

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Рыбалка А.И., Полищук С.С., Кирдогло Е.К., Моргун Б.В.</i> Генетические и селекционные критерии создания сортов голозерного ячменя	187
<i>Соколовская-Сергиенко О.Г., Киризий Д.А.</i> Интенсивность фотосинтеза и активность антиоксидантных ферментов листьев озимой пшеницы при различных условиях минерального питания	206
<i>Демиденко А.В.</i> Физиологическая активность сельскохозяйственных культур и восстановление плодородия черноземов в агроценозах	213
<i>Кондратюк Ю.Ю., Маменко П.Н., Левишко А.С., Дрозденко Г.Н., Коць С.Я.</i> Сравнительный анализ методов экстракции и разделения белков для протеомного исследования белковых профилей корней и клубеньков сои	222
<i>Адамовская В.Г., Молодченкова О.О., Безкровная Л.Я.</i> Изменения активности фенилаланинаммиаклиазы при действии α -аминооксиуксусной кислоты и <i>d</i> -фенилаланина в проростках ярового ячменя и кукурузы, различающихся по устойчивости к фузариозу	230
<i>Лучкив О.М., Кобылецкая М.С., Терек О.И.</i> Содержание низкомолекулярных компонентов антиоксидантной системы в проростках кукурузы и пшеницы при действии салицилата и инфицирования <i>Fusarium graminearum</i> Schwabe	238
<i>Руснак Т.А., Долиба И.Н., Волков Р.А., Панчук И.И.</i> Активность гваяколпероксидазы у нокаутной линии КО- <i>Cat2 Arabidopsis thaliana</i> под воздействием теплового стресса	246
<i>Чижик О.В., Решетников В.Н., Филипеня В.Л., Горбацевич В.И., Картыжова Л.Е., Алещенкова З.М.</i> Влияние микроорганизмов на адаптацию клонированного посадочного материала древесно-кустарниковых видов рода <i>Vaccinium</i>	254
<i>Якимчук Р.А.</i> Цитогенетические последствия радионуклидного загрязнения 30-километровой зоны через 25 лет после аварии на Чернобыльской АЭС	260
<i>Шишлова Н.П.</i> Влияние абиотических факторов на физико-химические характеристики семян озимого тритикале	267

ЗМІСТ

<i>Рибалка О.І., Поліщук С.С., Кірдогло Є.К., Моргун Б.В.</i> Генетичні та селекційні критерії створення сортів голозерного ячменю харчового напряму	187
<i>Соколовська-Сергієнко О.Г., Кірізій Д.А.</i> Інтенсивність фотосинтезу та активність антиоксидантних ферментів листків озимої пшениці за різних умов мінерального живлення	206
<i>Демиденко О.В.</i> Фізіологічна активність сільськогосподарських культур та відтворення родючості черноземів в агроценозах	213

<i>Кондратюк Ю.Ю., Маменко П.М., Левішко А.С., Дрозденко Г.М., Коць С.Я.</i> Порівняльний аналіз методів екстрагування та розділення білків для протеомного дослідження білкових профілів коренів і бульбочок сої	222
<i>Адамовська В.Г., Молодченкова О.О., Безкровна Л.Я.</i> Зміни активності фенілаланінаміакліази за дії α -амінооксіоцтової кислоти і <i>d</i> -фенілаланіну в проростках ярого ячменю та кукурудзи, що різняться за стійкістю до фузаріозу	230
<i>Лучків О.М., Кобилецька М.С., Терек О.І.</i> Вміст низькомолекулярних компонентів антиоксидантної системи у проростках кукурудзи і пшениці за дії саліцилату й інфікування <i>Fusarium graminearum</i> Schwabe	238
<i>Руснак Т.О., Доліба І.М., Волков Р.А., Панчук І.І.</i> Активність гваяколпероксидази у нокаутної лінії <i>KO-Cat2 Arabidopsis thaliana</i> за умов теплового стресу	246
<i>Чижик О.В., Решетников В.М., Філіпеня В.Л., Горбацевич В.Й., Картижова Л.Є., Алезченкова З.М.</i> Вплив мікроорганізмів на адаптацію клонованого садивного матеріалу деревно-чагарникових видів роду <i>Vaccinium</i>	254
<i>Якимчук Р.А.</i> Цитогенетичні наслідки радіонуклідного забруднення 30-кілометрової зони через 25 років після аварії на Чорнобильській АЕС	260
<i>Шишлова Н.П.</i> Вплив абіотичних чинників на фізико-хімічні характеристики насіння озимого тритикале	267

CONTENTS

<i>Rybalka A.I., Polyshchuk S.S., Kyrdoglo E.K., Morgun B.V.</i> Genetic and breeding criteria of hulless barley cultivars production for the food end-use	187
<i>Sokolovska-Sergienko O.G., Kiriziy D.A.</i> Assimilation rate and antioxidant enzymes activity of winter wheat leaves under different mineral nutrition	206
<i>Demydenko A.V.</i> Physiological activity of crops and recreation of fertility of black earths in agrocenoses	213
<i>Kondratiuk Iu.Iu., Mamenko P.M., Levishko A.S., Drozdenko G.M., Kots S.Ya.</i> Comparative analysis of methods for protein extraction and separation for proteomic investigation of soybean roots and nodules proteins	222
<i>Adamovskaya V.G., Molodchenkova O.O., Bezkravnaya L.Ya.</i> Changes of phenylalanineammonia-lyase activity under the action α -aminooxyvinegar acid and <i>d</i> -phenylalanine in the seedlings of a spring barley and corn differing on resistance to fusariose	230
<i>Luchkiv O.M., Kobyletska M.S., Terek O.I.</i> The contents of low molecular weight components of antioxidant system in corn and wheat seedlings under the action of salicylate and <i>Fusarium graminearum</i> Schwabe inoculation	238
<i>Rusnak T.O., Doliba I.M., Volkov R.A., Panchuk I.I.</i> Guaiacol peroxidase activity in <i>Cat2</i> knock-out mutant of <i>Arabidopsis thaliana</i> upon heat stress treatment	246
<i>Chizhik O.V., Reshetnikov V.N., Filipenya V.L., Gorbatzevich V.I., Kartyzhova L.E., Aleschenkova Z.M.</i> The microorganisms influence on adaptation of clonal planting stock of hardy-shrub species of <i>Vaccinium</i>	254
<i>Yakymchuk R.A.</i> Cytogenetic effects of radionuclide pollution of 30-km zone 25 years after the Chernobyl catastrophe	260
<i>Shishlova N.P.</i> Influence of abiotic factors on physical and chemical characteristics of winter triticale seeds	267

