

СОДЕРЖАНИЕ

<i>От редколлегии</i>	279
<i>Смирнов А.Е., Таран Н.Ю.</i> Фитотоксические эффекты алюминия и механизмы алюморезистентности высших растений	281
<i>Моргун Б.В., Чугункова Т.В., Рыбалка А.И., Починок В.М., Тарасюк О.И., Степаненко А.И.</i> Молекулярная идентификация аллеля <i>Glu-B1a1</i> в сортах и линиях пшеницы	290
<i>Киризий Д.А.</i> Эффективность использования азота при фотосинтетической ассимиляции CO ₂ в листьях пшеницы	296
<i>Радченко М.П., Сычук А.М., Родзевич Е.П., Мордерер Е.Ю.</i> Повышение избирательной фитотоксичности и состояние прооксидантно-антиоксидантного равновесия при применении граминицида феноксапроп- <i>P</i> -этила в тройной смеси с гербицидами синергистом и антагонистом	306
<i>Феденко В.С., Шемет С.А., Федоренко Э.Н.</i> Отбор селекционных форм кукурузы по содержанию каротиноидов в зерне	313
<i>Веселовская Л.И., Михалкив Л.М., Коць С.Я.</i> Влияние экзогенного лектина на эффективность симбиоза <i>Glycine max—Bradyrhizobium japonicum</i> в условиях засухи	319
<i>Щербаченко О.И., Демкив О.Т.</i> Толерантность мха <i>Drepanocladus aduncus</i> (Hedw.) Warnst. и его адаптация к действию ионов свинца	327
<i>Данкевич Л.А., Воцелко С.К., Захарова О.М., Патыка В.Ф.</i> Идентификация <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> по этиленсинтезирующей способности и жирнокислотному составу клеточных липидов	334
<i>Потрохов А.А., Матвеева Н.А.</i> Оптимизация условий регенерации растений цикория <i>in vitro</i>	340
<i>Мордерер Е.Ю., Радченко М.П., Низков Е.И., Родзевич Е.П.</i> Эффективность контролирования сорняков при применении в посевах озимой пшеницы смеси гербицидов пума супер, зенкор и гродил макси	349
<i>Матвеева А.Ю., Сирант Л.В., Курчий В.М., Моргун Б.В., Тищенко Е.Н., Кочетов А.В.</i> Анализ запасных белков кукурузы, трансформированной <i>in planta</i> с использованием обезоруженных штаммов <i>Agrobacterium tumefaciens</i>	358
Связь с практикой	
<i>Киризий Д.А.</i> Урожай пшеницы сорта Фаворитка в 200 ц зерна с гектара — реальность	365

ЗМІСТ

<i>Від редколегії</i>	279
<i>Смирнов О.Є., Таран Н.Ю.</i> Фітотоксичні ефекти алюмінію та механізми алюморезистентності вищих рослин	281
<i>Моргун Б.В., Чугункова Т.В., Рыбалка О.И., Починок В.М., Тарасюк О.И., Степаненко А.И.</i> Молекулярна ідентифікація алелю <i>Glu-B1a1</i> у сортах і лініях пшениці	290
<i>Кірізій Д.А.</i> Ефективність використання азоту при фотосинтетичній асиміляції CO ₂ в листках пшениці	296
<i>Радченко М.П., Сычук А.М., Родзевич О.П., Мордерер Е.Ю.</i> Підвищення вибірної фітотоксичності та стан прооксидантно-антиоксидантної рівноваги в разі застосування грамініциду феноксапроп- <i>P</i> -етилу в потрійній суміші з гербицидами синергістом та антагоністом	306
<i>Феденко В.С., Шемет С.А., Федоренко Е.М.</i> Добір селекційних форм кукурудзи за вмістом каротиноїдів у зерні	313

