

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Колупаев Ю.Е., Ястреб Т.О., Луговая А.А.</i> Роль жасмонатов в адаптации растений к действию абиотических стрессоров . . . . .	95
<i>Моргун В.В., Сичкарь С.Н., Починок В.М., Ниниева А.К., Чугункова Т.В.</i> Характеристика коллекционных образцов спельты ( <i>Triticum spelta</i> L.) по элементам структуры продуктивности и хлебопекарным качествам . . . . .	112
<i>Коць С.Я., Воробей Н.А., Киризий Д.А., Караушу Е.В.</i> Продукционный процесс люцерны при инокуляции бинарной композицией <i>Sinorhizobium meliloti</i> — <i>Nostoc</i> . . . . .	120
<i>Гончарук А.Н., Дубровная О.В., Бавол А.В., Воронова С.С., Лялько И.И.</i> Особенности мейоза у трансгенных растений пшеницы, полученных методом <i>Agrobacterium</i> -опосредованной трансформации <i>in planta</i> . . . .	130
<i>Сергеева Л.Е., Курчий В.М., Матвеева А.Ю., Тищенко Е.Н.</i> Содержание пролина и сахарозы в каллюсных культурах кукурузы при моделированных осмотических стрессах . . . . .	140
<i>Якимчук Р.А.</i> Мутагенная активность загрязнений почвы территорий хранилищ запрещенных и непригодных к использованию пестицидов . . . . .	146
<i>Карпец Ю.В., Колупаев Ю.Е., Косаковская И.В.</i> Оксид азота и пероксид водорода как сигнальные посредники при индуцировании теплоустойчивости проростков пшеницы экзогенными жасмоновой и салициловой кислотами . . . . .	158
<i>Южно Ю.Ю., Жмурко В.В.</i> Динамика абсцизовой кислоты в листьях и апикальных меристемах стебля изогенных по генам <i>E</i> линий сои в условиях разной продолжительности фотопериода . . . . .	167
<i>Иващенко И.В.</i> Хроматографический анализ фенольных соединений <i>Tanacetum balsamita</i> L. (Asteraceae) в условиях интродукции в Житомирском Полесье . . . . .	178

## ЗМІСТ

<i>Колупаєв Ю.Є., Ястреб Т.О., Лугова Г.А.</i> Роль жасмонатів в адаптації рослин до дії абіотичних стресорів . . . . .	95
<i>Моргун В.В., Січкарь С.М., Починок В.М., Нинієва А.К., Чугункова Т.В.</i> Характеристика колекційних зразків спельти ( <i>Triticum spelta</i> L.) за елементами структури продуктивності та хлебопекарською якістю . . .	112
<i>Коць С.Я., Воробей Н.А., Кірізій Д.А., Караушу О.В.</i> Продукційний процес люцерни за інокуляції бінарною композицією <i>Sinorhizobium meliloti</i> — <i>Nostoc</i> . . . . .	120
<i>Гончарук О.М., Дубровна О.В., Бавол А.В., Воронова С.С., Лялько І.І.</i> Особливості мейозу в трансгенних рослин пшениці, отриманих методом <i>Agrobacterium</i> -опосередкованої трансформації <i>in planta</i> . . . . .	130

<i>Сергеева Л.Е., Курчій В.М., Матвеева О.Ю., Тищенко О.М.</i> Вміст проліну та цукрози в калюсних культурах кукурудзи за модельованих осмотичних стресів . . . . .	140
<i>Якимчук Р.А.</i> Мутагенна активність забруднень ґрунту територій сховищ заборонених і непридатних до використання пестицидів . . . . .	146
<i>Карпець Ю.В., Колупаєв Ю.Є., Косаківська І.В.</i> Оксид азоту і пероксид водню як сигнальні посередники при індукуванні теплостійкості проростків пшениці екзогенними жасмоновою і саліциловою кислотами . . . . .	158
<i>Юхно Ю.Ю., Жмурко В.В.</i> Динаміка абсцизової кислоти в листках і апікальних меристемах стебла ізогенних за генами <i>E</i> ліній сої за різної тривалості фотоперіоду . . . . .	167
<i>Іващенко І.В.</i> Хроматографічний аналіз фенольних сполук <i>Tanacetum balsamita</i> L. (Asteraceae) за умов інтродукції в Житомирському Поліссі . . . . .	178

## CONTENTS

<i>Kolupaev Yu.E., Yastreb T.O., Lugova G.A.</i> Role of jasmonates in plant adaptation to abiotic stressors . . . . .	95
<i>Morgun V.V., Sichkar S.M., Pochinok V.M., Ninieva A.K., Chugunkova T.V.</i> Characterization of spelt collection samples ( <i>Triticum spelta</i> L.) by elements of plant productivity structure and baking quality . . . . .	112
<i>Kots S.Ya., Vorobey N.A., Kiriziy D.A., Karaushu O.V.</i> Productivity of alfalfa under inoculation with binary composition <i>Sinorhizobium meliloti</i> — <i>Nostoc</i> . . . . .	120
<i>Goncharuk A.N., Dubrovna O.V., Bovol A.V., Voronova S.S., Lyalko I.I.</i> Peculiarities of meiosis in transgenic wheat plants obtained by <i>Agrobacterium</i> -mediated transformation in planta . . . . .	130
<i>Sergeeva L.E., Kurchii V.M., Matveeva A.Yu., Tishchenko E.N.</i> Proline and sucrose contents in corn calli cultures under simulating osmotic stresses . . . . .	140
<i>Yakymchuk R.A.</i> Mutagenic soil contamination activity on the territories of warehouses with pesticides forbidden and unsuitable for use . . . . .	146
<i>Karpets Yu.V., Kolupaev Yu.E., Kosakivska I.V.</i> Nitric oxide and hydrogen peroxide as signal mediators at induction of heat resistance of wheat plantlets by exogenous jasmonic and salicylic acids . . . . .	158
<i>Yuhno Yu.Yu., Zhmurko V.V.</i> The aba dynamics in leaves and shoot apical meristems (sam) of isogenic by <i>E</i> genes soybean lines under different photoperiod . . . . .	167
<i>Ivashchenko I.V.</i> Chromatographic analysis of phenolic compounds of <i>Tanacetum balsamita</i> L. (Asteraceae) under the conditions of introduction in Zhytomir Pollissya . . . . .	178