
ЗМІСТ

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. РОСЛИННИЦТВО

<i>Дьомін Д. Г., Кулик М. І., Михно Ю. В.</i> Реалізація потенціалу насінневої продуктивності сорго багаторічного при застосуванні препарату «Агростимулін».....	13
<i>Ласло О. О., Мельничук А. В.</i> Ефективність застосування регулятора Вимпел-2 та комплексного мікродобрива у посівах сої	24
<i>Шепілова Т. П., Петренко Д. І., Леценко С. М., Артеменко Д. Ю.</i> Формування продуктивності сої залежно від строків сівби та регуляторів росту рослин	30
<i>Іжболдін О. О.</i> Спектр мутаційних змін у пшениці озимої (<i>Triticum aestivum</i> L.) при дії гамма-променів	36
<i>Семенов А. О., Сахно Т. В., Семенова Н. В., Ляшенко В. В.</i> Вплив УФ-випромінювання на біологічні властивості та водопоглинання при передпосівному опроміненні насіння ріпаку озимого	44
<i>Мостов'як С. М., Мостов'як І. І.</i> Екологічно безпечний захист смородини чорної (<i>Ribes nigrum</i> L.) від сисних шкідників	53
<i>Ляшенко В. В., Карасенко В. М., Кракотець С. І.</i> Вплив системи обробітку ґрунту та попередників на урожайність і якість зерна пшениці озимої.....	64
<i>Кирнасівська Н. В., Колеснікова О. А.</i> Агрокліматична оцінка вологозабезпеченості періоду вегетації озимої пшениці у Вінницькій області.....	71
<i>Козар С. Ф., Білоконська О. М.</i> Вплив <i>Azotobacter chroococcum</i> ІМВ В-7836 сумісно з полісахаридно-білковим комплексом на урожайність огірка	79
<i>Гангур В. В., Пупко О. С., Прокопів О. О.</i> Продуктивність сої залежно від технології передпосівного обробітку ґрунту та інокулювання	85
<i>Астахова Я. В., Гасанова І. І., Кулик А. О.</i> Ефективність вирощування пшениці озимої залежно від строків сівби та удобрення в Північному Степу.....	91
<i>Шовкова О. В., Коротич Є. В.</i> Ефективність мікродобрив для передпосівної обробки насіння сої.....	98
<i>Міленко О. Г., Антонець М. О., Копань Д. В., Добровольський С. О., Лукіна А. Р.</i> Урожайність скоростиглих сортів сої залежно від норми висіву насіння.....	103
<i>Шевніков М. Я., Тищенко В. М., Костенко М. П.</i> Вивчення ультраскоростиглих сортів проса в поукісних і післяжнивних посівах залежно від попередників і способів сівби	112
<i>Бараболя О. В., Вакулюк Д. С., Прудкий Т. А.</i> Вплив сортових особливостей картоплі на якість і лежкість.....	120
<i>Маренич М. М., Дяжук Р. У., Іванюта О. О., Мерезен Н. Л.</i> Особливості формування урожайності пшениці озимої в органічних посівах в умовах недостатнього зволоження.....	126
<i>Поспелов С. В., Поспелова Г. Д., Нечипоренко Н. І., Міщенко О. В., Черняк О. О., Скляр С. С., Іванічко О. В.</i> Аналіз фітопатогенного стану посівів соняшнику в період вегетації за різних агрокліматичних умов.....	133

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. ЕКОЛОГІЯ

- Тараненко А. О., Цьова Ю. А., Серета М. С., Кузенко Л. Ю., Солодовник М. А.* Потенціал біомаси відходів сільського господарства для виробництва біоенергетики в Полтавській області 142
- Федько Р. М., Антонець М. О., Антонець О. А., Віблій О. М.* Біологічні та екологічні особливості *Sambucus nigra* в умовах Лівобережного Придніпров'я..... 154

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. ТВАРИННИЦТВО

- Осадча Ю. В., Сахацький Г. І.* Діагностичне значення інтегральних імуногематологічних індексів як маркерів гострого стресу у курей..... 162
- Корбич Н. М.* Взаємозв'язок довжини вовни з показниками продуктивності овець таврійського типу асканійської тонкорунної породи..... 171
- Любенко О. І., Пасечко Д.-В. Д., Красновид Т. Ю.* Оптимальна щільність посадки курчат-бройлерів в умовах фермерських господарств 178
- Захаренко М. О., Хоценко А. В., Ващенко П. А., Шостя А. М., Поліщук А. А., Усенко С. О., Шаферівський Б. С.* Поведінка лактуючих корів за безприв'язно-боксового великогрупового утримання та дії високої температури повітря 183

ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

- Деркач І. М., Духницький В. Б., Деркач С. С., Лозовий В. М., Коструб В. В., Лоза Ю. В., Мідик С. В., Морозова В. С., Ушкалов В. О., Фрицький І. О., Плутенко М. О.* Вплив клатрохелату Феруму(IV) на вміст феруму у деяких внутрішніх органах поросят..... 188
- Панасова Т. Г., Звенігородська Т. В., Туль О. І., Грек В. О.* Ефективність осіменіння корів у спонтанну охоту, визначену за допомогою системи автоматизованого контролю їх рухової активності..... 195
- Омельченко Г. О., Авраменко Н. О., Волосовець В. Ю., Волосовець Н. Ю., Гоголь О. М.* Окремі аспекти діагностики і лікування у собак алопеції X 201
- Паславські Р., Паславська У., Сорокова С.* Небезпечні продукти для тварин. Отруєння цибулею і часником собак та котів..... 207
- Долгін О. С.* Дослідження епізоотичної ситуації щодо трихурозу собак на території України..... 214
- Коваленко С. О.* Порівняльна ефективність мортальних та вітальних методів лабораторної діагностики хоріоптозу у великої рогатої худоби..... 221
- Бурицева Д. Д., Локес-Крупка Т. П., Кравченко С. О., Хоменко А. Н.* Терапевтичне лікування котів за сечокам'яної хвороби..... 227
- Киричко О. Б., Киричко Б. П., Шерстюк Л. М., Панова А. М.* Гематологічні та біохімічні показники крові хворих на панлейкопенію котів при застосуванні розчину полтавського бішофіту..... 233
- Курман А. Ф., Каршишева Л. П., Щербина О. В., Чижевський І. В.* Вплив хронічного низькодозового іонізуючого опромінення на імунну систему, механізми нейроендокринної регуляції і окремі біохімічні показники тварин в умовах радіаційно забруднених угідь України 239

ТЕХНІЧНІ НАУКИ

- Ляшенко С. В., Яценко Ю. В., Лазоренко А. І.* Результати експериментальних досліджень енергозберігаючого режиму роботи засобу механізації для подрібнення гілок дерев 249
- Сайчук О. В., Аветісян В. К., Колпаченко Н. М., Маніло В. Л., Біловод О. І., Дудник В. В.* Дослідження процесу подрібнювання стеблової маси..... 259

CONTENTS

AGRICULTURE. PLANT GROWING

<i>D'omin D., Kulyk M., Myhno Yu.</i> Potential realization of perennial sorghum seed productivity at “Agrostymulin” application.....	13
<i>Laslo O. O., Melnychuk A. V.</i> The effectiveness of using Vympel-2 growth regulator and complex micro-fertilizer on soybean sown areas	24
<i>Shepilova T. P., Petrenko D. I., Leshchenko S. M., Artemenko D. Yu.</i> Formation of soybean productivity depending on sowing time and plant growth regulators	30
<i>Izboldin O. O.</i> Winter wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) mutation changes spectrum under gamma-rays action.....	36
<i>Semenov A. O., Sakhno T. V., Semenova N. V., Liashenko V. V.</i> Influence of UV radiation on biological properties and water absorption during pre-sowing irradiation of winter rapeseeds.....	44
<i>Mostoviak S. M., Mostoviak I. I.</i> Ecologically safe protection of black currant (<i>Ribes nigrum</i> L.) against sucking pests	53
<i>Liashenko V. V., Karasenko V. M., Krakotets S. I.</i> The impact of soil tillage system and proceeding crops on winter wheat grain yield capacity and quality	64
<i>Kyrnasivska N. V., Kolesnikova O. A.</i> Agro-climatic moisture-supply estimation of winter wheat vegetation period in Vinnytsia region	71
<i>Kozar S. F., Bilokonska O. M.</i> Influence of IMB B-7836 Azotobacter chroococcum together with polysaccharide-protein complex on cucumber yielding capacity	79
<i>Hanhur V. V., Pypko O. S., Prokopiv O. O.</i> Soybean productivity depending on technology of pre-sowing tillage and inoculation	85
<i>Astakhova Ya. V., Gasanova I. I., Kulyk A. O.</i> Efficiency of winter wheat cultivation depending on sowing dates and fertilization in the Northern Steppe of Ukraine	91
<i>Shovkova O. V., Korotych Ye. V.</i> Effectiveness of micro-fertilizers for pre-sowing soybean seed treatment.....	98
<i>Milenko O. H., Antonets M. O., Kopan D. V., Dobrovolskyi S. O., Lukina A. R.</i> Yield capacity of early-maturing soybean varieties depending on seeding rate	103
<i>Shevnikov M. Y., Tyshchenko V. M., Kostenko M. P.</i> Study of millet ultra-early maturing varieties in post-cutting and post-reaping crops depending on predecessors and methods of sowing.....	112
<i>Barabolia O. V., Vakuliuk D. S., Prudkyi T. A.</i> The influence of potato variety peculiarities on tubers’ and storage qualities	120
<i>Marenych M. M., Diazhuk R. U., Ivaniuta O. O., Merezen N. L.</i> Peculiarities of winter wheat yield formation in organic plants under insufficient moistening	126
<i>Pospelov S. V., Pospelova G. D., Nechiporenko N. I., Mishchenko O.V., Cherniak O. O., Skliar S. S., Ivanichko O. V.</i> Analysis of sunflower areas’ phyto-pathogenic condition during vegetation period under different agro-climatic conditions.....	133

