

ЗМІСТ

ЗЕМЛЕРОБСТВО, РОСЛИННИЦТВО, ОВОЧІВНИЦТВО ТА БАШТАННИЦТВО	3
Вожегова Р.А., Марковська О.Є., Малярчук А.С., Котельников Д.І. Продуктивність кукурудзи за різних систем основного обробітку ґрунту та удобрення в умовах зрошення на Півдні України	3
Ганжа В.В., Іванів М.О. Якість насіння сортів сої залежно від елементів технології за краплинного зрошення	11
Глюдзик-Шемота М.Ю. Ефективні методи селекції високопродуктивних сортів тютюну шляхом апоміксису та гетерозису	19
Грохольська Т.М., Хоміна В.Я. Оптимізація технологічних факторів вирощування шавлії мускатної в умовах Лісостепу Західного	32
Добровольський П.А. Параметри продуктивності гісопу лікарського за вирощування в умовах Південного Степу України	36
Зелінська Н.М., Хоміна В.Я. Ріст та розвиток рослин лаванди вузьколистої залежно від способів розмноження, строків садіння та технологічних заходів	43
Іванович О.М. Залежність кількісних та якісних показників продуктивності капусти брюссельської від ґрунтово-кліматичних умов та зміни клімату	48
Кліпакова Ю.О., Білоусова З.В., Кенєва В.А. Вплив строків та способу внесення добрив на формування продуктивності рослин пшениці озимої	53
Коломієць Ю.О., Станкевич С.В., Міщенко О.В. Ефективність застосування інсектицидних препаратів проти американського білого метелика (<i>Hyphantria Cunea</i> Drury, 1773) на території Харківської області	60
Лавренко Н.М., Лиховид П.В. Точність програмування врожаю кукурудзи цукрової за використання різних алгоритмів і структури штучних нейронних мереж	68
Лутицька Н.В., Станкевич С.В. Шкідливість акацієвої вогнівки (<i>Etiella zinckenella</i> Treitschke, 1832) на сої у Східному Лісостепу України	73
Макуха О.В. Аналіз поширення карантинних комах у Херсонській області	87
Медвідь Я.А. Кокцинеліди на посівах конюшини та люцерни, їхнє значення в регулюванні чисельності попелиць	94
Мельничук Ф.С., Марченко О.А., Коваль Г.В., Шатковська К.Б. Вплив інсектицидів на ферментативну активність ґрунту на зрошуваних землях	100
Непран І.В., Романова Т.А., Романов О.В. Використання екологічно безпечних технологій вирощування польових культур	112
Нетіс І.Т., Онуфран Л.І., Нетіс В.І. Реакція рослин на ріст концентрації CO ₂ в атмосфері	118
Подгасцький А.А., Кравченко Н.В., Бутенко Є.Ю. Характеристика сортів картоплі за водянистістю бульб в умовах Північно-Східного Лісостепу України	125
Репілевський Д.Є., Іванів М.О. Економічна та енергетична оцінка вирощування гібридів кукурудзи різних груп ФАО залежно від способів зрошення в умовах Південного Степу України	131
Рибальченко А.М. Комплексна оцінка колекційних зразків сої за врожайністю в Лівобережному Лісостепу України	141

Сахненко Д.В., Доля М.М., Ковальська А.В. Контроль ризиків формувань агроценозів за сучасних систем вирощування польових культур у Лісостепу України.....	149
Тищенко А.В., Тищенко О.Д., Люта Ю.О. Оцінка генотипів люцерни за насінневою продуктивністю на посухостійкість	155
ТВАРИННИЦТВО, КОРМОВИРОБНИЦТВО, ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ПЕРЕРОБКА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ	169
Ведмеденко О.В. Швидкість росту телиць української чорно-рябої молочної породи як передумова високої продуктивності	169
Вербельчук Т.В., Ковальова С.П., Вербельчук С.П., Кобернюк В.В. Динаміка якісних показників безпідстилкового гною у промисловому виробництві свинини	175
Десятський С.П., Сахацький Г.І., Хлестова О.А. Моделювання впливу вітаміну Е та селену на відтворювальну здатність яєчних курей	183
Захлебна Т.П. Біологічна ефективність та конкурентоспроможність змішаних посівів озимих колосових культур із горошком посівним за вирощування на кормові цілі	189
Калинка А.К., Лесик О.Б., Казьмірук Л.В. Оптимізація консолідування нової популяції продуктивності молочної худоби в умовах Буковини.....	197
Калинка А.К., Саранчук І.І., Меленко К.М., Казьмірук Л.В. Продуктивність нової популяції створюваної буковинської породної групи української червоно-рябої молочної худоби в Карпатському регіоні Буковини.....	206
Карпенко О.В., Анциферов Д.Г. Оцінка якості зразків яєць різних виробників на основі органолептики та експериментальних досліджень із використанням методів сенсорного аналізу	213
Піщан С.Г., Силиченко К.А. Характеристика молочної продуктивності та годівлі корів швіцької породи осінньо-зимового отелення	221
Приліпко Т.М., Коваль Т.В., Косташ В.Б. Продуктивність ставків та якість рибної продукції залежно від зміни кобальтових харчових ланцюгів.....	238
Соболь О.М. Еколого-гігієнічна оцінка поширених повнораціонних сухих кормів для собак	245
Ярчук І.І., Черних С.А., Лемішко С.М. Технологічна оцінка якості зерна сортів пшениці озимої, пошкодженої клопом шкідливою черепашкою (<i>Eurygaster integriceps</i> Put.), в умовах Північного Степу України.....	253
МЕЛІОРАЦІЯ І РОДЮЧІСТЬ ҐРУНТІВ	261
Морозов О.В., Морозов В.В., Козленко Є.В. Теоретико-методологічні засади нормування меліоративних навантажень на зрошувані ґрунти сухостепової зони України.....	261
Ожован О.О. Особливості морфологічної будови орних ґрунтів північно-західного Причорномор'я.....	275
Писаренко П.В., Диченко О.Ю., Цьова Ю.А., Серета М.С. Напрями біоремедіації техногенно забруднених ґрунтів.....	282
Фурман В.М., Люсак А.В., Мороз О.С., Солodka Т.М. Моніторинг вологозапасів осушуваних торфових ґрунтів під час структурних меліорацій	292

