

ЗМІСТ ТОМУ 52

№ 1

<i>Веденичова Н.П., Косаківська І.В.</i> Цитокиніни в онтогенезі й адаптації злаків	3
<i>Кур'ята В.Г., Шаталюк Г.С.</i> Дія гібереліну і ретардантів на перерозподіл вуглеводів та елементів живлення в листках і стеблах рослин агрусу (<i>Grossularia reclinata</i> (L.) Mill) у зв'язку з продуктивністю культури . .	31
<i>Стасик О.О., Прядкіна Г.О., Кірізій Д.А., Ситник С.К., Капітанська О.С., Міхно А.І., Махаринська Н.М.</i> Вплив позакореневої обробки рослин пшениці озимої комплексом мікроелементів, отриманим за допомогою нанотехнологій, на їх фотосинтетичну активність за різних умов вологозабезпечення	46
<i>Сергеева Л.Є., Курчій В.М., Броннікова Л.І.</i> Сумісні осмоліти — пролін і сахароза — у комплексно стійких клітинних лініях пшениці озимої	64
<i>Косаківська І.В., Васюк В.А., Войтенко Л.В.</i> Вплив праймування абсцизовою кислотою на ріст і післястресове відновлення пшениці і спельти за дії модельованої помірної ґрунтової посухи	74
Інформація для авторів (укр.)	84
Інформація для авторів (англ.)	88

№ 2

<i>Рибалка О.І., Моргун В.В., Моргун Б.В.</i> Кольорове зерно пшениці і ячменю — нова стратегія селекції зернових культур із високою біологічною цінністю зерна	95
<i>Ярошко О.М., Моргун Б.В., Великожон Л.Г., Гайдошова А., Андрущенко О.Л., Кучук М.В.</i> Аналізи ПЛР рослин першого покоління <i>Amaranthus caudatus</i> L. після генетичної трансформації методом «floral-dip» . . .	128
<i>Якимчук Р.А.</i> Якість зерна продуктивних мутантів <i>Triticum aestivum</i> L., індукованих техногенним забрудненням навколишнього середовища	140
<i>Рогач В.В., Кірізій Д.А., Стасик О.О., Рогач Т.І.</i> Морфогенез, фотосинтез і продуктивність баклажанів за впливу регуляторів росту з різними механізмами дії	152
<i>Іващенко І.В., Рахметов Д.Б., Вергун О.М.</i> Біохімічні особливості інтродукованої популяції <i>Artemisia dracuncululus</i> L. (Asteraceae) в Центральному Поліссі України	169

Хроніка

<i>Моргун В.В., Швартау В.В.</i> До відкриття меморіальної дошки академіку Національної академії наук України Д.М. Гродзинському	179
<i>Гудков І.М.</i> До 50-річчя проведення в Інституті фізіології рослин АН УРСР І Всесоюзного симпозіуму з радіобіології рослинного організму . .	182

№ 3

- Моргу́н В.В., Чакмак І., Швартау В.В., Михальська Л.М.* Фізіологічні особливості живлення соняшника борними добривами 187
- Дубровна О.В., Великожон Л.Г., Сливка Л.В., Кондрацька І.П., Решетніков В.М., Макаї Ш.* Визначення поліморфізму ДНК трансгенних рослин пшениці з гетерологічними генами метаболізму проліну 196
- Прядкіна Г.О., Стасик О.О., Польовий А.М., Ярмольська О.Є., Кузмова К.* Ефективність використання радіації посівами озимої пшениці в період вегетативного росту 208
- Мордерер Є.Ю., Гуральчук Ж.З., Родзевич О.П., Новак Л.* Вивчення ефективності сумісного застосування гербіцидів похідних арил-оксифеноксипропіонової кислоти з ад'ювантом AGNS 1056-X . . . 224
- Рибалка О.І., Катрій В.Б., Моргу́н Б.В., Поліщук С.С.* Мутація у локусі *sexb*, яка радикально поліпшує харчову цінність зерна ячменю . . . 238
- Радченко О.М., Сандецька Н.В.* Дослідження аельного різноманіття локусів високомолекулярних та низькомолекулярних глютенінів сортів м'якої пшениці 248
- Федак Д., Вулф Д., Чі Д., Клотье С., Сюе А., Чжан Л.* Унікальні джерела стійкості до фузаріозу колоса для твердої пшениці 258

Хроніка

- Інноваційні здобутки Інституту фізіології рослин і генетики НАН України як вагома складова хлібного достатку нашої країни (*виступ академіка НАН України В.В. Моргуна на міжнародній науково-практичній конференції «День поля»*) 262

