

уможлиблює зниження деградації та втрат екосистем і біорізноманіття та є важливим етапом формування управлінського потенціалу відновлення лісів.

Список використаних джерел:

1. Masiero, M., Pettenella, D., Boscolo, M., Barua, S.K, Animon, I. & Matta, J.R. 2019. Valuing forest ecosystem services: a training manual for planners and project developers. Forestry Working Paper No. 11. Rome, FAO. 216 pp. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO URL: <https://www.fao.org/publications/card/es/c/CA2886EN/> (дата звернення 08.04.2023)
2. Фурдичко О. І., Дребот О. І., Кучма Т. Л., Ільєнко Т. В. Оцінювання екосистемних послуг лісів за даними дистанційного зондування Землі. *Агроекологічний журнал*. №4. 2019. С. 6 – 16.

Голіней О.В., ст., *Вронська Н.Ю., к.т.н., доцент*

Національний університет «Львівська політехніка»

ВПЛИВ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

Сільське господарство – одна з найголовніших галузей матеріального виробництва, що забезпечує людство продуктами харчування, а промисловість – сировиною.

Гонитва за максимальними врожаями, порушення правил агротехніки, застосування важких сільськогосподарських машин, неправильна меліорація, перевипаси худоби ведуть до втрати основного багатства людства – родючих ґрунтів.

Агропромислове виробництво має вагомий вплив на довкілля, а саме: механізація багатьох процесів, надмірна розораність території та глибока оранка, хімізація, меліорація тощо. Все це призводить до забруднення довкілля.

Збільшення генетичного фонду рослин та тварин також є однією з проблем впливу на навколишнє середовище. Вона викликана впровадженням монокультур, зведенням тропічних лісів, урбанізацією, будівництвом великих водосховищ та інші.

Засвоєння хімічних поживних речовин, що міститься в мінеральних добривах, культурними рослинами в середньому не перевищує 40 %. Інші ж

60 % вимиваються з ґрунту, надходять до водоймищ і є джерелом їх небезпечного забруднення.

Забруднення ґрунтів важкими металами, радіоактивними елементами, хімічними речовинами, які використовують для захисту рослин загрожує біорізноманіттю, знижує якість харчових продуктів, негативно впливає на здоров'я людей.

Сільське господарство є одним із найвідчутніших чинників впливу на довкілля. Саме тому, стабільний розвиток сільського господарства залежить від ефективного використання природо-ресурсного потенціалу, дотримання норм раціонального природокористування та збереження компонентів довкілля.

Гримашевич А. М., ст., *Вергелес Ю. І., ст. викладач*

Харківський національний університет міського господарства
імені О. М. Бекетова

ЛІХЕНОІНДИКАЦІЯ СТАНУ ДОВКІЛЛЯ УРБАНІЗОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ

Урбанізація є однією з найбільш відчутних тенденцій сучасного світу, із якою пов'язано багато екологічних проблем. Забруднення повітря, води та ґрунтів, викиди в атмосферу токсичних речовин та інші екологічні проблеми стали повсякденною реальністю для мешканців міст.

У цьому контексті ліхеноіндикація розглядається як потужний, і в той самий час доступний інструмент для оцінки стану довкілля на урбанізованих територіях. Ліхенологічні методи можуть допомогти виявити зміни в екосистемі та оцінити вплив різних факторів на екосистему.

Ліхеноіндикація – це метод дослідження, який використовує лишайники для оцінки екологічного стану навколишнього середовища. Застосування цього методу полягає в тому, що за допомогою виявлення таксономічного складу лишайників та оцінки їх рясності можна визначити ступінь забруднення повітря