

**Зміст електронного журналу
«Наукові доповіді НУБіП України»
№ 2/108 (квітень), 2024
Рекомендований до видання Вченою Радою НУБіП України
протокол № 10 від 27 березня 2024 р.**

Біологія, екологія

- 1. Хомутінін Ю. В., Косарчук О. В., Левчук С. Є., Павлюченко В. В., Кашпаров В. О.** Сучасний радіологічний стан забруднених радіонуклідами луків і пасовищ та оцінка можливості повернення їх в господарський обіг
- 2. Бельмега І. В., Хрутьба В. О., Мотрук М. В., Кравчинський Р. Л.** Кліматогенна обумовленість і прогнозування зміни сезонної ритміки основних лісотвірних порід Північно-Східних Карпат
- 3. Рик Т. М.** Молекулярно-генетичний статус свиней українських порід придатних для використання у ксенотрансплантації
- 4. Шибецький В. Ю., Калініна М. Ф., Костик С. І., Поводзинський В. М., Макаренко Д. О.** Дослідження потенціалу зміни конструкції лопатки турбінної мішалки для зменшення впливу напружень зсуву на мікроорганізми в процесах культивування
- 5. Лісовий М. М., Рибалко С. О.** Стан і структура ентомологічного біорізноманіття змішаних біотопів Київського Полісся

Агрономія

- 6. Костина Т. П., Броннікова Л. Ф.** Формування показників продуктивності сортів сої в умовах Вінничини
- 7. Каленська С. М., Шутий О. І., Антал Т. В., Сонько Р. В., Кривов С. І.** Ефективність припосівного внесення комплексних добрив у технології вирощування пшениці м'якої озимої
- 8. Циганська О. І., Шевчук О. В.** Формування фотосинтетичного потенціалу сортів сої залежно від доз мінеральних добрив та позакореневого підживлення органо-мінеральним добривом
- 9. Андрусик П. Р., Цюк О. А.** Наростання листової поверхні та фотосинтетична діяльність рослин сої залежно від норми висіву і ширини міжрядь
- 10. Шпакович І. В., Ковалишина Г. М.** Рід *Aegilops* як джерело ознак стійкості проти основних збудників листових хвороб для селекції пшениці м'якої озимої

11. Мурашко Л. А., Гуменюк О. В., Кириленко В. В., Замліла Н. П., Судденко Ю. М., Новицька Н. В. Адаптивні властивості та селекційна цінність гібридних комбінацій F3 пшениці м'якої озимої за ознаками продуктивності колоса
12. Паламарчук І. І., Михальчук Я. А. Особливості росту та розвитку рослин салату посівного за гідропонного вирощування
13. Гарбар Л. А., Аврамчук В. І. Біометричні параметри рослин гібридів соняшнику за впливу умов живлення та ретарданту

Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

14. Вознюк Р. Р., Сичов М. Ю. Вплив заміни в комбікормі рибного борошна ферметнованим соєвим шротом на морфологічний та хімічний склад тіла молоді кларієвого сома (*Clarias gariepinus*)

Ветеринарна медицина, якість і безпека продукції тваринництва

15. Туяхов М. Ф. Роль дріжджових грибів у етіології отиту у собак
16. Климовецька Л. В., Карповський В. І., Грищук І. А., Постой В. В. Дослідження взаємозалежності вмісту білкових фракцій та лужної фосфатази у крові корів із показниками відтворювальної здатності
17. Заріцький Р. В., Жук Ю. В. Поширеність контагіозних збудників маститу корів у зразках збірного молока
18. Ковальчук О. О., Томчук В. А., Данчук В. О., Кравчук С. В., Карповський В. В. Показники ліпідного обміну в крові свиноматок за дії наносполук феруму та германію

Лісове і садово-паркове господарство

19. Вдовенко С. А., Паламарчук В. Д., Матусяк М. В., Тисячний О. П. Вплив регуляторів росту на посівні якості насіння модрина європейської в умовах ботанічного саду «Поділля»
20. Шукель І. В., Глоговський Л. В. Шкала рекреаційної оцінки приміських лісів міста Львова (на прикладі Брюховицького лісництва)
21. Магуран В. К., Осадчук Л. С. Використання підщеп горіха чорного для створення високопродуктивних плантаційних насаджень горіха грецького

Техніка та енергетика АПК

22. Сірко З. С., Протасов О. С., Охріменко С. М., Торчилевський Д. П., Стариш Є. А., Шевчук Л. М., Nickel Н. Зміцнення твердого сплаву дереворізальних пил композиційними матеріалами

