

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 49

№ 1

Гуральчук Ж.З., Мордерер Е.Ю. Резистентность растений к ауксиноподобным гербицидам в связи с особенностями механизма их фитотоксического действия	3
Киризий Д.А., Рыжикова П.Л. Сортовые особенности реутилизации азота из вегетативных частей побега пшеницы при различном уровне минерального питания	15
Бабенко Л.М., Косаковская И.В. Особенности пигментного состава и ультраструктурного строения хлоропластов растений разных таксонов	25
Файт В.И., Погребнюк Е.А., Балашова И.А., Стельмах А.Ф. Идентификация и эффекты аллелей гена <i>Rpd-B1</i> по хозяйственно-ценным признакам рекомбинантно-инбредных линий пшеницы	36
Маменко Т.П., Ярошенко Е.А. Реакция листьев озимой пшеницы на развитие поражения мучнистой росой	47
Омельчук С.В., Жемойда А.В., Павлице А.В. Формирование, функционирование и продуктивность соево-ризобияльного симбиоза при действии фунгицидов ламардор и максим	54
Сычук А.М., Мордерер Е.Ю. Влияние ингибитора НАДФН-оксидазы и антагонистов кальция на фитотоксическое действие гербицидов ингибиторов ацетил-КоА-карбоксилазы и ацетолактатсинтазы	64
Карпец Ю.В., Колупаев Ю.Е., Ястреб Т.О., Луговая А.А. Активность антиоксидантных ферментов в листьях растений ячменя различных генотипов при действии почвенной засухи и нитропруссиды натрия	71
Правила для авторов	82

№ 2

Раденович Ч.Н., Гродзинский Д.М., Петрович Р.Я., Динич Б.С., Радосавлевич М.М., Терзич Д.П., Янкович М.З., Ранкович Д.М. Характеристики новых инбредных линий кукурузы и их гибридов с высокими пищевыми и кормовыми качествами	95
Дубровная О.В., Гончарук А.Н., Великожон Л.Г. IRAP-анализ генетически модифицированных растений пшеницы, полученных при <i>Agrobacterium</i> -опосредованной трансформации <i>in vitro</i>	110
Шилина Ю.В., Гуца Н.И., Моложавая О.С., Шевченко Ю.И., Дмитриев А.П. Иммуномодулирующие свойства бактериальных липополисахаридов у растений <i>Arabidopsis thaliana</i> и их модификация	121
Сергеева Л.Е. Активность нитратредуктазы у биотехнологических растений табака при действии ингибиторов фермента	129
Ожерельева З.Е., Курашев О.В., Прудников П.С., Кривушина Д.А. Устойчивость новых сортов крыжовника к низкой температуре в осенне-зимний период	134
Чишляк Т.Ф. Содержание пигментов в листьях рода <i>Hemerocallis</i> L. при интродукции в степной зоне Украины	142
Сичкарь С.Н., Лялько И.И., Дубровная О.В. Течение мейоза у растений гибридов F_1-F_2 <i>T. spelta</i> L. \times <i>T. aestivum</i> L.	152
Маменко Т.П., Шегада И.М., Починок В.М., Сенина Л.В. Влияние условий азотного питания на активность антиоксидантных ферментов в листьях озимой пшеницы	165
Сергеева Л.Е., Бронникова Л.И. Клеточная селекция с использованием катионов Ba^{2+} для отбора солеустойчивых линий пшеницы	174

История науки

Колупаев Ю.Е. Мацков Федор Филиппович	179
---	-----

№ 3

<i>Рыбалка А.И.</i> Действительно ли пшеница является деструктивным пищевым продуктом?	187
<i>Тищенко Е.Н., Михальская С.И.</i> Транскрипционные факторы НАС-субсемейства в повышении уровня устойчивости культурных растений к осмотическим стрессам	211
<i>Шишлова-Соколовская А.М., [Картель Н.А.], Шишов М.П.</i> Биометрический анализ трансгенных растений ярового рапса с генами животного <i>sup11A1</i> и бактериального <i>bar</i> происхождения	218
<i>Моргун Б.В., Похилько С.Ю., Починок В.М., Дуплий В.П., Дуган А.М., Христан О.О., Степаненко А.И.</i> Генетическое разнообразие пуриноидиновых генов среди линий пшеницы мягкой, носителей <i>Gpc-B1</i> из <i>Triticum turgidum</i> ssp. <i>dicoccoides</i>	229
<i>Павлыще А.В., Киризий Д.А., Коць С.Я.</i> Реакция симбиотических систем сои на действие фунгицидов при различных способах обработки	237
<i>Капитанская О.С., Прядкина Г.А., Стасик О.О.</i> Влияние обработки растений комплексом карбоксилатов микроэлементов на фотосинтетические показатели и урожай озимой пшеницы	248
<i>Якимчук Р.А.</i> Цитогенетическая активность радионуклидных загрязнений донных отложений водоемов ближней зоны отчуждения Чернобыльской АЭС	256
<i>Киризий Д.А., Стасик О.О., Рыжикова П.Л., Троценко В.А.</i> Онтогенетическая динамика газообмена листьев верхних ярусов у растений пшеницы	265

