

ЗМІСТ

ЗЕМЛЕРОБСТВО, РОСЛИННИЦТВО, ОВОЧІВНИЦТВО ТА БАШТАННИЦТВО	3
Averchev O.V., Nikitenko M.P., Yosypenko I.V. The biological methods of disease combating and pests on millet crops	3
Алмашова В.С. Вирощування бобових культур та рослин-сидератів на півдні України в контексті розвитку органічного землеробства	9
Berdnikova O.G., Kucherak E.M. Research on the productivity of the varietal composition of winter wheat under the conditions of the Southern Steppe of Ukraine.....	15
Бондаренко С.В., Станкевич С.В. Поширеність і шкідливість основних захворювань огірків та імунітет культури.....	21
Бурикiна С.І., Кривенко А.І., Таранюк Г.Б. Вплив рідких органо-мінеральних і мікродобрив на структуру урожаю нуту в умовах Степу Причорноморського.....	38
Вінюков О.О., Вискуб Р.С., Чугрій Г.А. Формування продуктивності рослин пшениці озимої залежно від строків сівби	47
Вожегова Р.А., Лиховид П.В., Біляєва І.М. Сучасний стан, перспективи та напрями розвитку виробництва лікарських рослин в Україні	57
Вожегова Р.А., Малярчук А.С., Котельников Д.І., Резніченко Н.Д. Вплив основного обробітку ґрунту та сидерації на урожайність сої в сівозміні на зрошенні півдня України	66
Зимаросєва А.А., Федонюк Т.П., Пiнкiна Т.В., Пазич В.М. Закономірності просторового варіювання параметрів урожайності цукрового буряка під впливом екологічних факторів	74
Іванів М.О., Ганжа В.В. Вплив елементів технології на показники продуктивності сортів сої в умовах краплинного зрошення	83
Іванів М.О., Репілевський Д.Е. Біометричні показники гібридів кукурудзи різних груп ФАО залежно від способів поливу.....	94
Карпенко В.П., Марченко К.Ю. Формування окремих фізіолого-біохімічних показників вівса голозерного за дії мікробного препарату Меланоріз та регулятора росту рослин Агролайт	105
Ковальов М.М. Біокомпост як субстрат для вирощування печериці двоспорової.....	113
Козлова О.П., Домарацький Є.О. Тривалість періоду вегетації кизилу залежно від особливостей сорту та погодних умов на півдні України	120
Котовська Ю.С., Омелянова В.Ю. Перспективи озеленення об'єктів спеціального призначення на прикладі території Свято-Успенського собору в м. Херсоні	126
Недільська У.І. Ріст, розвиток та урожайність проса прутноподібного (світчграсу).....	133
Непран І.В., Романова Т.А., Романов О.В. Роль нуту у створенні стійких агроєкосистем	138
Панчишин В.З., Стоцька С.В., Мойсієнко В.В., Фоміна О.П. Продуктивність квасолі звичайної (<i>Phaseolus vulgaris</i>) залежно від елементів технології вирощування.....	145

