
ЗМІСТ

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. РОСЛИННИЦТВО

<i>Назаренко М. М.</i> Мутагенна депресія пшениці озимої (<i>Triticum aestivum</i> L.) у разі дії гамма-променів	13
<i>Пилипченко А. В., Пісковий М. Б.</i> Економічна та еколого-енергетична ефективність вирощування конопель посівних за технологіями органічного землеробства.....	21
<i>Господаренко Г. М., Мартинюк А. Т., Бойко В. П.</i> Продуктивність польової сівозміни у разі калійдефіцитної системи удобрення.....	28
<i>Шепілова Т. П., Петренко Д. І., Лещенко С. М., Скриннік І. О., Артеменко Д. Ю.</i> Ефективність застосування добрив на посівах сої в умовах Північного Степу України	37
<i>Антонець М. О., Антонець О. А., Міленко О. Г., Суховієнко А. А., Ворвихвіст М. С.</i> Вплив екологічних чинників на сортову реакцію лілій.....	43
<i>Чугрій Г. А., Вінюков О. О.</i> Тестування програм збалансованого живлення пшениці озимої в умовах нестійкого зволоження зони Степу України з метою стабілізації врожайності зернової групи у Східному регіоні.....	55
<i>Шакалій С. М., Баган А. В., Юрченко С. О., Четверик О. О.</i> Вплив попередників на урожайність та якість зерна нових сортів пшениці озимої твердої.....	65
<i>Поспєлова Г. Д., Коваленко Н. П., Нечипоренко Н. І., Степаненко Р. О., Шерстюк О. Л.</i> Вплив фунгіцидних протруйників на патогенний комплекс і лабораторну схожість насіння сої.....	72
<i>Писаренко П. В., Матюха В. Л., Писаренко П. П., Антоненко Я. В.</i> Ефективність бакових сумішей пестицидів проти шкідників та хвороб у технології вирощування пшениці озимої в Північному Степу України.....	80
<i>Марініч Л. Г., Бараболя О. В., Кавалір Л. В.</i> Вплив сортових особливостей селекційних зразків стоколосу безостого на довговічність і урожайність травостою.....	90
<i>Жемела Г. П., Бараболя О. В., Ляшенко В. В., Ляшенко Є. С., Подоляк В. А.</i> Формування продуктивності зерна гібридами кукурудзи залежно від норми висіву.....	97
<i>Горобець М. В., Писаренко П. В., Чайка Т. О., Міщенко О. В., Крикунова В. Ю.</i> Вплив регуляторів росту рослин на онтогенез сортів ячменю ярого	106
<i>Гангур В. В., Космінський О. О., Міщенко О. В.</i> Вплив мінеральних добрив на вміст поживних речовин у ґрунті та урожайність гібридів соняшнику різних груп стиглості	116
<i>Гангур В. В., Котляр Я. О.</i> Вплив попередників на водоспоживання та продуктивність пшениці озимої в зоні Лівобережного Лісостепу України	122
<i>Гангур В. В., Лень О. І., Гангур М. В.</i> Вплив мінімалізації обробітку ґрунту на вологозабезпечення та продуктивність ячменю ярого в зоні Лівобережного Лісостепу України	128

<i>Білявська Л. Г., Білявський Ю. В., Діянова А. О., Мирний М. В.</i> Сорти сої для Степу та Лісостепу України	135
<i>Польовий А. М., Божко Л. Ю., Барсукова О. А., Толмачова А. В.</i> Агроекологічна оцінка продуктивності зрошуваних томатів в умовах потепління	141
<i>Єремко Л. С., Швець А. Ю., Кобилінський І. В., Саєнко В. О.</i> Оптимізація поживного режиму – фактор підвищення продуктивності посівів чини посівної (<i>Lathirus sativus</i> L.)	149
<i>Поспелов С. В., Опара М. М., Панченко К. С., Здор В. М., Солоп В. Я.</i> Посівні якості насіння лікарських рослин залежно від їх стратифікації	156

