ 153

Мазур З. О.,
Корнєєва М. О. МОРФОГЕННИЙ ПОТЕНЦІАЛ МІКРОСПОР В КУЛЬТУРІ ПИЛЯКІВ ЖИТА ОЗИМОГО 155

Макарчук М. О. РІВЕНЬ ПРОЯВУ ГОСПОДАРСЬКО-ЦІННИХ ОЗНАК У КУКУРУДЗИ ЦУКРОВОЇ 157

Мамалига В. С. ВИКЛАДАННЯ «СПЕЦІАЛЬНОЇ ГЕНЕТИКИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР» У ВИЩОМУ АГРАРНОМУ НАВЧАЛЬНОМУ ЗАКЛАДІ 159

Меженський В. М.,
Оксьом Б. М. ЯКІСТЬ ПЛОДІВ ДОБІРНИХ ФОРМ ВОЛОСЬКОГО ГОРІХА (*JUGLANS REGIA* L.) НА ПОЛТАВЩИНІ ТА СУМЩИНІ. ПОВІДОМЛЕННЯ 2 160

Мельник К. В.,
Варченко О. І.,
Парій Я. Ф.,
Кучук М. В.,
Парій М. Ф.,
Симоненко Ю. В. ІНДУКЦІЯ СОМАТИЧНОГО ЕМБРІОГЕНЕЗУ У КУКУРУДЗИ (*ZEA MAYS* L.) 163

Мындра В. Г.,
Чернец А. М.,
Куку Г. А.,
Кожохаренко В. Т.,
Панфилов С. К. ИЗУЧЕНИЕ НЕКОТОРЫХ КЛОНОВЫХ ПОДВОЕВ ДЛЯ ПЕРСИКА В УСЛОВИЯХ МОЛДОВЫ 163

Мишкуров Ю. Н.,
Мирюта Н. Ю.,
Маловичко Ю. П. МИРЮТА Ю. П. – УЧЁНЫЙ НОВОЙ ФОРМАЦИИ: (ФАКТЫ, СОБЫТИЯ, ВЫВОДЫ) 167

Міщенко С. В. СУЧАСНІ НАПРЯМИ ВІТЧИЗНЯНОЇ СЕЛЕКЦІЇ КОНОПЕЛЬ 172

Нигматзянов Р. А. КАЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА СОРТООБРАЗЦОВ СМОРОДИНЫ ЗОЛОТИСТОЙ СЕЛЕКЦИИ БАШКИРСКОГО НИИСХ УФИЦ РАН 176

Нижник С. В. ІСТОРІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ СЕЛЕКЦІЇ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ У ВЕРХНЯЦЬКІЙ ДОСЛІДНО-СЕЛЕКЦІЙНІЙ СТАНЦІЇ В ПЕРШІЙ ПОЛОВИНІ XX СТОЛІТТЯ 180

Новак Ж. М.,
Новак А. В.,
Новак В. Г. ВИСОТА РОСЛИН СОРТОЗРАЗКІВ ПШЕНИЦІ ТВЕРДОЇ ЯРОЇ КОЛЕКЦІЇ УМАНСЬКОГО НУС 184

Новак Ж. М.,
Діордієва І. П. УРОЖАЙНІСТЬ СОРТОЗРАЗКІВ ПШЕНИЦІ ТВЕРДОЇ ЯРОЇ ЗА РІЗНОЇ НОРМИ ВИСІВУ 186

Новак Ж. М.,
Полянецька І. О. УРОЖАЙНІСТЬ РІЗНИХ ФРАКЦІЙ НАСІННЯ СОРТОЗРАЗКІВ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО КОЛЕКЦІЇ УМАНСЬКОГО НУС 188

Оксантюк В. М. ОСОБЛИВОСТІ СТЕРИЛІЗАЦІЇ *COTINUS COGGYGRIA* 'PURPUREUS' *IN VITRO*..... 190

Онищенко Ю. О.,
Рябчун В. К.,
Ярош А. В. ЕЛЕМЕНТИ ПРОДУКТИВНОСТІ КОЛОСУ ТА УРОЖАЙНІСТЬ ЗРАЗКІВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ 193

Опалко А. І.,
Поліщук К. В.,
Опалко О. А. КАРІОТИПИ *JUGLANS* SPP. ПЕРСПЕКТИВНИХ ДЛЯ СЕЛЕКЦІЇ ГОРІХА ВОЛОСЬКОГО 195

Опалко А. І.,
Опалко О. А. ГЕНЕТИЧНИЙ КОНТРОЛЬ ФОРМУВАННЯ ОРГАНІВ КВІТКИ ГЕРМАФРОДИТНИХ ПОКРИТОНАСІННИХ (MAGNOLIOPHYTA CRONQ., TAKHT. & W.ZIMM.) РОСЛИН 200

Павлова А. Ю.,
Джура Н. Ю.,
Толстогузова В. Г.,
Туть Є. О. ПОТЕНЦІЙНА ВРОЖАЙНІСТЬ СОРТІВ СУНИЦІ САДОВОЇ В УМОВАХ МОСКОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ 206