Сидякіна О.В., Павленко С.Г. Ефективність застосування мікроелементів у системі живлення рослин соняшнику (огляд літератури)	152
Станкевич С.В., Забродіна І.В., Бондаренко С.В. Ефективність хімічного захисту ріпаку ярого й гірчиці від ріпакового квіткоїда	159
Стоцька С.В., Мойсієнко В.В., Панчишин В.З. Формування продуктивності сортів пшениці озимої в умовах ТОВ «Сігнет-центр»	177
Строяновський В.Я. Вплив строку сівби, ширини міжрядь і норми висіву насіння на структуру рослин і врожайність плодів фенхелю звичайного	183
Фокін А.В., Мороз С.Ю. Оцінка шкідливості комплексу внутрішньостеблових шкідників соняшнику	189
Фурман О.В. Симбіотична продуктивність та урожайність насіння сої залежно від інокуляції та удобрення	200
Шахова Н.М., Шаповалов А.І. Лучний метелик в умовах Південного Степу України	206
ТВАРИННИЦТВО, КОРМОВИРОБНИЦТВО, ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ПЕРЕРОБКА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ	
Калинка А.К., Лесик О.Б. Критерії відбору за основними показниками селекційної оцінки м'ясного комолого сименталу жуйних у різних зонах Карпат	213
Калинка А.К. Годівля підсисного молодняка нової генерації м'ясного комолого сименталу жуйних у стійловому періоді за використання нових рецептів раціонів в умовах Карпатського регіону Буковини	222
Карпенко О.В., Ведмеденко О.В. Дослідження елементів технології відтворення стада курей м'ясних кросів	230
Kondratyuk V.M. Biological effectiveness of rainbow trout flesh lipids depending on energy levels in feeds	235
Левченко М.В., Ушакова С.В. Вплив COVID-19 на галузь свинарства України	240
Лисенко Л.Б., Заруба К.В., Корбич Н.М. Розмір завитка та смушкова продуктивність асканійських каракульських ягнят	247
Лихач В.Я., Луговий С.І., Атаманюк І.П., Крамаренко О.С., Фаустов Р.В. Генетична структура популяції свиней різних порід за генами <i>CTSL</i> та <i>MC4R</i>	253
Панкєєв С.П., Пилипенко Ю.П. Перспективна технологія спрямованого вирощування молодняка в молочному скотарстві	260
Соболь О.М., Любенко О.І., Хижняк О.С. Соціально-економічні аспекти проекту племінного репродуктора коней новоолександрівської ваговозної породи	267
Черних С.А., Бандура Л.П., Лемішко С.М. Технологічні аспекти формування та аналізу фауністичного складу шкідників зернових запасів колосових культур в умовах Північного Степу України	275

МЕЛІОРАЦІЯ І РОДЮЧІСТЬ ҐРУНТІВ	283
Буряк С.О., Забалуєв В.О. Ступінь засолення техноземів рекультивованого шламосховища залежно від їх конструкцій і господарського використання.....	283
Марковська О.Є. Мікробний ценоз ґрунту під посівами сої залежно від агротехнічних заходів у сівозміні в умовах півдня України	291
Садыков С.Т. Эффективное использование земель Мугано-Сальянского орошаемого массива Азербайджанской Республики под сельскохозяйственные культуры.....	297
Стрельчук Л.М. Полезахисні лісосмуги як один із засобів боротьби з агроекологічними ризиками на території Північного Причорномор'я	312
ЕКОЛОГІЯ, ІХТІОЛОГІЯ ТА АКВАКУЛЬТУРА	320
Веремєєнко С.І., Семенко Л.О., Удод М.М. Характеристика деревостанів Західного Полісся на прикладі центральної частини Рівненської області.....	320
Войціцький В.М., Хижняк С.В., Данчук В.В., Ушкалов В.О. Надійність агроєкосистем: підходи щодо її оцінки та підвищення.....	327
Дементьєва О.І., Бойко Т.О. Особливості застосування багаторічних лікарських рослин в оформленні квітників міста Херсон	333
Капустіна Г.А., Фірсова В.В., Бурикіна С.І. Акумуляція мікроелементів і важких металів рослинами озимих колосових культур	341
Мисковець І.Я., Коробчук Л.І. Сучасний стан іхтіофауни Шацького поозер'я.....	348
Нагаєва С.П., Демчук Д.В. Комплексна оцінка туристично-рекреаційного потенціалу як основи розвитку екологічно орієнтованих видів туризму в Тернопільській області	353
Розборська Л.В., Заболотний О.І., Леонтюк І.Б., Парубок М.І., Даценко А.А. Особливості хімічного захисту посівів пшениці озимої з метою підвищення її продуктивності в умовах екологізації	359
Соболь О.М. Динаміка видового складу та використання мисливської копитної фауни Херсонської області.....	368
Стратічук Н.В. Економічна оцінка використання побутових відходів як альтернативного відновлювального джерела енергії.....	376
Цьось О.О., Музиченко О.С., Боярин М.В. Становлення фітоіндикаційних підходів у системі моніторингу стану водних екосистем	382
Щетина М.А., Гнатюк Н.О., Щетина С.В. Оцінка стану та рівня використання водних ресурсів Миколаївської області	388