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. ЕКОЛОГІЯ

<i>Гаращук О. В., Куценко В. І.</i> Домінанти та механізми подолання екологічних ризиків щодо забезпечення сталого розвитку	163
<i>Білик О. М., Головач Л. М., Кочерга В. Я., Харченко Л. Я., Поспелова Г. Д.</i> Біорізноманіття диких видів рослин Полтавщини як джерело цінного генетичного матеріалу для селекції	172
<i>Жигаїло О. Л., Вольвач О. В., Толмачова А. В., Костюкєвич Т. К.</i> Вплив змін клімату на урожайність соняшника в Північному Степу України: аналіз і прогноз	180
<i>Писаренко П. В., Самойлік М. С., Диченко О. Ю., Серєда М. С., Погосян А. А.</i> Медико-біологічна та токсикологічна оцінка використання біопрепаратів у землеробстві	187
<i>Писаренко П. В., Самойлік М. С., Диченко О. Ю., Цьова Ю. А., Безсонова В. О., Лісконог К. М.</i> Дослідження фунгіцидних властивостей мінералізованої пластової води на посівах проса	196
<i>Гловин Н. М., Павлів О. В.</i> Еколого-агрохімічна оцінка придатності ґрунтів сільськогосподарського підприємства для вирощування органічної продукції	203

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. ТВАРИННИЦТВО

<i>Борщ О. О., Борщ О. В.</i> Екстер'єрні особливості первісток Українських чорно- та червоно-рябої молочних порід і їхніх помісей зі швіцькою та монбельярдською породами	210
<i>Кропивка Ю. Г., Бомко В. С., Бабенко С. П.</i> Продуктивність корів і обмін цинку, мангану та кобальту у другі 100 днів лактації у разі використання їх змішанолігандних комплексів	217

ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

<i>Титаренко О. В., Похилець К. С., Карасенко А. Ю.</i> Діагностика, лікування та профілактика парвовірусного ентериту собак в умовах клініки «Ветеринарний VIP-сервіс» міста Полтави	226
<i>Михайлютенко С. М., Замазій А. А.</i> Порівняльна ефективність сучасних способів копроовоскопічної діагностики за нематодозів травного каналу гусей	234

<i>Дехнич І. С., Завілій М. Ф., Ракітіна А. І.</i> Діагностична сонографія при абдомінальній хірургії у тварин.....	241
<i>Духницький В. Б., Деркач І. М., Деркач С. С., Лозовий В. М., Коструб В. В., Лоза Ю. В., Фрицький І. О., Плутенко М. О.</i> Білковий спектр сироватки крові поросят за впливу препаратів Феруму.....	250
<i>Стародуб Є. С.</i> Терапевтична ефективність сучасних антигельмінтиків за трихостронгільозу гусей.....	256
<i>Бердник В. П., Ракітіна А. І., Завалій М. Ф.</i> Клінічний стан та показники крові корів, хворих на прихований мастит, до та після застосування розчину полтавського бішофіту.....	262
<i>Кулинич С. М., Омельченко Г. О., Авраменко Н. О., Боднар А. О.</i> Аналіз хірургічної патології в умовах ветеринарної клініки «Асті», місто Київ.....	269
<i>Локес-Крупка Т. П., Цвіліховський М. І., Канівець Н. С., Каришева Л. П., Бурда Т. Л.</i> Результати інструментальних досліджень стану щитоподібної залози в собак за наявності гіпотиреозу на тлі ожиріння.....	279
<i>Замазій А. А., Симон В. С., Карпенко Я. С., Богословська А. І.</i> Вміст макроелементів та активність ферментів крові свиноматок різної супоросності.....	285

ТЕХНІЧНІ НАУКИ

<i>Бурлака О. А., Горбенко О. В., Келемеш А. О.</i> Дослідження надійності елементів гідросистеми зернозбиральних комбайнів.....	292
<i>Арендаренко В. М., Самойленко Т. В., Іванов О. М.</i> Дослідження руху зернового матеріалу по лоткам гравітаційної установки.....	302