Поліщук В. В.,
Балабак А. Ф.,
Яценко А. О. ПОЛЬОВА СХОЖІСТЬ ЧС-ЛІНІЙ НАСІННЯ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ ЗАЛЕЖНО ВІД ТЕМПЕРАТУРИ ҐРУНТУ.. 210

Полянецька І. О.,
Новак Ж. М.,
Діордієва І. П. ХАРАКТЕРИСТИКА ГІБРИДНИХ ПОПУЛЯЦІЙ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ СТВОРЕНИХ ЗА УЧАСТЮ *TRITICUMSPELTAL.*ЗА ОСНОВНИМИ ПОКАЗНИКАМИ НА ЯКІСТЬ ЗЕРНА 211

Ракул І. О.,
Рябовол Л. О. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ЗРАЗКІВ СОНЯШНИКУ КОНДИТЕРСЬКОГО НАПРЯМУ ВИКОРИСТАННЯ ЗА СТІЙКІСТЮ ДО ГЕРБІЦИДІВ ГРУПИ СУЛЬФОНІЛСЕЧОВИН 213

Рожко І. І.,
Кондратюк Р. О.,
Кулик М. І. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР МІСЦЕВОГО ТА ІНТРОДУКОВАНОГО МАТЕРІАЛУ 215

Рябовол Я. С.,
Рябовол Л. О. ВИКОРИСТАННЯ ГЕНЕТИЧНИХ МАРКЕРІВ ДЛЯ ІДЕНТИФІКАЦІЇ МАТЕРІАЛІВ У СЕЛЕКЦІЇ ЖИТА ОЗИМОГО..... 218

Сабадин В. Я.,
Шубенко Л. А. РІВЕНЬ ІНФІКОВАНОСТІ ЗЕРНА КОЛЕКЦІЙНИХ ЗРАЗКІВ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО В УМОВАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ 220

Новак Ж. М.,
Полянецька І. О. УРОЖАЙНІСТЬ РІЗНИХ ФРАКЦІЙ НАСІННЯ СОРТОЗРАЗКІВ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО КОЛЕКЦІЇ УМАНСЬКОГО НУС 188

Оксантюк В. М. ОСОБЛИВОСТІ СТЕРИЛІЗАЦІЇ *COTINUS COGGYGRIA* 'PURPUREUS' *IN VITRO*..... 190

Онищенко Ю. О.,
Рябчун В. К.,
Ярош А. В. ЕЛЕМЕНТИ ПРОДУКТИВНОСТІ КОЛОСУ ТА УРОЖАЙНІСТЬ ЗРАЗКІВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ 193

Опалко А. І.,
Поліщук К. В.,
Опалко О. А. КАРІОТИПИ *JUGLANS* SPP. ПЕРСПЕКТИВНИХ ДЛЯ СЕЛЕКЦІЇ ГОРІХА ВОЛОСЬКОГО 195

Опалко А. І.,
Опалко О. А. ГЕНЕТИЧНИЙ КОНТРОЛЬ ФОРМУВАННЯ ОРГАНІВ КВІТКИ ГЕРМАФРОДИТНИХ ПОКРИТОНАСІННИХ (MAGNOLIOPHYTA CRONQ., TAKHT. & W.ZIMM.) РОСЛИН 200

Павлова А. Ю.,
Джура Н. Ю.,
Толстогузова В. Г.,
Туть Є. О. ПОТЕНЦІЙНА ВРОЖАЙНІСТЬ СОРТІВ СУНИЦІ САДОВОЇ В УМОВАХ МОСКОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ 206

Поліщук В. В.,
Балабак А. Ф.,
Яценко А. О. ПОЛЬОВА СХОЖІСТЬ ЧС-ЛІНІЙ НАСІННЯ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ ЗАЛЕЖНО ВІД ТЕМПЕРАТУРИ ҐРУНТУ.. 210

Полянецька І. О.,
Новак Ж. М.,
Діордієва І. П. ХАРАКТЕРИСТИКА ГІБРИДНИХ ПОПУЛЯЦІЙ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ СТВОРЕНИХ ЗА УЧАСТЮ *TRITICUMSPELTAL.*ЗА ОСНОВНИМИ ПОКАЗНИКАМИ НА ЯКІСТЬ ЗЕРНА 211

Ракул І. О.,
Рябовол Л. О. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ЗРАЗКІВ СОНЯШНИКУ КОНДИТЕРСЬКОГО НАПРЯМУ ВИКОРИСТАННЯ ЗА СТІЙКІСТЮ ДО ГЕРБІЦИДІВ ГРУПИ СУЛЬФОНІЛСЕЧОВИН 213

Рожко І. І.,
Кондратюк Р. О.,
Кулик М. І. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР МІСЦЕВОГО ТА ІНТРОДУКОВАНОГО МАТЕРІАЛУ 215

Рябовол Я. С.,
Рябовол Л. О. ВИКОРИСТАННЯ ГЕНЕТИЧНИХ МАРКЕРІВ ДЛЯ ІДЕНТИФІКАЦІЇ МАТЕРІАЛІВ У СЕЛЕКЦІЇ ЖИТА ОЗИМОГО..... 218

Сабадин В. Я.,
Шубенко Л. А. РІВЕНЬ ІНФІКОВАНОСТІ ЗЕРНА КОЛЕКЦІЙНИХ ЗРАЗКІВ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО В УМОВАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ 220