

**Зміст електронного журналу
«Наукові доповіді НУБіП України»
№ 3/109 (червень), 2024
Рекомендований до видання Вченою Радою НУБіП України
протокол № 12 від 29 травня 2024 р.**

Біологія, екологія

- 1. Зеленянська Н.М., Гогулінська О. І., Артюх М. М., Борун В.В.**
Застосування прийому етіоляції експлантів винограду в культурі in vitro
- 2. Корольова О. В.** Екологічна структура грибів класу dothideomycetes у складі степових екосистем степової зони України
- 3. Сатін І. В., Куций Д. В.** Емісії парникових газів з місць видалення побутових відходів та заходи щодо їх скорочення
- 4. Заверталюк О., Наумовська О. І.** Комплексний огляд сучасного програмного забезпечення з управління впливу на навколишнє середовище

Агрономія

- 5. Мурашко Л. А., Гуменюк О. В., Кириленко В. В., Судденко Ю. М., Муха Т. І., Новицька Н. В.** Успадкування F1 *Triticum aestivum* L. стійкості проти *Fusarium graminearum* Schwabe
- 6. Рисін А. Л., Демидов О. А., Вологдіна Г. Б., Федоренко М. В.** Особливості прояву біометричних показників у сортів і селекційних ліній пшениці м'якої озимої на час відновлення весняної вегетації в Лісостепу України
- 7. Панченко О. Б., Мельник В. І., Жовтун М. В.** Зміна запасів доступної ґрунтової вологи в агроценозах пшениці озимої в короткоротаційних сівозмінах
- 8. Слободяник Г. Я.** Продуктивність цибулі порей залежно від внесення мінеральних добрив і ґрунтового біопрепарату в умовах правобережного Лісостепу України
- 9. Гуртовенко В. О., Цюк О. А.** Ефективність застосування ґрунтових гербіцидів на посівах соняшника
- 10. Кондратенко С. І., Сергієнко О. В., Марусяк А. О.** Покращення генетичного потенціалу культурної форми баклажана за рахунок гібридизації з лінією міжвидового походження
- 11. Войтовик М. В., Жовтун М. В.** Біологічна активність ґрунту агроценозу сої залежно від систем удобрення та його обробітку

- 12.Аврамчук Б. І., Демидась Г. І.** Динаміка формування урожайності зеленої маси та сухої речовини еспарцету посівного залежно від впливу елементів технології
- 13.Шипп А. В., Ковалишина Г. М.** Порівняльний аналіз потенціалу врожайності гібридів пшениці озимої нового покоління оригінатора групи компанії saaten-union GmbH
- 14.Гаврик С. В., Мельник В. І., Жовтун М. В.** Особливості формування висоти сортів сої різних груп стиглості

Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

- 15.Адамчук Л. О., Войналович М. В.** Дослідження бактерицидної дії меду проти *Salmonella enterica*
- 16.Токар А. Ю., Гайдай І. В., Войцехівський В. І., Войцехівська О. В.** Аскорбінова кислота та фенольні речовини у плодово-ягідних некріплених виноматеріалах
- 17.Вінтонів О.А.** Вплив сезону розмноження на реалізацію відтворювальної здатності кролематок породи сріблястий
- 18.Тимошук О. І., Грищенко С. М.** Продуктивність молодняку індиків за різних співвідношень лізину і метіоніну у комбікормах

Ветеринарна медицина, якість і безпека продукції тваринництва

- 19.Моложанова А. В.** Аналіз поширення SARS-CoV-2 у світі серед різних видів тварин

Лісове і садово-паркове господарство

- 20.Зайцева І. А., Лазарєв О. С.** Фітосанітарний стан горіху волоського (*Juglans regia* L.) у зелених насадженнях м. Дніпро
- 21.Мусієнко С. І., Лук'янець В. А., Румянцев М. Г., Тарнопільська О. М., Кобець О. В., Бондаренко В. В.** Лісівничо-таксаційна характеристика рекреаційно-оздоровчих соснових лісів Лівобережного Степу

Техніка і автоматика АПК

- 22.Ромасевич Ю. О., Ловейкін В. С., Стехно О. В.** Параметрична оптимізація частотно-керованого пуску динамічної системи «візок-вантаж» механізму зміни вильоту баштового крана
- 23.Пилипака С. Ф., Хропост В. І., Воліна Т. М., Кресан Т. А., Грищенко І. Ю., Бабка В. М., Рибенко І. О., Ребрій А. М.** Особливості згинання криволінійних абсолютно пружних стержнів

