
ЗМІСТ

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. РОСЛИННИЦТВО

<i>Василишина О. В.</i> Зміна якості плодів вишні за попередньої обробки полісахаридними композиціями протягом зберігання	13
<i>Господаренко Г. М., Черно О. Д., Любич В. В., Рябовол Я. С., Крижанівський В. Г.</i> Урожайність та хлібопекарські властивості зерна пшениці озимої при різних дозах і строках застосування азотних добрив	21
<i>Жемела Г. П., Бараболя О. В., Татарко Ю. В., Антоновський О. В.</i> Вплив сортових особливостей на якість зерна пшениці озимої	32
<i>Гангур В. В., Кочерга А. А., Пипко О. С., Єщенко В. М., Кабак Ю. І., Онопрієнко О. В.</i> Ефективність стимуляторів для передпосівної обробки насіння пшениці озимої ...	40
<i>Писаренко В. М., Коваленко Н. П., Поспєлова Г. Д., Горб О. О., Піщаленко М. А., Нечипоренко Н. І., Шерстюк О. Л.</i> Технологічні прийоми органічного землеробства як основа регулювання розвитку шкідливих організмів	46
<i>Гангур В. В., Кочерга А. А., Пипко О. С., Кабак Ю. І., Лень О. І.</i> Вплив мінеральних добрив на водоспоживання та продуктивність пшениці озимої	54
<i>Філоненко С. В., Тищенко М. В.</i> Урожайність пшениці озимої в короткоротаційній просапній сівозміні залежно від удобрення й основного обробітку ґрунту	61
<i>Маренич М. М., Гангур В. В., Попова К. М., Ляшенко В. В., Кабак Ю. І.</i> Ефективність гумінових стимуляторів за умови передпосівної обробки насіння зернових культур	70
<i>Матвійчук Б. В., Матвійчук Н. Г.</i> Фактори чутливості ґрунтів Волинської області до ерозії	79
<i>Тищенко М. В., Філоненко С. В., Боровик І. В., Коваль О. В., Гудименко Ж. В.</i> Економічна ефективність короткоротаційної плодозмінної сівозміни залежно від системи удобрення цукрових буряків	91
<i>Силенко С. І., Єремко Л. С., Силенко О. С., Роговий О. Ю., Андрущенко О. В., Гангур В. В.</i> Добір вихідного матеріалу чини посівної (<i>Lathirus sativus</i> L.) для створення посухостійких сортів	99
<i>Писаренко В. М., Коваленко Н. П., Поспєлова Г. Д., Піщаленко М. А., Мельничук В. В., Шерстюк О. Л.</i> Екологізація землеробства як перший крок до органічного виробництва рослинницької продукції	109
<i>Кляченко О. Л., Шофолова Н. В., Черній С. О.</i> Особливості калюсогенезу і морфогенезу первинних експлантатів <i>in vitro</i> різних генотипів ріпака (<i>Brassica napus</i> L.)	118

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. ЕКОЛОГІЯ

<i>Писаренко П. В., Самойлік М. С., Диченко О. Ю., Руденко О. М.</i> Система комплексного управління сферою поводження з твердими відходами в контексті збалансованого регіонального розвитку	125
---	-----

<i>Тараненко А. О., Кулик М. І., Тараненко С. В., Галицька М. А.</i> Вплив способу вирощування проса прутоподібного на динаміку органічної речовини у ґрунті та врожайність біомаси	135
<i>Корчагін О. П.</i> Наукове обґрунтування регулювання процесів евтрофікації водних об'єктів (на прикладі річки Ворскли)	150

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. ТВАРИННИЦТВО

<i>Халак В. І., Ільченко М. О., Петулько П. В.</i> Ознаки відтворювальних якостей свиноматок різної експлуатаційної цінності та рівень їх дискретності	159
<i>Шостя А. М., Сарнавська І. В., Тендітник В. С., Кузьменко Л. М., Слинько В. Г., Шаферівський Б. С.</i> Прооксидантно-антиоксидантний гомеостаз у кнурів-плідників залежно від умов утримання	166
<i>Небилиця М. С.</i> Екологічно безпечний спосіб підвищення енергоефективності приміщення для утримання підсисних свиноматок.....	174
<i>Капшук Н. О.</i> Відтворна здатність дочок другої лактації від голштинських корів-матерів різного віку	183
<i>Павлова І. В.</i> Морфо-фізіологічні особливості сперміїв кнурів-плідників різних порід під час теплового стресу	189
<i>Стояновський В. Г., Усенко С. О., Шостя А. М., Березницький В. І., Усенко О. О., Слинько Є. В.</i> Прооксидантно-антиоксидантний гомеостаз у спермі кнурів-плідників з різними типами вищої нервової діяльності.....	196

ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

<i>Євстаф'єва В. О., Кручиненко О. В., Мельничук В. В., Михайлютенко С. М., Корчан Л. М., Щербакова Н. С., Долгін О. С.</i> Епізоотологічні особливості перебігу паразитозів у великої рогатої худоби та овець у літньо-пасовищний період.....	205
<i>Кравченко С. О., Мельничук В. В., Канівець Н. С., Бурда Т. Л.</i> Особливості епізоотології саркоптозу собак у місті Полтаві	213
<i>Передера О. О., Передера Р. В., Савченко К. С.</i> Діагностика сальмонельозу бройлерів у приватному господарстві.....	219
<i>Чеканцева Д. Ю., Канівець Н. С., Каришева Л. П., Боброва В. В.</i> Діагностика гострого панкреатиту в собаки: клінічний випадок з ветеринарної практики	227
<i>Саїд В., Стибель В. В., Гутий Б. В., Прийма О. Б.</i> Система антиоксидантного захисту організму собак в умовах експериментального токсокарозу	233
<i>Кручиненко О. В.</i> Ектопаразити собак і котів (поширення та лікування)	241
<i>Богач М. В., Юськів І. Д., Богач О. М., Старків В. Д.</i> Поширення та форми перебігу демодекозу собак в умовах міста Одеси	251

ТЕХНІЧНІ НАУКИ

<i>Брикун О. М., Черняк Р. Є., Горик О. В.</i> Методика проведення експериментальних досліджень впливу ударної дії дробинок на стан металевих поверхонь	257
<i>Яхін С. В., Бурлака О. А.</i> Дослідження впливу режимів роботи транспортних ліній зернозбирального комбайна на якість обмолоту зерна	269
<i>Дмитриков В. П., Горб О. О., Бойко С. І., Єрмаков В. М.</i> Безпечна утилізація відпрацьованих марганець-цинкових гальванічних елементів	280
<i>Костенко О.М., Опара Н. М., Дрожчана О. У.</i> Методологія аналізу передтравматичних, травматичних ситуацій та виробничого травматизму в агроінженерії	287

CONTENTS

AGRICULTURE. PLANT GROWING

<i>Vasylyshyna O. V.</i> Change in quality of cherry fruits pre-processed with polysaccharide compositions during storage	13
<i>Hospodarenko G. M., Chernov O. D., Lubich V. V., Ryabovol Y. S., Kryzhanivsky V. G.</i> Yield and baking properties of winter wheat grain at different doses and terms of nitrogen fertilizer application.....	21
<i>Zhemla H. P., Barabolia O. V., Tatarko Y. V., Antonovskiy O. V.</i> The effect of variety peculiarities on winter wheat grain quality	32
<i>Hanhur V. V., Kocherha A. A., Pypko O. S., Yeshchenko V. M., Kabak Y. I., Onopriienko O. V.</i> Efficiency of stimulators for pre-sowing treatment of winter wheat seeds.....	40
<i>Pysarenko V. M., Kovalenko N. P., Pospelova G. D., Gorb O. O., Pischalenko M. A., Nechyporenko, N. I., Sherstiuk O. L.</i> Technological methods of organic farming as a basis for regulating the development of harmful organisms	46
<i>Hanhur V. V., Kocherha A. A., Pypko O. S., Kabak Y. I., Len O. I.</i> The influence of mineral fertilizers on water consumption and productivity of winter wheat.....	54
<i>Filonenko S. V., Tyshchenko M. V.</i> Winter wheat yield capacity in short-rotation row crop succession depending on fertilization and basic soil tillage.....	61
<i>Marenych M. M., Hanhur V. V., Popova K. M., Liashenko V. V., Kabak Y. I.</i> Efficacy of humic stimulants in pre-sowing treatment of cereal seeds.....	70
<i>Matviichuk B. V., Matviichuk N. H.</i> Factors of soil sensitivity to erosion in Volyn region.....	79
<i>Tyshchenko M. V., Filonenko S. V., Borovyk I. V., Koval O. V., Hudymenko Zh. V.</i> Economic efficiency of short-rotation crop succession depending on sugar beet fertilization system.....	91
<i>Sylenko S. I., Yeremko L. S., Sylenko O. S., Rohovyi O. Yu., Andrushchenko O. V., Hanhur V. V.</i> Choosing parent material of grass peavine (<i>Lathirus sativus</i> L.) for creating drought resistant varieties	99
<i>Pysarenko V. M., Kovalenko N. P., Pospelova G. D., Pischalenko M. A., Melnychuk V. V., Sherstiuk E. L.</i> Eco-balancing of arable farming as a first step to organic manufacturing of plant growing products.....	109
<i>Klyachenko O. L., Shofolova N. V., Chernii S. O.</i> Peculiarities of callusogenesis and morphogenesis of primary explants <i>in vitro</i> of different rape genotypes (<i>Brassica napus</i> L.).....	118

