

ЗМІСТ

АГРОНОМІЯ

Прымак І., Карпук Л., Yermolaiev M., Pavlichenko A., Filipova L. Main criteria for evaluation of efficiency and contradictions in the process of crop rotation implementation (<i>Примак І.Д., Карпук Л.М., Єрмолаєв М.М., Павліченко А.А., Філіпова Л.М. Основні критерії оцінювання ефективності і протиріч у процесі реалізації сівозмін</i>).....	7
Волкова О.М., Беляєв В.В., Скиба В.В., Пришляк С.П., Гейко М.М., Закономірності накопичення ¹³⁷ Cs у надземних та підземних органах повітряно-водних рослин водойм Полісся та Лісостепу України.....	15
Ганженко О.М. Енергетична продуктивність сорго цукрового залежно від строків збирання урожаю в центральній частині Лісостепу України.....	23
Дубчак О.В., Андрєєва Л.С., Вакуленко П.І., Паламарчук Л.Ю. Створення гібридів цукрових буряків нового покоління.....	32
Євчук Я.В., Кононенко Л.М., Войтовська В.І., Третякова С.О. Амінокислотний склад незнежженого борошна кунжутного та перспективи його використання у виробництві органічних продуктів спеціального призначення.....	41
Єщенко В.О., Коваль Г.В., Калієвський М.В. Причини зниження урожайності польових культур на фоні плоскорізного основного обробітку ґрунту.....	49
Кліпакова Ю.О., Білоусова З.В., Коротка І.О., Кенєва В.А. Вплив передпосівного оброблення насіння різнокомпонентними протруйниками на стан пігментного комплексу пшениці озимої в умовах Південного Степу України.....	59
Кубрак С.М., Гуменюк Ю.В., Ус О.І., Волощина О.І. Класифікація сортів часнику озимого методом кластерного аналізу в умовах Правобережного Лісостепу України.....	68
Любич В.В., Желєзна В.В. Хлібопекарські властивості зерна пшениці спельти залежно від удобрення і тривалості зберігання.....	75
Любич В.В., Полянецька І.О. Оцінювання сортів пшениці твердої озимої за показниками росту та розвитку.....	85
Мищенко С.В. Статеві структури конвергентних гібридів конопель.....	93
Лозінський М.В., Устинова Г.Л., Панченко Т.В. Особливості прояву ступеня фенотипового домінування за довжиною стебла в F ₁ пшениці м'якої озимої.....	104
Пида С.В., Конончук О.Б., Тригуба О.В., Гурська О.В. Ефективність застосування мікробіологічних препаратів Ризобіофіт та Ризогумін за біометричними показниками бобів (<i>Faba bona Medic</i>).....	115
Правдива Л.А. Урожайність сорго зернового залежно від елементів технології вирощування в умовах Правобережного Лісостепу України.....	122
Примак І.Д., Єрмолаєв М.М., Панченко О.Б., Ображій С.В., Войтовик М.В., Присяжнюк Н.М., Панченко І.А., Філіпова Л.М. Зміна запасів продуктивної ґрунтової вологи під агрофітоценозами залежно від систем основного обробітку в короткоротаційній сівозміні.....	131
Рожков А.О., Демков Д.В. Польова схожість насіння і виживаність рослин сафлору красильного (<i>Carthamus tinctorius L.</i>) залежно від ширини міжрядь та норми висіву.....	145
Сабатин В.Я., Сидорова І.М., Куманська Ю.О., Бурлаченко Д.О. Успадкування стійкості проти збудника борошнистої роси ячменю ярого (<i>Erysiphe graminis f. sp. hordei</i>) в F ₁ та мінливість у F ₂ в умовах Правобережного Лісостепу України.....	156
Чинчик О.С., Оліфірович С.Й., Оліфірович В.О. Тривалість вегетації та продуктивність сортів квасолі звичайної в умовах південної частини Лісостепу західного.....	166
Шубенко Л.А., Шох С.С., Федорук Ю.В., Михайлюк Д.В., Вуйко А.М. Вміст основних хімічних елементів у плодах черешні різних строків досягання.....	173

ЕКОЛОГІЯ

Beznosko I., Parfenyuk A., Gorgan T., Gavrilyuk L., Turovnik Y. Ecological significance of winter wheat varieties in phytosanitary optimization of agroecosystems (<i>Безноска І.В., Парфенюк А.І., Горган Т.М., Гаврилюк Л.В., Туровнік Ю.А. Екологічне значення сортів пшениці озимої у фітосанітарній оптимізації агроєкосистем</i>).....	180
Grabovska T., Jelínek M., Shevchenko V. Effect of organic farming on the ladybird beetle diversity (Coleoptera: Coccinellidae) (<i>Грабовська Т.О., Єлінек М., Шевченко В.О. Вплив органічного землеробства на різноманітність жуки-сонечок (Coleoptera: Coccinellidae)</i>).....	188
Michel R., Romanchuk L. Investigations of radiation exposures in the aftermath of the Chernobyl accident (<i>Мішель Р., Романчук Л.Д. Дослідження радіаційного впливу після аварії на Чорнобильській АЕС</i>).....	198
Марченко А.Б., Хрик В.М., Масальський В.П., Роговський С.В., Олешко О.Г., Крупа Н.М., Жихарева К.В., Бойко В.М. Дендроценоз внутрішнього двору головного корпусу Білоцерківського національного аграрного університету: різноманіття, вікова структура та життєвий стан.....	206
Нікітіна О.В. Екологічна оцінка ступеня забруднення чорнозему опідзоленого радіоактивними нуклідами за тривалого землекористування.....	217