CONTENTS

AGRICULTURE, CROP PRODUCTION, VEGETABLE AND MELON GROWING	3
Averchev O.V., Nikitenko M.P., Yosypenko I.V. The biological methods of disease combating and pests on millet crops.....	3
Almashova V.S. Growing of beans and green manure crops in Southern Ukraine in the context of organic agriculture development.....	9
Berdnikova O.G., Kucherak E.M. Research on the productivity of the varietal composition of winter wheat under the conditions of the Southern Steppe of Ukraine.....	15
Bondarenko S.V., Stankevych S.V. Prevalence and harmfulness of the main cucumber diseases and crop immunity.....	21
Burykina S.I., Krivenko A.I., Taranyuk G.B. Influence of liquid organ-mineral and microfertilizers on the structure of the chickpea crop in the conditions of the Black Sea Steppe.....	38
Vinyukov O.O., Vyskub R.S., Chuhrii H.A. Formation of productivity of winter wheat plants depending on the terms of sowing.....	47
Vozhehova R.A., Lykhovyd P.V., Biliaieva I.M. Current state, prospects and directions of the development of medicinal plant growing in Ukraine.....	57
Vozhehova R.A., Maliarchuk A.S., Kotelnykov D.I., Reznichenko N.D. Influence of main tillage and greening on soybean yield in crop rotation under irrigation in the south of Ukraine.....	66
Zymarioieva A.A., Fedonyuk T.P., Pinkina T.V., Pazyh V.M. Regularities of sugar beet yield parameters spatial variation under the environmental factors influence.....	74
Ivaniv M.O., Hanzha V.V. The influence of technology elements on the productivity of soybean varieties under drip irrigation.....	83
Ivaniv M.O., Repilevskyi D.E. Biometric indices of maize hybrids of different FAO groups depending on irrigation methods.....	94
Karpenko V.P., Marchenko K.Yu. The formation of separate physiological and biochemical parameters of naked oats under the action of the microbial preparation Melanoriz and stimulator of plant growth Agrolight.....	105
Kovalov M.M. Biocompost as a substrate for growing button mushrooms.....	113
Kozlova O.P., Domaratskyi Ye.O. The duration of the dogwood growing season depends on the characteristics of the variety and weather conditions in the South of Ukraine.....	120
Kotovska Yu.S., Omelianova V.Yu. Prospects Landscaping in special purpose objects on the example of the territory of the Holy Assumption Cathedral in Kherson.....	126
Nedilska U.I. Growth, development and yield of milk prutopidobnih “Svitchgras”.....	133
Nepran I.V., Romanova T.A., Romanov O.V. The role of chickpeas in creating sustainable agroecosystems.....	138
Panchyshyn V.Z., Stotska S.V., Moisiienko V.V., Fomina O.P. Grain yield of common bean (<i>Phaseolus vulgaris</i>) varieties depending upon the growing technology elements.....	145

Sydiakina O.V., Pavlenko S.H. Efficiency of application of microelements in the nutritional system of sunflower plants (literature review).....	152
Stankevych S.V., Zabrodina I.V., Bondarenko S.V. Efficiency of chemical protection of spring rape and mustard from rape blossom beetle.....	159
Stotska S.V., Moisiienko V.V., Panchyshyn V.Z. Formation of yielding capacity of winter wheat varieties under conditions of LLC “CYGNET-CENTER”.....	177
Stroyanovsky V.S. Influence of sowing period, row spacing, seeding rate on the structure of plants and yield of fennel fruits.....	183
Fokin A.V., Moroz S.Yu. Estimation of pest resistance of the sunflower intrastem pest complex	189
Furman O.V. Symbiotic productivity and yield of seeds of soybean depending on inoculation and fertilizing.....	200
Shakhova N.M., Shapovalov A.I. <i>Margaritja sticticalis</i> under the conditions of the Southern Steppe of Ukraine.....	206
ANIMAL HUSBANDRY, FEED PRODUCTION, STORAGE AND PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS	213
Kalynka A.K., Lesyk O.B. Selection criteria for the main indicators of selection evaluation of meat comolo Simmental ruminants in different areas of the Carpathians	213
Kalynka A.K. Feeding of suckling young of a new generation of meat comolo Simmental ruminants in the stall period with the use of new recipes for rations in the Carpathian region of Bukovina.....	222
Karpenko O.V., Vedmedenko O.V. Research of elements of technology of reproduction of a herd of hens of meat crosses	230
Kondratyuk V.M. Biological effectiveness of rainbow trout flesh lipids depending on energy levels in feeds	235
Levchenko M.V., Ushakova S.V. Influence of COVID-19 on the pigs of Ukraine.....	240
Lysenko L.B., Zaruba K.V., Korbych N.M. The size of the curl and lamb pelt productivity of Askanian karakul lambs	247
Lykhach V.Ya., Lugovoy S.I., Atamanyuk I.P., Kramarenko A.S., Faustov R.V. Genetic population structure of different pig breeds based on CTS1 and MC4R genes	253
Pankeev S.P., Pilipenko Yu.P. Prospective technology of directed breeding of young people in dairy livestock.....	260
Sobol O.M., Lyubenko O.I., Khizhnyak O.S. Socio-economic aspects of the project of the breeding reproduction farm of Novoaleksandrovs'kyi draft breed horses.....	267
Chernykh S.A., Bandura L.P., Lemishko S.M. Technological aspects of formation and analysis of the faunistic composition of pests of grain reserves of cereal crops in the Southern conditions Steppe of Ukraine.....	275