- 24.Тітова Л. Л.** Аналітичність алгоритму контролю параметрів технічного стану бортової системи зернозбиральних комбайнів на основі обробки швидкозмінних величин
- 25.Ничай І. М.** Аналітичність марківських процесів опису коефіцієнту технічної готовності зернозбиральних комбайнів
- 26.Доля М. М., Лисенко В. П., Лендєл Т. І., Наконечна К. В., Ворох В. І.** Штучні неймережі для прогнозування чисельності шкідників польових культур

Biology, biotechnology, ecology

1. **Zelenyanska N. M., Gogulinska O. I., Artiukh M.M., Borun V. V.** Application of etiolation of grape explants in vitro culture
2. **Korolyova O. V.** Ecological structure of Dothideomycetes in the steppe ecosystems of the steppe zone of Ukraine
3. **Satin I. V., Kutsyi D. V.** Greenhouse gas emissions from municipal waste disposal sites and measures for its reduction
4. **Zavertaliuk O., Naumovska O.** A comprehensive overview of modern environmental management software

Agronomy

5. **Murashko L. A., Humeniuk O. V., Kyrylenko V. V., Suddenko Yu. M., Mukha T. I., Novytska N. V.** Inheritance of resistance against *Fusarium graminearum* Schwabe in F1 of *Triticum aestivum* L.
6. **Rysin A. L., Demydov O. A., Volohdina H. B., Fedorenko M. V.** Features of the manifestation of biometric indicators in varieties and breeding lines of winter bread wheat at spring renewal of vegetation date in the Forest Steppe of Ukraine
7. **Panchenko O. B., Melnyk V. I., Zhovtun M. V.** Change of available soil moisture reserves in agroecosystems of winter wheat in short rotation crop rotations
8. **Slobodianyk H. Ya.** Productivity of leeks depending on the application of mineral fertilizers and soil biopreparation in the right-bank Forest-Steppe of Ukraine
9. **Gurtovenko V. O., Tsyuk O. A.** Efficiency of application of soil herbicides on sunflower crops
10. **Kondratenko S. I., Serhiienko O. V., Marusyak A. O.** Improvement of genetic potential cultural form of eggplant due to hybridization with a line of interspecies origin
11. **Voitovyk M., Zhovtun M.** Biological activity of soy agroecosystem soil depends on fertilizer systems and its processing
12. **Avramchuk B. I., Demydas H. I.** Dynamics of green biomass and dry matter yield formation in esparcet as affected by elements of cultivation technology
13. **Shypp A. V., Kovalyshyna H. M.** Comparative analysis of yield potential of winter wheat hybrids of the new generation from the originator of the saaten-union gmbh group
14. **Havrik S., Melnyk V., Zhovtun M.** Features of the formation of the height of soybean varieties of different maturity groups

Technology of production and processing of livestock products

- 15. Adamchuk L. O., Voinalovych M. V.** Research of the honey bactericidal action against *Salmonella enterica*
- 16. Tokar A. Yu., Haidai I. V., Voitsekhivskiy V. I., Voitsekhivska O. V.** Ascorbic acid and phenolic substances in fruit and berry unforced wines
- 17. Vintoniv O. A.** The influence of the breeding season on the realization of the reproductive capacity of silver breed rabbits
- 18. Tymoshchuk O. I., Gryshchenko S. M.** Productivity of turkeys at different ratios of lysine and methionine in compound feed

Veterinary medicine, quality and safety of livestock products

- 19. Molozhanova A. V.** Study of the SARS-CoV-2 global distribution among different animal species

Forestry and ornamental plants

- 20. Zaitseva I. A., Lazariyev A. S.** Phytosanitary state of walnut (*Juglans regia* L.) in the green plantings of the Dnipro city
- 21. Musienko S. I., Lukyanets V. A., Rumiantsev M. H., Tarnopilska O. M., Kobets O. V., Bondarenko V. V.** Forestry and mensuration characteristics of pine stands in the recreation and health-improving forests in the Left Bank Steppe

Machinery & automation of Agriculture 4.0

- 22. Romasevych Yu. O., Loveikin V. S., Stekhno O. V.** Parametric optimization of frequency-controlled start-up of dynamic system "trolley-load" of tower crane trolley movement mechanism
- 23. Pylypaka S. F., Khropost V. I., Volina T. M., Kresan T. A., Hryshchenko I. Yu., Babka V. M., Rybenko I. O., Rebriy A. M.** Features of bending of curvilinear absolutely elastic bars
- 24. Titova L. L.** Analytics of algorithm for control of technical condition parameters of on-board system of grain harvester based on processing of fast-changing values
- 25. Nichay I. M.** Analyticity of markov processes for description of coefficient of technical readiness of grain harvesters combines
- 26. Dolia M. M., Lysenko V. P., Lendiel T. I., Nakonechna K. V., Vorokh V. I.** Artificial neural networks for predicting the number of field crop pests