CONTENT

AGRONOMY

Prymak I., Karpuk L., Yermolaiev M., Pavlichenko A., Filipova L. Main criteria for evaluation of efficiency and contradictions in the process of crop rotation implementation.....	7
Volkova O., Belyaev V., Skyba V., Prishlyak S., Heiko M. The regularities of ¹³⁷ Cs accumulation in the above- and underground parts of aerial-and-aquatic plants originated from various types of reservoirs in the Polissia and the Forest-Steppe of Ukraine.....	15
Hanzhenko O. Energy productivity of sugar sorghum in the central part of the Forest-steppe of Ukraine depending on the harvesting time.....	23
Dubchak O., Andreyeva L., Vakulenko P., Palamarchuk L. Creation of new generation sugar beet hybrids	32
Yevchuk Y., Kononenko L., Voitovska V., Tretiakova S. Amino acid composition of low-fat sesame flour and prospects for its use in manufacturing organic products for special purposes.....	41
Yeshchenko V., Koval G., Kalievsky M. The reasons for the decrease in the field crops yield against the background of flat-cut basic tillage.....	49
Klipakova Yu., Bilousova Z., Korotka I., Keneva V. Influence of seed pre-sowing treatment with multicomponent treaters on the condition of winter wheat pigment complex in the Southern Steppe of Ukraine....	59
Kubrak S., Humeniuk Yu., Us O., Voloshyna O. Winter garlic variety cluster analysis under conditions of Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine.....	68
Liubych V., Zheliezna V. Bakery properties of spelt wheat grain depending on fertilization and storage period.....	75
Liubych V., Polianetska I. Evaluation of durum winter wheat varieties by growth and development indicators.....	85
Mishchenko S. Sex structure of hemp convergent hybrids.....	93
Lozinskiy M., Ustinova H., Panchenko T. Peculiarities of the phenotypic dominance degree manifestation by stem length in F ₁ bread winter wheat.....	104
Pyda S., Kononchuk O., Tryhuba O., Hurska O. The effectiveness of Ryzobofit and Ryzohumin microbiological preparations use for beans biometric indicators (<i>Faba bona</i> Medic).....	115
Pravdyva L. Energy productivity of grain sorghum depending on the elements of cultivation technology in the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine.....	122
Prymak I., Yermolayev M., Panchenko O., Obrazhiy S., Voitovyk M., Prysiazhniuk N., Panchenko I., Filipova L. Change of the productive soil moisture amount under different agrophytocenoses in accordance with the used tillage system in short-term crop rotation.....	131
Rozhkov A., Demkov D. Field germination and preservation of safflower plants (<i>Carthamus tinctorius</i> L.) depending on the row-spacing width and seeding rate.....	145
Sabadyn V., Sydorova I., Kumanska Yu., Burlachenko D. Inheritance of resistance of spring barley to <i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>hordei</i> in F ₁ and variability in F ₂ in the conditions of the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine.....	156
Chynchyk O., Olifirovych S., Olifirovych V. Vegetation duration and productivity of common bean varieties in the southern part of the western Forest-steppe.....	166
Shubenko L., Shokh S., Fedoruk Yu., Mykhailiuk D., Vuiko A. The content of the main chemical elements in sweet cherry fruits of different ripening periods.....	173

ECOLOGY

Beznosko I., Parfenyuk A., Gorgan T., Gavrilyuk L., Turovnik Y. Ecological significance of winter wheat varieties in phytosanitary optimization of agroecosystems.....	180
Grabovska T., Jelínek M., Shevchenko V. Effect of organic farming on the ladybird beetle diversity (Coleoptera: Coccinellidae).....	188
Michel R., Romanchuk L. Investigations of radiation exposures in the aftermath of the Chernobyl accident.....	198
Marchenko A., Khryk V., Masalskyi V., Rogovskyi S., Oleshko O., Krupa N., Zhykhareva K., Boyko V. Dendrocenosis of the Bila Tserkva national agricultural university main building courtyard: diversity, age and condition.....	206
Nikitina O. Environmental evaluation of nuclide pollution rate of podzolized chernozem after long land use.....	217

