

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Маменко П.Н.</i> Функции лектинов растений при абиотических и биотических стрессах . . . . .	95
<i>Егорова Н.А.</i> Некоторые аспекты биотехнологии эфиромасличных растений: индукция каллюсо- и морфогенеза, использование соматональной изменчивости . . . . .	108
<i>Киризий Д.А., Соколовская-Сергиенко О.Г., Стасик О.О.</i> Углекислотный газообмен на свету и активность антиоксидантных ферментов хлоропластов флаговых листьев озимой пшеницы . . . . .	121
<i>Бавол А.В., Дубровная О.В., Моргун Б.В.</i> Идентификация генов <i>Dreb1</i> у растений-регенерантов мягкой пшеницы, полученных из устойчивых к моделируемому водному дефициту каллюсных линий . . . . .	136
<i>Мамытова Н.С., Хакимжанов А.А., Фурсов О.В.</i> Гибберелловая и абсцизовая кислоты как регуляторы $\alpha$ -амилазы зародыша со щитком и алейронового слоя зерна пшеницы . . . . .	143
<i>Буздуга И.М., Волков Р.А., Панчук И.И.</i> Влияние теплового стресса на пероксидное окисление липидов и активность аскорбатпероксидазы у <i>Nicotiana tabacum</i> . . . . .	151
<i>Нурминская Ю.В., Максимова Л.А., Копытина Т.В., Еникеев А.Г.</i> Анализ уровня стабильности развития трансгенных растений табака в пяти поколениях . . . . .	158
<i>Одинцова В.А.</i> Взаимосвязь оводненности генеративных почек черешни с феноклиматографическим показателем их развития . . . . .	165
<i>Сандецкая Н.В., Топчий Т.В.</i> Эффективность совместного применения фунгицидов и внекорневой обработки удобрениями в защите озимой пшеницы от грибных заболеваний . . . . .	171
<b>Рецензии</b>	
<i>Моргун В.В., Швартау В.В.</i> А.А. Иващенко «Зеленые соседи» . . . . .	179

## ЗМІСТ

<i>Маменко П.М.</i> Функції лектинів рослин при абіотичних і біотичних стресах . . . . .	95
<i>Єгорова Н.О.</i> Деякі аспекти біотехнології ефіроолійних рослин: індукція калюсо- і морфогенезу, використання соматоклональної мінливості . . . . .	108
<i>Кірізій Д.А., Соколовська-Сергієнко О.Г., Стасик О.О.</i> Вуглекислотний газообмін на світлі та активність антиоксидантних ферментів хлоропластів прапорцевих листків озимої пшениці . . . . .	121
<i>Бавол А.В., Дубровна О.В., Моргун Б.В.</i> Ідентифікація генів <i>Dreb1</i> у рослин-регенерантів м'якої пшениці, отриманих зі стійких до модельованого водного дефіциту калюсних ліній . . . . .	136
<i>Мамітова Н.С., Хакімжанов А.А., Фурсов О.В.</i> Гіберелова та абсцизова кислоти як регулятори $\alpha$ -амілази зародка зі щитком і алейронового шару зерна пшениці . . . . .	143
<i>Буздуга І.М., Волков Р.А., Панчук І.І.</i> Вплив теплового стресу на пероксидне окиснення ліпідів та активність аскорбатпероксидази у <i>Nicotiana tabacum</i> . . . . .	151
<i>Нурмінська Ю.В., Максимова Л.А., Копитіна Т.В., Єнікеев А.Г.</i> Аналіз рівня стабільності розвитку трансгенних рослин тютюну в п'яти поколіннях . . . . .	158
<i>Одинцова В.А.</i> Взаємозв'язок обводнення генеративних бруньок черешні з фенокліматографічним показником їх розвитку . . . . .	165
<i>Сандецька Н.В., Топчій Т.В.</i> Ефективність сумісного застосування фунгіцидів і позакореневої обробки добривами в захисті озимої пшениці від грибних захворювань . . . . .	171
<b>Рецензії</b>	
<i>Моргун В.В., Швартау В.В.</i> О.О. Івашенко «Зелені сусіди» . . . . .	179

## CONTENTS

<i>Mamenko P.M.</i> The functions of plants lectins under abiotic and biotic stresses . . . . .	95
<i>Yegorova N.A.</i> Some aspects of essential oil plants biotechnology: callus and morphogenesis induction, use of somaclonal variability . . . . .	108
<i>Kiriziy D.A., Sokolovska-Sergienko O.G., Stasik O.O.</i> Carbon dioxide gas exchange in the light and chloroplasts antioxidant enzymes activity of winter wheat flag leaves . . . . .	121
<i>Bavol A.V., Dubrovna O.V., Morgun B.V.</i> The identification of <i>Dreb1</i> genes in wheat regenerants obtained from resistant to simulated water deficit calli lines . . . . .	136
<i>Mamytova N.S., Khakimzhanov A.A., Fursov O.V.</i> Gibberellic and abscisic acids as $\alpha$ -amylase regulators in scutellum and aleurone layer from wheat grain . . .	143
<i>Buzduga I.M., Volkov R.A., Panchuk I.I.</i> Heat stress affects lipid peroxidation and activity of ascorbate peroxidase in <i>Nicotiana tabacum</i> . . . . .	151
<i>Nurminskaya Y.V., Maximova L.A., Kopytina T.V., Enikeev A.G.</i> The developmental stability of five successive generations of transgenic tobacco plants . . . . .	158
<i>Odyntsova V.A.</i> Relationship between watering of sweet cherry generative buds and phenological climatographic features of their development . . . . .	165
<i>Sandetska N.V., Topchiy T.V.</i> The effectiveness of the complex use of fungicides and foliar nutrition in the protection of winter wheat against fungal diseases . . . . .	171
<b>Reviews</b>	
<i>Morgun V.V., Schvartau V.V.</i> O.O. Ivaschenko «Green neighbours» . . . . .	179