CONTENTS

AGRICULTURE. PLANT GROWING

<i>Nazarenko M. M.</i> Winter wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) mutagenic depression under gamma-rays action	13
<i>Pylypchenko A. V., Piskovyi M. B.</i> Economic, ecological and energy efficiency of hemp cultivation using organic farming technologies	21
<i>Hospodarenko H. M., Martyniuk A. T., Boiko V. P.</i> The productivity of field crop rotation under potassium deficient fertilization system	28
<i>Shepilova T. P., Petrenko D. I., Leshchenko S. M., Skrynnik I. O., Artemenko D. Yu.</i> Effectiveness of fertilizer application on soybean areas in the conditions of the Northern Steppe of Ukraine	37
<i>Antonets M. O., Antonets O. A., Milenko O. H., Sukhoviienko A. A., Vorvykhvist M. S.</i> The influence of ecological factors on typical response of lilies.....	43
<i>Chuhrii H. A., Vinyukov O. O.</i> Testing programs for balanced winter wheat nutrition in the conditions of unstable moistening in the Steppe zone of Ukraine to stabilize grain group yields in the Eastern region.....	55
<i>Shakaliy S. M., Bagan A. V., Yurchenko S. O., Chetveryk O. O.</i> Influence of predecessors on yield and grain quality of new winter durum wheat varieties.....	65
<i>Pospelova G. D., Kovalenko N. P., Nechiporenko N. I., Stepanenko R. O., Sherstiuk O. L.</i> Influence of fungicidal disinfectants on pathogenic complex and laboratory germination of soybean seeds	72
<i>Pysarenko P. V., Matiukha V. L., Pysarenko P. P., Antonenko Ya. V.</i> Effectiveness of pesticide tank mixtures against pests and diseases in technology of winter wheat cultivation in the Northern Steppe of Ukraine	80
<i>Marinich L. H., Barabolia O. V., Kavalir L. V.</i> Influence of variety features of smooth brome grass selection samples on grass stand durability and yield	90
<i>Zhemela H. P., Barabolia O. V., Liashenko V. V., Liashenko Ye. S., Podoliak V. A.</i> Formation of maize hybrids grain productivity depending on sowing rate	97
<i>Gorobets M. V., Pysarenko P. V., Chaika T. O., Mishchenko O. V., Krykunova V. Yu.</i> Influence of plant growth regulators on ontogenesis of spring barley varieties.....	106
<i>Hanhur V. V., Kosminskyi O. O., Mishchenko O. V.</i> Influence of mineral fertilizers on the content of nutrients in the soil and the yield of sunflower hybrids of different maturity groups	116
<i>Hanhur V. V., Kotliar Y. O.</i> Influence of predecessors on water consumption and productivity of winter wheat in the zone of the Left-Bank Forest-Steppe of Ukraine.....	122
<i>Hanhur V. V., Len O. I., Hanhur N. V.</i> Effect of minimizing soil tillage on moisture supply and spring barley productivity in the zone of the Left-Bank Forest-Steppe of Ukraine	128

<i>Biliavska L. H., Biliavskiy Yu. V., Diyanova A. A., Mirny N. V.</i> Drought-resistant soybean varieties for Steppe and Forest-Steppe of Ukraine	135
<i>Polevoy A. M., Bozhko L. E., Barsukova E. A., Tolmachova A. V.</i> Agro-ecological assessment of irrigated tomatoes productivity in conditions of climate warming	141
<i>Yeremko L. S., Shvets A. Yu., Kobylinskyi I. V., Saienko V. O.</i> Nutritive regime optimization as a factor of increasing crop productivity of grass peavine (<i>Lathirus sativus</i> L.)	149
<i>Pospelov S. V., Opara M. M., Panchenko K. S., Zdor V. M., Solop V. Ya.</i> Sowing qualities of medicinal plants' seeds depending on their stratification.....	156