Шатковський А.П., Мельничук Ф.С., Ретьман М.В., Гуленко О.І., Калілей В.В. Водоспоживання та врожайність сільськогосподарських культур за підґрунтового краплинного зрошення.....	299
ЕКОЛОГІЯ, ІХТІОЛОГІЯ ТА АКВАКУЛЬТУРА	306
Бойко Т.О., Бойко П.М., Дворна А.В. Пропозиції щодо оновлення основного асортименту деревних рослин парків та скверів міста Херсона.....	306
Василенко О.В., Гурський І.М., Шевченко Н.О. Оцінка системи органічної сертифікації дикорослої продукції.....	312
Василенко О.В., Шевченко Н.О., Сорока Л.В. Прогнозування та оцінка впливу нового житлового району на екологічну безпеку едафотопів урбоекосистеми.....	318
Кутішев П.С., Коржов Є.І., Гончарова О.В., Козлов Л.В. Екологічна оцінка якості води Дніпровсько-Бузької естуарної екосистеми за гідрохімічними показниками.....	323
Нікітіна О.В., Балабак А.В., Щетина М.А. Вітчизняний та міжнародний досвід ведення платного водокористування у сільському господарстві.....	335
Stratichuk N.V. Application of ecological and economic analysis to the evaluation of production and economic activity.....	342

CONTENTS

AGRICULTURE, CROP PRODUCTION, VEGETABLE AND MELON GROWING	3
Vozhegova R.A., Markovska O.Ye., Malyarchuk A.S., Kotelnikov D.I. Corn productivity under different systems of basic soil tillage and fertilization under irrigated conditions of southern Ukraine	3
Ganzha V.V., Ivaniv M.O. Seed quality of soybean varieties depending on the elements of technology under drip irrigation.....	11
Hliudzyk-Shemota M.Yu. Effective methods of breeding high-yield tobacco varieties by means of apomixis and heterosis	19
Hrokholska T.M., Khomina V.Ya. Optimization of technological factors in the growing of clary sage under the conditions of the Western Forest-Steppe.....	32
Dobrovolskyi P.A. Crop capacity parameters of hyssop when grown in the Southern Steppe of Ukraine	36
Zelinska N.M., Khomina V.Ya. Growth and development of narrow-leaved lavender plants depending on methods of reproduction, planting time and technological measures	43
Ivanovych O.M. Dependence of quantitative and qualitative performance indicators of brussels sprouts on soil and climate conditions and climate change	48
Klipakova Yu.O., Bilousova Z.V., Keneva V.A. The influence of dates and methods of fertilizer application on the formation of winter wheat plants productivity.....	53
Kolomiets Yu.O., Stankevych S.V., Mishchenko O.V. Effectiveness of the application of insecticide preparations against the fall webworm (<i>Hyphantria Cunea</i> Drury, 1773) in Kharkiv region	60
Lavrenko N.M., Lykhovyd P.V. Accuracy of sweet corn yield prediction depending on the algorithm and structure of artificial neural networks.....	68
Lutytska N.V., Stankevych S.V. Harmfulness of pea pod borer (<i>Etiella Zinckenella</i> Treitschke 1832) on soybeans in the Eastern Forest – Steppe of Ukraine.....	73
Makukha O. V. Analysis of the spread of quarantine insects in the Kherson region.....	87
Medvid Ya.A. Coccinellids on clover and alfalfa, their value in population control of aphids	94
Melnychuk F.S., Marchenko O.A., Koval G.V., Shatkovska K.B. The effect of insecticides on the enzymatic activity of the soil on irrigated lands	100
Nepran I.V., Romanova T.A., Romanov O.V. The use of ecologically safe technologies of cultivation of field crops	112
Netis I.T., Onufran L.I., Netis V.I. The reaction of plants to the growth of CO ₂ concentration in the atmosphere	118
Podhaietskyi A.A., Kravchenko N.V., Butenko E.Yu. Characteristics of potato varieties by tuber wateriness under the conditions of the North-Eastern Forest Steppe of Ukraine	125
Repilevskyi D.E., Ivaniv M.O. Economic and energy evaluation of growing maize hybrids of different FAO groups depending on irrigation methods in the Southern Steppe of Ukraine	131

