

РЕЦЕНЗІЯ

на статтю: «СТРАТЕГІЇ ТА МЕТОДИ ЗМЕНШЕННЯ РИЗИКУ ЛІСОВИХ ПОЖЕЖ ТА РОЗШИРЕННЯ ШКІДНИКІВ»

Т.П. Лозінська, кандидат сільськогосподарських наук, доцент

А.І. Задорожний, кандидат сільськогосподарських наук, доцент

В.В. Мамчур, кандидат сільськогосподарських наук

Стаття розглядає актуальну тему зміни клімату та її вплив на частоту та інтенсивність лісових пожеж. Автори відзначають важливість розробки ефективних стратегій для запобігання та контролю лісових пожеж, враховуючи їх драматичний вплив на екосистеми, якість повітря, та збільшення викидів парникових газів. Тема є особливо важливою з огляду на глобальні кліматичні зміни та збільшення антропогенного навантаження на природу.

Робота ефективно аналізує сучасні дослідження та публікації, підкреслюючи зростання частоти та інтенсивності впливу лісових пожеж і шкідливих комах на лісові екосистеми. Зосередження уваги на Україні та її специфічних екологічних умовах додає релевантності та глибини аналізу.

Цілі та завдання дослідження чітко сформульовані, з акцентом на виявленні та аналізі ефективних підходів та методик зниження ризику виникнення лісових пожеж. Завдання охоплюють аналіз причин виникнення пожеж, сучасні стратегії та методи запобігання пожежам, оцінку ефективності різних підходів, а також пропозиції щодо політики та практичних заходів.

Методологія дослідження ґрунтується на комплексному підході, що включає різні природні зони України. Використання даних лісовпорядкування та польових досліджень дозволяє точно оцінити стан лісових ресурсів та визначити ключові фактори, що сприяють ризику виникнення пожеж.

Автори ефективно аналізують проблему лісистості України, зміни клімату, розподіл лісових масивів та їх вплив на ризик виникнення пожеж. Представлення результатів у вигляді графіків та таблиць є корисним для візуального сприйняття даних.

Розгляд різних методів для запобігання лісових пожеж та боротьби з шкідниками є детальним та всебічним. Висвітлення таких методів, як відеонаглядові камери, супутникове спостереження, метод головних компонентів, регресійний аналіз, та використання геоінформаційних систем, свідчить про глибокий аналітичний підхід.

Висновки статті відображають важливість інтегрованих стратегій управління ризиками та застосування інноваційних технологій для зменшення ризику лісових пожеж та контролю над шкідниками. Автори підкреслюють, що немає універсального методу боротьби з лісовими пожежами та шкідниками, підкреслюючи необхідність комплексного підходу.

Стаття є добре структурованою, з чітко визначеними цілями, методами, результатами та висновками. Аналіз базується на актуальних даних і відображає глибоке розуміння проблеми. Автори ефективно поєднують теоретичні знання та практичні аспекти, що робить статтю цінною для наукової спільноти та практиків у сфері лісового господарства та екології.

Стаття може бути рекомендована до друку у фаховому виданні з відповідного профілю і наукового напрямку.

РЕЦЕНЗЕНТ:

директор ННІ лісового і садово-паркового господарства НУБіП України,
доктор сільськогосподарських наук,
професор



Роман ВАСИЛИШИН

*Згодом засвідчує
проф. д-р. В. П.*



Мариса Грибш