MELIORATION AND SOIL FERTILITY	283
Buriak Ye.O., Zabaluev V.A. Degree of salinization of technozems of recultivated sludge storage depending on their constructions and economic use.....	283
Markovska O.Ye. Microbial coenosis of soil under soybean crops depending on agrotechnical measures in crop rotation in the conditions of the south of Ukraine....	291
Sadykov S. T. Effective use of lands of the Mugan-Salyan irrigated area of the Republic of Azerbaijan under agricultural crops.....	297
Strelchuk L.M. Field protective wood lines as one of the means of combating agroecological risks on the territory of the Northern Black Sea Coast.....	312
ECOLOGY, ICHTHYOLOGY AND AQUACULTURE	320
Veremeenko S.I., Semenko L.O., Udod M.M. The Western Polissia trees characteristics on the example of the Central part of Rivne region	320
Voitsitskyi V.M., Khyzhnyak S.V., Danchuk V.V., Ushkalov V.O. Reliability of agroecosystem: approaches to evaluate and improve.....	327
Dementieva O.I., Boiko T.O. The peculiarities of usage of the perennial medicinal plants in the design of the Kherson city flower-gardens	333
Kapustina G.A., Firsova V.V., Burykina S.I. Accumulation trace elements and heavy metals by plants winter ear crops	341
Myskovets I.Ya., Korobchuk L.I. The current state of the ichthyofauna of the Shatsk Lake district	348
Nahaieva S.P., Demchuk D.V. Comprehensive assessment of tourist and recreational potential as a basis for the development of ecologically oriented types of tourism in Ternopil region.....	353
Rozborska L.V., Zabolotnyi O.I., Leontiuk I.B., Parubok M.I., Datsenko A.A. Peculiarities of chemical protection of winter wheat crops in order to increase its productivity in the conditions of ecologization.....	359
Sobol O.M. Dynamics of species composition and use of hunting ungulate fauna of the Kherson region	368
Stratichuk N.V. Economic assessment of the use of household waste as an alternative renewable energy source.....	376
Tsos O.O., Muzychenko O.S., Boiaryn M.V. Formation of phytoindication approaches in the system monitoring the state of aquatic ecosystems	382
Shchetyna M.A., Hnatiuk N.O., Shchetyna S.V. Assessment of the state and level of the use of water resources of the Mykolaiv region	388

Таврійський науковий вісник

Випуск 118

Сільськогосподарські науки

Підписано до друку 29.06.2021 р.

Формат 70×100/16. Папір офсетний.
Умовн. друк. арк. 32,82.

Видавництво і друкарня – Видавничий дім «Гельветика»
73021, м. Херсон, вул. Паровозна, 46а
Телефони: +38 (0552) 39-95-80, +38 (095) 934-48-28, +38 (097) 723-06-08
E-mail: mailbox@helvetica.ua
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
ДК № 6424 від 04.10.2018 р.