№ 4

- Рогач В.В., Кірізій Д.А., Стасик О.О., Міцкевічус С., Рогач Т.І.* Вплив стимуляторів росту і ретардантів на морфогенез, фотосинтез і продуктивність томатів (*Lycopersicon esculentum* Mill.) 279
- Поліщук А.В., [Подорванов В.В.], Золотарьова О.К.* Транспорт електронів і протонів у хлоропластах рослин гороху, які вирощували за умов нічного зниження температури 295
- Буздуга І.М., Волков Р.А., Панчук І.І.* Втрата активності каталази 2 впливає на обмін аскорбату в арабідопсису за дії важких металів 306
- Волощук О.П., Гаврилюк М.М., Волощук І.С., Глива В.В.* Сортові особливості продуктивності й втрат урожайності пшениці озимої залежно від впливу погодних чинників у Західному Лісостепу 320
- Макаренко Н.В., Заїменко Н.В.* Вплив силіційовмісних сумішей на динаміку росту і розвитку та вміст елементів живлення у декоративних рослин при ураженні представниками порядку Erysiphales 331
- Косаківська І.В., Золотарьова О.К., Войтенко Л.В.* Досягнення науковців секції «Ріст і розвиток рослин, фізіологічно активні речовини» Українського товариства фізіологів рослин (2018—2019) 342
- Кур'ята В.Г., Кушнір О.В., Попроцька І.В., Кравець О.О.* Дія тебуконазолу на формування листкового апарату, накопичення та перерозподіл елементів живлення у зв'язку з продуктивністю культури перцю солодкого (*Capsicum annuum* L.) 353

Інформація для авторів

Додаток. Список узвичаєних скорочень та позначень 365

№ 5

- Стасик О.О., Кірізій Д.А., Соколовська-Сергієнко О.Г., Бондаренко О.Ю.* Вплив посухи на активність фотосинтетичного апарату, швидкість старіння і продуктивність рослин пшениці 371
- Мордерер Є.Ю., Радченко М.П., Кіфорук І.М., Павленко В.В.* Селективність та ефективність гербіциду Gf-3488, який містить синтетичні ауксини галауксифен-метил та клопіралід, у посівах ріпаку озимого в Україні 388
- Горелова О.І., Шклярєвський М.А., Колупаєв Ю.Є.* Вміст вторинних метаболітів у проростках тритикале різних генотипів за умов холодого загартування 401
- Фецюх А.Б., Буньо Л.В., Пацула О.І., Терек О.І.* Вплив засолення на склад білків і вміст проліну в органах рослин *Salix viminalis* L. 412
- Кур'ята В.Г., Попроцька І.В.* Про роботу Вінницького регіонального відділення Українського товариства фізіологів рослин 422
- Комісаренко А.Г., Михальська С.І., Курчій В.М.* Осмотолерантність Т4 покоління однодольних і дводольних рослин із пригніченою експресією гена катаболізму проліну 434
- Ковалишин І.Б.* Особливості водного режиму рослин роду *Clematis* L. 449

№ 6

- Кириченко О.В.* Лектинова активність насіння сої 463
- Гончаров Ю.О., Присяжнюк Л.М., Шитікова Ю.В., Мельник С.І.* Оцінка селекційного матеріалу кукурудзи, адаптованого до умов Степу України, за алельним станом гена β -каротингідроксилази1 469
- Шишлова-Соколовська А.М., Єфименко С.Г.* Біохімічний склад насіння трансгенних рослин ярого ріпаку, що несуть ген *Mammalia sup11a1* 483
- Кукол К.П., Воробей Н.А., Пухтаєвич П.П., Коць С.Я.* Ефективність інокуляції сої біопрепаратами на основі стійких до фунгіцидів штамів ризобій за впливу протруйників насіння 494
- Ковалишин І.Б., Шевченко В.В.* Вплив фосфату і фосфіту на стан фотосинтетичного апарату рослин пшениці 507
- Шутова Г.Г., Башилов А.В., Седун К.А.* Добір високодекоративних аборигенних рослин флори Білорусі, стійких до хлоридного засолення, для використання в озелененні міського середовища 518
- Дубровна О.В., Сливка Л.В.* Вплив піклораму на морфогенез калюсних культур селекційно-цінних генотипів озимої пшениці за *Agrobacterium*-опосередкованої трансформації 528
- Михальська Л.М., Санін О.Ю., Третьяков В.О.* Вплив елементів живлення та фунгіцидів на вміст хлорофілу в листках високопродуктивних сортів пшениці озимої 538
- Зміст тому 52** 550