Rybalchenko A.M. Complex assessment of soybean collection samples by yield capacity in the Left-bank Forest-Steppe of Ukraine	141
Sakhnenko D.V., Dolya M.M., Kovalska A.V. Controlling the risks of agrocenoses formation in modern systems of growing field crops in the Forest-Steppe of Ukraine...	149
Tyshchenko A.V., Tyshchenko O.D., Lyuta Yu.O. Evaluation of alfalfa genotypes by seed productivity for drought resistance	155
ANIMAL HUSBANDRY, FEED PRODUCTION, STORAGE AND PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS	169
Vedmedenko O.V. The growth rate of heifers of the Ukrainian black and white spotted dairy breed as a precondition of high productivity	169
Verbelchuk T.V., Kovalova S.P., Verbelchuk S.P., Koberniuk V.V. Dynamics of quality indicators of litter-free manure in industrial pork production.....	175
Desiatskyi S.P., Sakhatsky G.I., Khliestova O.A. Simulation of the influence of vitamin E and selenium on the reproductive capacity of laying hens	183
Zakhlibna T.P. Biological efficiency and competitive ratio of growing hairy vetch with winter cereals in mixed crops for feed production	189
Kalynka A.K., Lesyk O.B., Kazmiruk L.V. Optimization of the consolidation of a new highly productive population of dairy cattle under the conditions of Bukovina.....	197
Kalynka A.K., Saranchuk I.I., Melenko K.M., Kazmiruk L.V. Productivity of a new population of Bukovina breed group of Ukrainian red – spotted dairy cattle in the Carpathian region of Bukovina	206
Karpenko O.V., Antsyferov D.G. Evaluation of the quality of egg samples from different manufacturers on the basis of organoleptics and experimental studies using methods of sensory analysis.....	213
Pishchan S.H., Sylychenko K.A. Characteristics of milk productivity and feeding of cows of the Brown Swiss breed of autumn-winter calving	221
Prylipko T.M., Koval T.V., Kostash V.B. Productivity of ponds and quality of fish products depending on changes in cobalt food chains.....	238
Sobol O.M. Ecological and hygienic evaluation of the widespread complete dry food for dogs	245
Yarchuk I.I., Chernykh S.A., Lemishko S.M. Technological evaluation of grain quality of winter wheat varieties damaged by sunn pest (<i>Eurygaster integriceps</i> Put.) under the conditions of the Northern Steppe of Ukraine	253
MELIORATION AND SOIL FERTILITY	261
Morozov O.V., Morozov V.V., Kozlenko Ye.V. Theoretical and methodological principles of standardization of reclamation loads on irrigated soils of the dry steppe zone of Ukraine	261
Ozhovan O.O. Features of the morphological structure of soils of the North-West Black Sea region	275
Pysarenko P.V., Dychenko O.Yu., Ts'ova Yu.A., Sereda M.S. Directions of bioremediation of technogenic contaminated soils.....	282
Furman V.M., Lusak A.V., Moroz O.S., Solodka T.M. Monitoring of moisture reserves of drained peat soils during structural reclamation.....	292

Shatkovskyi A.P., Melnychuk F.S., Retman M.S. Gulenko O.I., Kalilei V.V. Water consumption and productivity of agricultural crops under subsurface drip irrigation	299
ECOLOGY, ICHTHYOLOGY AND AQUACULTURE	306
Boiko T.O., Boiko P.M., Dvorna A.V. Proposals for renewing the assortment of woody plants in parks and public gardens of Kherson	306
Vasylenko O.V., Hurskyi I.M., Shevchenko N.O. Assessment of the organic certification system for wildy growing products	312
Vasylenko O.V., Shevchenko N.O., Soroka L.V. Forecasting and assessment of a new residential area impact on the ecological safety of edaphotopes in the urban ecosystem.....	318
Kutishchev P.S., Korzhov Ye.I., Honcharova O.V., Kozlov L.V. Ecological assessment of water quality of the Dnieper-Buh estuary ecosystem according to hydrochemical indicators	323
Nikitina O.V., Balabak A.V., Shchetyna M.A. Domestic and foreign experience of paid water use in agriculture.....	335
Stratichuk N.V. Application of ecological and economic analysis to the evaluation of production and economic activity.....	342

Таврійський науковий вісник

Випуск 120

Сільськогосподарські науки

Підписано до друку 01.09.2021 р.

Формат 70×100/16. Папір офсетний.
Умовн. друк. арк. 29,09.

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.