№ 4

<i>Дубровная О.В.</i> Селекция <i>in vitro</i> пшеницы на устойчивость к абиотическим стрессовым факторам	279
<i>Хакимжанов А.А., Шаниарова Д.А., Тилеген Б., Кузовлев В.А.</i> Особенности ингибирования изоферментов α -амилазы из зерна пшеницы фитатом натрия	293
<i>Якимчук Р.А.</i> Цитогенетическая активность загрязненных радионуклидами поверхностных водоемов зоны влияния хвостохранилища уранодобывающей промышленности	300
<i>Пыкало С.В., Дубровная О.В.</i> Селекция <i>in vitro</i> тритикале озимого на устойчивость к засолению и анализ полученных форм	312
<i>Дуплий В.П., Дробот Е.А., Ратушняк Я.И., Матвеева Н.А.</i> Сравнительная оценка содержания полифруктанов в «бородатых» корнях и растениях рода <i>Artemisia</i>	321
<i>Степаненко О.В., Музафарова В.А., Степаненко А.И., Кузьминский Е.В., Рябчун В.К., Моргун Б.В.</i> Комплексная молекулярно-генетическая оценка генофонда ячменя ярового по направлениям использования	328
<i>Дидык Н.П.</i> Предпосевная обработка семян повышает устойчивость к аллелопатическому стрессу	339
<i>Кириченко Е.В., Мокрицкий К.А.</i> Посевные свойства семян сои при интродукции diaзотрофных микроорганизмов	347
<i>Левон В.Ф., Кругляк Ю.М.</i> Изменение содержания антоцианов в побегах растений видов и культиваров рода <i>Deutzia Thunb.</i> под влиянием низких температур	358

Хроника

Выступление академика НАН Украины В.В. Моргун на научно-практической конференции «День поля»	362
--	-----

№ 5

<i>Киризий Д.А.</i> Азот листа: фотосинтез и реутилизация	371
<i>Тищенко Е.Н., Михальская С.И., Курчий В.М., Комисаренко А.Г.</i> Генетическая трансформация кукурузы и пшеницы с использованием генов транскрипционных факторов: достижения и перспективы для практического применения	384
<i>Дворак Е.П., Коць С.Я.</i> Болезни сахарной свеклы бактериальной этиологии	398
<i>Якимчук Р.А.</i> Анализ глиадинкодирующих локусов мутантных растений озимой пшеницы, индуцированных техногенным загрязнением естественной среды	405
<i>Ламари Н.П., Галаева М.В., Файт В.И., Погребнюк О.О.</i> Связь SSR-маркеров с варьированием плотности размещения устьиц у мягкой пшеницы	414
<i>Воробей Н.А., Коць С.Я., Кудрявченко Л.А., Пухтаевич П.П.</i> Биотехнология получения активных Tn5-мутантов <i>Rhizobium galegae</i>	425
<i>Соколовская-Сергиенко О.Г., Капитанская О.С., Прядкина Г.А., Стасик О.О.</i> Антиоксидантная и фотопротекторная системы фотосинтетического аппарата озимой пшеницы при действии микроудобрения, хелатированного янтарной кислотой	434
<i>Гришко В.Н., Зубровская О.Н.</i> Влияние тяжелых металлов на процессы пероксидного окисления и состав липидных компонентов поверхностного слоя кутикулы листьев древесных растений	444

Хроника

<i>Моргун В.В., Коць С.Я.</i> Физиология растений: достижения и новые направления развития (по материалам V съезда Украинского общества физиологов растений)	452
--	-----

№ 6

<i>Колупаев Ю.Е., Карпец Ю.В.</i> Роль сигнальных посредников и стрессовых гормонов в регуляции антиоксидантной системы растений	463
<i>Грабчук С.Н., Михальская Л.Н., Швартау В.В.</i> Пути повышения эффективности фосфорного питания растений	482
<i>Лиханов А.Ф., Оверченко О.В., Костенко С.М., Субин А.В.</i> Специфичность дифференциации клеток в каллюсах устойчивой к каштановой минирующей моли формы конского каштана обыкновенного <i>in vitro</i>	495
<i>Солоденко А.Е., Файт В.И.</i> Идентификация генотипов подсолнечника гибридного происхождения по маркерам гена Pl_{ARG} устойчивости к ложной мучнистой росе	506
<i>Гуральчук Ж.З., Сычук А.М., Гуменюк Е.В., Родзевич Е.П., Гринюк С.А., Мордерер Е.Ю.</i> Эффективность контролирования сорняков разными препаративными формами гербицида глифосата в зависимости от качества воды и применения адьюванта компаньон голд	513
<i>Тигова А.В., Сорока А.И.</i> Частота и спектр мутаций у растений льна (<i>Linum humile</i> Mill.) под действием новых производных диметилсульфата	521
<i>Гурская О.В., Пыда С.В.</i> Компонентный состав эфирных масел соцветий <i>Pyrethrum parthenium</i> (L.) Smith.	533

История науки

<i>Моргун В.В., Дубровная О.В.</i> Вавилов Николай Иванович (к 130-летию со дня рождения)	541
Содержание тома 49	548