<i>Веселовська Л.І., Михалків Л.М., Коць С.Я.</i> Вплив екзогенного лектину на ефективність симбіозу <i>Glycine max—Bradyrhizobium japonicum</i> в умовах посухи	319
<i>Щербаченко О.І., Демків О.Т.</i> Толерантність моху <i>Drepanocladus aduncus</i> (Hedw.) Warnst. і його адаптація до впливу іонів свинцю	327
<i>Данкевич Л.А., Воцелко С.К., Захарова О.М., Патица В.П.</i> Ідентифікація <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> за етиленсинтезувальною здатністю та жирнокислотним складом клітинних ліпідів	334
<i>Потрохов А.О., Матвєєва Н.А.</i> Оптимізація умов регенерації рослин цикорію in vitro	340
<i>Мордерер Є.Ю., Радченко М.П., Нізков Є.І., Родзевич О.П.</i> Ефективність контролювання бур'янів при застосуванні у посівах озимої пшениці суміші гербіцидів пума супер, зенкор і гродил максі	349
<i>Матвєєва О.Ю., Сірант Л.В., Курчій В.М., Моргун Б.В., Тищенко О.М., Кочетов О.В.</i> Аналіз запасних білків кукурудзи, трансформованої in planta з використанням обеззброєних штамів <i>Agrobacterium tumefaciens</i>	358

Зв'язок з практикою

<i>Кірізій Д.А.</i> Урожай пшениці сорту Фаворитка в 200 ц зерна з гектара — реальність	365
---	-----

CONTENTS

<i>Introductory Word of the Editorial Board</i>	279
<i>Smirnov O.E., Taran N.Yu.</i> Phytotoxic effects of aluminium and aluminium resistance mechanisms of higher plants	281
<i>Morgun B.V., Chugunkova T.V., Rybalka O.I., Pochinok V.M., Tarasiuk O.I., Stepanenko A.I.</i> Molecular identification of allele <i>Glu-B1a1</i> in wheat varieties and lines	290
<i>Kiriziy D.A.</i> Photosynthetic nitrogen use efficiency in wheat leaves	296
<i>Radchenko M.P., Sychuk A.M., Rodzewich E.P., Morderer Ye.Yu.</i> The increasing of graminicide fenoxaprop- <i>P</i> -ethyl selective phytotoxicity and state of prooxidant-antioxidant balance under the applying in tank mixture with synergistic and antagonistic herbicides	306
<i>Fedenko V.S., Shemet S.A., Fedorenko E.M.</i> Breeding maize forms screening by carotenoid content in grain	313
<i>Veselovska L.I., Mykhalkiv L.M., Kots S.Ya.</i> The influence of exogenous lectin on the effectivity of <i>Glycine max—Bradyrhizobium japonicum</i> symbiosis under drought conditions	319
<i>Scherbachenko O.I., Demkiv O.T.</i> Tolerance of moss <i>Drepanocladus aduncus</i> (Hedw.) Warnst. and its adaptation to the effects of lead ions	327
<i>Dankevich L.A., Votselko S.K., Zakharova O.M., Patyka V.Ph.</i> Identification of <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> by ethylene synthesizing ability and fatty acid composition of cell lipids	334
<i>Potrohov A.O., Matvieieva N.A.</i> Optimization of in vitro regeneration of chicory <i>Cichorium intybus</i> L. var. <i>sativum</i> (Bisch.) Janch	340
<i>Morderer Ye.Yu., Radchenko M.P., Nizkov E.I., Rodzewich E.P.</i> Efficiency of weeds control in winter wheat crops by application the mixture of herbicides Puma Super, Zenkor and Grodil Maxi	349
<i>Matveyeva O.Yu., Sirant L.V., Kurchiy V.M., Morgun B.V., Tyshchenko O.M., Kochetov A.V.</i> The study of storage proteins of maize transformed in planta using disarmed strains of <i>Agrobacterium tumefaciens</i>	358

Connection with Practice

<i>Kiriziy D.A.</i> The yield of wheat variety Favoritka in 200 c of grain per hectare — reality	365
--	-----