- 23.Мельник В. М., Косова В. П., Бойко Г. В., Остапенко Ж. І., Павленко В. П.** Диференціальні рівняння оболонки апарату з довільною геометрією лінії меридіану
- 24.Роговський І. Л., Ничай І. М.** Декомпозиція станів безвідмовності зернозбиральних комбайнів

Biology, biotechnology, ecology

1. **Khomutinin Y., Kosarchuk O., Levchuk S., Pavlyuchenko V., Kashparov V.** Current radiological status of contaminated meadows and pastures and assessment of the possibility of their return to use
2. **Belmega I. V., Khrutba V. A., Motruk M. V., Kravchynskiy R. L.** Climatogenic influence and prediction of seasonal rhythm changes in the main forest-forming species of the Northeastern Carpathians
3. **Ryk T. M.** Molecular genetic status of pigs of ukrainian breeds suitable for use in xenotranplantation
4. **Shybetskyi V., Kalinina M., Kostyk S., Povodzinskyi V., Makarenko D.** Study of the potential for modifying the design of a turbine stirrer blade to reduce the effect of shear stresses on microorganisms in cultivation processes
5. **Lisovy M. M., Rybalko S. O.** State and structure of entomological biodiversity of mixed biotopes of Kyiv forests

Agronomy

6. **Kostyna T. P., Bronnikova L. F.** Formation of productivity indicators of soybean varieties in Vinnitsia region
7. **Kalenska S. M., Shutyi O. I., Antal T. V., Sonko R. V., Krivov S. I.** Efficiency of pre-sowing application of complex fertilizers in cultivation technology of soft winter wheat
8. **Tsyhanska O. I., Shevchuk O. V.** The formation of the photosynthetic potential of soybean varieties depending on the doses of mineral fertilizers and foliar nutrition with organo-mineral fertilizer
9. **Andrusyk P. R., Tsyuk O. A.** Increase in leaf surface and photosynthetic activity of soybean plants depends on sowing rate and row width
10. **Shpakovych I. V., Kovalyshyna H. M.** *Aegilops* as a source of traits for resistance against major foliar pathogens for the breeding of winter soft wheat
11. **Murashko L. A., Humeniuk O. V., Kyrylenko V. V., Zamlila N. P., Suddenko Yu. M., Novytska N. V.** Adaptive properties and breeding value of F3 hybrid combinations of winter bread wheat for spike productivity traits
12. **Palamarchuk I. I., Mikhalchuk Y. A.** Features of the growth and development of lettuce plants sowed under hydroponic growing
13. **Harbar L. A., Avramchuk V. I.** Biometric parameters of sunflower hybrid plants under the influence of feeding conditions and retardant

Technology of production and processing of livestock products

- 14.Vozniuk R. R., Sychov M. Yu.** The effect of replacement of fish meal with fermented soybean meal in the combined feed on the morphological and chemical composition of the body of young clarias gariepinus (*Clarias gariepinus*)

Veterinary medicine, quality and safety of livestock products

- 15.Tuyakhov M. F.** The role of yeasts in etiology of canine otitis
- 16.Klymovetska L. V., Karpovsky V. I., Hryshchuk I. A., Postoi V. V.** Study of the interdependence of the content of protein fractions and alkaline phosphatase in the blood of cows with indicators of reproductive ability
- 17.Zaritskyi R., Zhuk Y.** Prevalence of contagious bovine mastitis pathogens in tank milk samples
- 18.Kovalchuk O. O., Tomchuk V. A., Danchuk V. O., Krawchuk S. V., Karpovsky V. V.** Lipid metabolism indicators in sow blood under the influence of iron and germanium nanocompounds

Forestry and ornamental plants

- 19.Vdovenko S. A., Palamarchuk V. D., Matusyak M. V., Tysyachnyi O. P.** The influence of growth regulators on the sowing qualities of European larch seeds in the conditions of the botanical garden «Podillya»
- 20.Shukel I. V., Hlohovskyi L. V.** The scale of recreational assessment of suburban forests in Lviv (on the example of Briukhovychi forestry)
- 21.Maguran V. K., Osadchuk L. S.** Using black walnut rootstock for creating high-yielding walnut plantations

Engineering

- 22.Sirko Z., Protasov O., Okhrimenko S., Torchilevsky D., Starish E., Shevchuk L., Nickel H.** Strengthening of the carbide alloy of wood cutting saws with composite materials
- 23.Mel'nick V. M., Kosova V. P., Boiko G. V., Ostapenko Zh. I., Pavlenko V. P.** Differential equations of the device shell with arbitrary geometry of the meridian line
- 24.Rogovskii I. L., Nichay I. M.** Decomposition of failure states of grain harvesting combiners