GRICULTURE. ECOLOGY

- Taranenko A. O., Ts'ova Yu. A., Sereda M. S., Kuzenko L. Yu., Solodovnik M. A.* Potential of agricultural waste biomass for bioenergy production in Poltava region..... 142
- Fedko R. M., Antonets M. O., Antonets O. A., Viblyi O. M.* Biological and ecological peculiarities of *Sambucus nigra* in the conditions of the Left Bank Dnieper 154

AGRICULTURE. ANIMAL BREEDING

- Osadcha Yu. V., Sakhatsky G. I.* Diagnostic value of integrated immune-hematological indices as markers of acute stress in hens 162
- Korbych N. N.* Interdependence of wool length with productivity indicators of Tavria type sheep, Askania fine-fleece breed..... 171
- Liubenko O., Pasietchko D.-V., Krasnovid T.* Optimal cage density of broiler chickens in the conditions of small farms..... 178
- Zakharenko M. O., Khotsenko A. V., Vashchenko P. A., Shostya A. M., Polishchuk A. A., Usenko S. O., Shaferivsky B. S.* Behavior of lactation cows at loose-box-type keeping in large groups under the influence of high air temperatures 183

VETERINARY MEDICINE

- Derkach I., Dukhnitsky V., Derkach S., Lozovyi V., Kostrub V., Losa Yu., Midyk S., Morozova V., Ushkalov V., Fritsky I., Plutenko M.* Influence of iron(IV) clatrochelate on iron content in some internal organs of piglets..... 188
- Panasova T., Zvenihorodska T., Tul O., Grek V.* The efficiency of cows' insemination in spontaneous estrus, determined by the system of automated control of their motional activity..... 195
- Omelchenko A., Avramenko N., Volosovets V., Volosovets N., Gogol O.* Some aspects of diagnostics and treatment of dog alopecia X..... 201
- Paslowski R., Paslawska U., Sorokova S.* Dangerous products for animals Onion and garlic poisoning of dogs and cats 207
- Dolhin O. S.* Monitoring epizootic situation of dog trichuriasis on the territory of Ukraine 214
- Kovalenko S.* Comparative efficacy of mortal and vital methods of cattle chorioptosis laboratory diagnostics 221
- Burtseva D. D., Lokes-Krupka T. P., Kravchenko S. O., Khomenko A. N.* Analysis of therapeutic treatment effectiveness of cat urinary bladder stone disease..... 227
- Kyrychko O. B., Kyrychko B. P., Sherstiuk L. M., Panova A. M.* Haematological and biochemical indices of blood in cats with feline panleukopenia when using Poltava bischofite solution 233
- Kurman A., Karisheva L., Shcherbyna O., Chyzhevskiy I.* The impact of chronically low-dose ionizing irradiation on the immune system, mechanisms of neuroendocrine regulation and certain biochemical indicators in animals under the conditions of radiation contaminated areas of Ukraine..... 239

TECHNICAL SCIENCES

- Lyashenko S. V., Yatsenko Y. V., Lazorenko A. I.* Experimental research results of energy-saving operating mode of mechanization implement for breaking tree branches 249
- Saichuk O. V., Avetisyan V. K., Kolpachenko N. M., Manilo V. L., Bilovod O. I., Dudnyk V. V.* Study of the process of crushing stem weight..... 259