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ

Prymak I., Karpuk L., Yermolaiev M., Pavlichenko A., Filipova L. Main criteria for evaluation of efficiency and contradictions in the process of crop rotation implementation (<i>Прымак И.Д., Карпук Л.М., Ермолаев Н.Н., Павличенко А.А., Филипова Л.М. Основные критерии оценки эффективности и противоречий в процессе реализации севооборотов</i>).....	7
Волкова О.Н., Беляев В.В., Скуба В.В., Пришляк С.П., Гейко М.Н. Закономерности накопления ¹³⁷ Cs в надземных и подземных органах воздушно-водяных растений водоемов Полесья и Лесостепи Украины.....	15
Ганженко А.Н. Энергетическая продуктивность сахарного сорго в зависимости от сроков уборки урожая в центральной части Лесостепи Украины.....	23
Дубчак О.В., Андреева Л.С., Вакуленко П.И., Паламарчук Л.Ю. Создание гибридов сахарной свеклы нового поколения.....	32
Евчук Я.В., Кононенко Л.М., Войтовская В.И., Третьякова С.А. Аминокислотный состав необезжиренной кунжутной муки и перспективы ее использования в производстве органических продуктов специального назначения.....	41
Ещенко В.Е., Коваль Г.В., Калиевский М.В. Причины снижения урожайности полевых культур на фоне плоскорезной основной обработки почвы.....	49
Клипакова Ю.А., Белоусова З.В., Короткая И.А., Кенева В.А. Влияние предпосевной обработки семян разнокомпонентными протравителями на состояние пигментного комплекса пшеницы озимой в условиях Южной Степи Украины.....	59
Кубрак С.М., Гуменюк Ю.В., Ус О.И., Волошина Е.И. Классификация сортов чеснока озимого методом кластерного анализа в условиях Правобережной Лесостепи Украины	68
Любыч В.В., Железная В.В. Хлебопекарные свойства зерна пшеницы спелты в зависимости от одобрения и продолжительности хранения.....	75
Любыч В.В., Полянецкая И.О. Оценка сортов пшеницы твердой озимой по показателям роста и развития.....	85
Мищенко С.В. Половая структура конвергентных гибридов конопли.....	93
Лозинский Н.В., Устинова Г.Л., Панченко Т.В. Особенности проявления степени фенотипического доминирования длины стебля в F ₁ пшеницы мягкой озимой.....	104
Пыда С.В., Конончук А.Б., Тригуба Е.В., Гурская О.В. Эффективность применения микробиологических препаратов Рызобифит и Рызогумин по биометрическим показателям бобов (<i>Faba bona Medic</i>).....	115
Правдивая Л.А. Энергетическая продуктивность сорго зернового в зависимости от элементов технологии возделывания в условиях Правобережной Лесостепи Украины	122
Прымак И.Д., Ермолаев Н.Н., Панченко А.Б., Ображий С.В., Войтовик М.В., Присяжнюк Н.М., Панченко И.А., Филипова Л.Н. Изменение запасов продуктивной почвенной влаги и коэффициента водопотребления агрофитоценозами в зависимости от систем основной обработки в коротко-ротационном севообороте.....	131
Рожков А.А., Демков Д.В. Полевая всхожесть семян и сохранность растений сафлора красильного (<i>Carthamus tinctorius L.</i>) в зависимости от ширины междурядий и нормы высева.....	145
Сабатин В.Я., Сидорова И.М., Куманская Ю.А., Бурлаченко Д.А. Наследование устойчивости к возбудителю мучнистой росы ячменя ярового (<i>Erysiphe graminis f. sp. hordei</i>) в F ₁ и изменчивость в F ₂ в условиях Правобережной Лесостепи Украины.....	156
Чинчик А.С., Олифирович С.И., Олифирович В.А. Продолжительность вегетации и продуктивность сортов фасולי обыкновенной в условиях южной части Лесостепи западной.....	166
Шубенко Л.А., Шох С.С., Федорук Ю.В., Михайлюк Д.В., Вуйко А.М. Содержание основных химических элементов в плодах черешни разных сроков созревания.....	173

ЭКОЛОГИЯ

Beznosko I., Parfenyuk A., Gorgan T., Gavrilyuk L., Turovnik Y. Ecological significance of winter wheat varieties in phytosanitary optimization of agroecosystems (<i>Безноско И.В., Парфенюк А.И., Горган Т.М., Гаврилюк Л.В., Туровник Ю.А. Экологическое значение сортов пшеницы озимой в фитосанитарной оптимизации агроэкосистем</i>).....	180
Grabovska T., Jelínek M., Shevchenko V. Effect of organic farming on the ladybird beetle diversity (Coleoptera: Coccinellidae) (<i>Грабовская Т.А., Елинек М., Шевченко В.А. Влияние органического земледелия на разнообразие божьих коровок (Coleoptera: Coccinellidae)</i>).....	188
Michel R., Romanchuk L. Investigations of radiation exposures in the aftermath of the Chernobyl accident (<i>Мишель Р., Романчук Л.Д. Исследования радиационного воздействия после аварии на Чернобыльской АЭС</i>).....	198
Марченко А.Б., Хрык В.Н., Масальский В.П., Роговский С.В., Олешко А.Г., Крупа Н.Н., Жихарева К.В., Бойко В.Н. Дендроценоз во внутреннем дворе главного корпуса Белоцерковского национального аграрного университета: разнообразие, возрастная структура и жизненное состояние	206
Никитина О.В. Экологическая оценка степени загрязнения чернозема оподзоленного радио-активными нуклидами при длительном землепользовании.....	217