GRICULTURE. ECOLOGY

<i>Garashchuk O. V., Kutsenko V. I.</i> Dominants and mechanisms of overcoming environmental risks to ensure sustainable development	163
<i>Bilyk O. M., Holovash L. M., Kocherga V. Ya., Kharchenko L. Ya., Pospelova G. D.</i> Biodiversity of wild plant species of Poltava region as sources of valuable genetic material for selection	172
<i>Zhygailo O. L., Volvach O. V., Tolmachova A. V., Kostyukievych T. K.</i> The influence of climate change on sunflower yield in the Northern Steppe of Ukraine: analysis and forecast.....	180
<i>Pysarenko P. V., Samoilik M. S., Dychenko O. Yu., Sereda M. S., Poghosyan A. A.</i> Medical, biological and toxicological assessment of using bio-preparations in arable farming.....	187
<i>Pysarenko P. V., Samoilik M. S., Dychenko O. Yu., Ts'ova Yu. A., Bezsonova V. A., Liskonog K. M.</i> Studying fungicidal properties of mineralized stratum water on millet areas	196
<i>Hlovyn N. M., Pavliv O. V.</i> Ecological and agrochemical assessment of soil suitability of agricultural enterprise for organic products cultivation	203

AGRICULTURE. ANIMAL BREEDING

<i>Borshch O. O., Borshch O. V.</i> Exterior features of first-calf heifers of Ukrainian Black - and Red-and-White dairy breeds and their crosses with Brown Swiss and Montbeliarde breeds	210
<i>Kropyvka Yu. G., Bomko V. S., Babenko S. P.</i> High-yielding cow performance and elements metabolism in the second 100 days of lactation under the using of Zinc, Manganese and Cobalt mixed ligand complexes	217

VETERINARY MEDICINE

<i>Titarenko O. V., Pokhylets K. S., Karasenko A. Yu.</i> Diagnostics, treatment and prevention of canine parvovirus enteritis in the clinic "Veterinary VIP-service" in the city of Poltava	226
<i>Mykhailiutenko S., Zamazyi A.</i> Comparative efficacy of modern methods of scatoscopic diagnostics for nematodoses of geese digestive canal	234

<i>Dekhnych I. S., Zavalij M. F., Rakitina A. I.</i> Diagnostic sonography in animal abdominal surgery	241
<i>Dukhnitsky V. B., Derkach I. M., Derkach S. S., Lozovyi V. M., Kostrub V. V., Losa Yu. V., Fritsky I. O., Plutenko M. O.</i> Protein spectrum of piglets' blood serum under the influence of Ferrum preparations	250
<i>Starodub Ye.</i> Therapeutic efficacy of modern antihelminthics for trichostrongylosis of geese	256
<i>Berdnik V. P., Rakitina A. I., Zavalij M. F.</i> Clinical condition and blood indices of cows with subclinical mastitis, before and after application of Poltava bischofite solution	262
<i>Kulynych S. M., Omelchenko G. O., Avramenko N. O., Bodnar A. O.</i> Analysis of surgical pathology in the veterinary clinic "Asti" in the city of Kyiv	269
<i>Lokes-Krupka T. P., Tsvilichovsky M. I., Kanivets N. S., Karysheva L. P., Burda T. L.</i> Results of instrumental studies of the thyroid gland condition in diseased dogs with hypothyroidism at the background of obesity	279
<i>Zamaziy A., Simon V., Karpenko Y., Bohoslovska A.</i> Content of macro-elements and activity of blood enzymes in sows of different pregnancies	285

TECHNICAL SCIENCES

<i>Burlaka O. A., Gorbenko O. V., Kelemesh A. O.</i> Studying the reliability of hydraulic system elements of grain combine harvesters	292
<i>Arendarenko V. M., Samoilenko T. V., Ivanov O. M.</i> Investigation of grain material movement on gravitation installation trays	302