AGRICULTURE. ECOLOGY

<i>Pysarenko P. V., Samoilik M. S., Dyachenko O. Yu., Rudenko O. M.</i> The system of complex governing solid waste management in the context of sustainable regional development	125
---	-----

<i>Taranenko A. O., Kulyk M. I., Taranenko S. V., Galytska M. A.</i> Influence of different methods of switch-grass cultivation on soil organic matter dynamics and biomass productivity.....	135
<i>Korchahin O. P.</i> Scientific substantiation of regulating eutrophication processes of water objects (on the example of the Vorskla river)	150

AGRICULTURE. ANIMAL BREEDING

<i>Khalak V. I., Il'chenko M. O., Petulko P. V.</i> Signs of reproductive qualities of sows of different operating value and the level of their discretion.....	159
<i>Shostya A. M., Sarnavska I. V., Tenditnyk V. S., Kuzmenko L. M., Slynko V. G., Shaferivskiy B. S.</i> Prooxidant-antioxidant homeostasis in breeding boars depending on housing conditions	166
<i>Nebylytsia M. S.</i> Substantiating environmentally friendly method to improve energy efficiency of premises for keeping nursing sows	174
<i>Kapshuk N. O.</i> Reproductive potential of second lactation daughters from Holstein mother cows of different ages	183
<i>Pavlova I. V.</i> Morphological and physiological peculiarities of different breed boars' spermatozoa under the action of heat stress	189
<i>Stoianovskiy V. G., Usenko S. O., Shostya A. M., Bereznytskyi V. I., Usenko O. O., Slynko Ye. V.</i> Prooxidant-antioxidant homeostasis in sperm of breeding boars with different types of higher nervous activity.....	196

VETERINARY MEDICINE

<i>Yevstafieva V., Kruchynenko O., Melnychuk V., Mykhailiutenko S., Korchan L., Shcherbakova N., Dolhin O.</i> Epizootological peculiarities of the course of cattle and sheep parasitoses in the summer pasture period.....	205
<i>Kravchenko S. O., Melnychuk V. V., Kanivets N. S., Burda T. L.</i> The epizootological features of sarcoptosis dogs in Poltava.....	213
<i>Peredera O. O., Peredera R. V., Savchenko K. S.</i> Diagnostics of broiler salmonellosis on a private farms.....	219
<i>Chekantseva D. Yu., Kanivets N. S., Karysheva L. P., Bobrova V. V.</i> Diagnostics of dog acute pancreatitis: clinical case from veterinary practice	227
<i>Said W., Stybel V., Gutyj B., Prijma O.</i> Antioxidant protection system of dog organism at experimental toxocarasis.....	233
<i>Kruchynenko O. V.</i> Ectoparasites of dogs and cats (spreading and treatment)	241
<i>Bogach M. V., Yuskiv I. D., Bogach E. M., Starkiv V. D.</i> Spreading and forms of dog demodicosis course in the city of Odesa.....	251

TECHNICAL SCIENCES

<i>Brykun O. N., Chernyak R. E., Goryk O. V.</i> Technique for experimental studies of the effect of shot impact action on the state of metal surfaces	257
<i>Yakhin S. V., Burlaka O. A.</i> Research on the influence of the operating modes of combine harvester's transportation lines on the quality of grain threshing.....	269
<i>Dmitrikov V. P., Gorb O. O., Boiko S. I., Yermakov V. N.</i> Safe recycling of spent manganese dioxide-zinc voltaic cells	280
<i>Kostenko O. M., Opara N. M., Drozhchana O. U.</i> Methodology of analyzing pre-injury, injury situations and industrial injuries in agro-engineering.....	287