

ЦІЛЬ 15. ЗАХИСТ ТА ВІДНОВЛЕННЯ ЕКОСИСТЕМ СУШІ

Ціль сталого розвитку №15 спрямована на захист, відновлення та сприяння сталому використанню наземних екосистем, зокрема лісів, боротьбу з деградацією ґрунтів, збереження біорізноманіття та припинення втрат природних середовищ існування. Вона є критично важливою для забезпечення екологічної рівноваги, адаптації до змін клімату та підтримки життя на Землі.

Полтавський державний аграрний університет робить значний внесок у досягнення цієї цілі через освітні програми, наукові дослідження та екологічні ініціативи. Університет готує фахівців, які займаються збереженням і відновленням природних ресурсів, раціональним землекористуванням та впровадженням екологічно сталих аграрних практик.

Особливу увагу приділено вивченню та впровадженню методів захисту ґрунтів від ерозії, відновленню зелених насаджень у регіоні, популяризації екологічного землеробства, а також співпраці з місцевими громадами для збереження природних екосистем.

Цей розділ звіту представить зусилля Полтавського державного аграрного університету у сприянні збереженню наземних екосистем, підкреслюючи його роль у формуванні відповідального ставлення до природи та підтримці сталого розвитку регіону.

Діяльність кафедри біотехнології та хімії Полтавського державного аграрного університету, зокрема функціонування атестованої навчально-наукової лабораторії «Загальної біотехнології», робить важливий внесок у досягнення Цілі сталого розвитку №15 (Збереження екосистем суші).

Лабораторія, яка має свідоцтво про відповідність стану системи вимірювань № 037-23 від 19.06.2023 року, проводить дослідження ґрунтів, води, добрив та рослинної сировини. Це сприяє: раціональному використанню ґрунтів, оскільки аналіз якості ґрунтів допомагає виявляти деградацію, забруднення та інші негативні явища, сприяючи збереженню родючості та стійкому управлінню земельними ресурсами; контролю якості водних ресурсів, адже дослідження стану води дозволяють ідентифікувати забруднення та пропонувати ефективні заходи для її очищення, що зменшує вплив на екосистеми суші; оптимізації використання добрив, шляхом аналізу ефективності добрив, що допомагає уникати їх надмірного або нераціонального застосування і як результат мінімізує негативний вплив на екосистеми; збереженню біорізноманіття через вивчення рослинної сировини сприяє збереженню різноманіття флори та її раціональному використанню.

Робота лабораторії забезпечує наукове підґрунтя для розробки ефективних стратегій у сільському господарстві, спрямованих на захист і відновлення екосистем суші.

Наукові дослідження кафедри паразитології з моніторингу хвороб тварин, розробки методів профілактики та лікування сприяють збереженню здоров'я біосфери.

Реалізуються проєкти із моніторингу та контролю інвазійних хвороб.

Здійснюється підготовка дисертаційних робіт у галузі збереження екосистем і біобезпеки.

Дослідження та ініціативи з охорони екосистем суші, зокрема лісів, ґрунтів і біорізноманіття.

1. 5 грудня 2024 року викладачі кафедри Сергій Поспелов, Олег МІЩЕНКО, Оксана ЛАСЛО, Оксана БІЛЕНКО та здобувачі вищої освіти 2 курсу (у рамках вичення дисципліни за вибором «Збереження та відтворення родючості ґрунтів» приймали участь у Міжнародній науково-практичній конференції «Турбота про ґрунти в умовах війни та миру: стан, моніторинг та управління», що проводилась Національним науковим центром «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського».

<https://www.facebook.com/share/p/1F49rDx4f8/>

2. 30 жовтня Полтавський державний аграрний університет долучився до екологічної акції «Шевченко єднає Україну», яка була ініційована Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України та ДП «Ліси України» й розпочата Державною екологічною інспекцією України в рамках програми Президента «Зелена Країна», спрямованої на підтримку екологічної свідомості та збереження природи в нашій державі.

На території університетського парку було висаджено 5 саджанців, вирощених із жолудів, зібраних з дуба Шевченка. Це дерево вже понад 1000 років росте у селищі Будище. За місцевими легендами, саме під цим деревом малий Тарас Шевченко малював свої перші картини.

<https://www.facebook.com/share/p/15Snngrdk8/>

3. Ласло О.О. Нагорна С.В., Панченко К.С. Моніторинг ґрунтів: еколого-агрохімічна оцінка. Аграрні інновації, № 26, 2024. С. 53-57. DOI: <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2024.26.7>

4. Ласло О.О., Олєпир Р.В., Диченко О.Ю. Оцінка продуктивності ґрунтів за вмістом гумусу. Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка. № 44, 2024. С. 38-42. DOI: <https://doi.org/10.37406/2706-9052-2024-3>

5. Викладачі ННІ АСЕ взяли участь у допомозі Тростянецькій територіальній громаді Сумської області. Територія, яка постраждала від ворожої окупації, активно відроджується з залученням польської благодійної фундації. Три дні важкої й, очевидно, небезпечної наукової роботи майже на самому кордоні з країною-агресором. Відбір зразків ґрунту для розміщення молодих інтенсивних садів <https://www.facebook.com/share/p/1BaPgtjiQw/>

6. Всеукраїнський студентський професійний творчий конкурс наукових робіт «Збереження родючості ґрунтів» Миколаївський національний аграрний університет (II Етап Конкурсу 30.11.2024). Регламенту проведення

Всеукраїнського студентського професійного творчого конкурсу наукових робіт «Збереження родючості ґрунтів» №11 від 27.06.23р

1. Свириденко Володимир Михайлович (201 Абд 2023) тема «Біологічні методи відновлення родючості ґрунтів Полтавщини» Керівник Ласло О.О.

2. Петров Андрій Павлович (201 Абд 2024) тема «Урахування процесів ґрунтоутворення та родючості ґрунтів при збільшенні площ під органічним рослинництвом у Полтавській області» Керівник Ласло О.О

7. Поспелов С.В., доктор с.-г. наук, професор. «Розроблення науково - обґрунтованих рішень щодо стабілізації виробництва сільськогосподарської продукції за умов інтенсифікації виробництва та глобального потепління» (2021-2026 рр.) № 012 У 100671

8. 9.04.2024 року здобувачі вищої освіти освітніх програм «Агрономія», «Садово-паркове-господарство» та «Геодезія та землеустрій» ННІ АСЕ за ініціативою «Полтавського лісового господарства» ДП «Ліси України» прийняли участь у посадці лісу в одній із філій в смт Опішня. Посадку сіянців дуба звичайного проводили ручним способом за допомогою спеціалізованого приладдя Меча Колесова (лопата лісосадильна). Робота надзвичайно трудомістка та вкрай важлива, бо недарма ліс називають дивом природи, адже він виконує цілу низку надзвичайно важливих екологічних функцій. Сподіваємося, що завдяки проведеній роботі працівників лісництва та студентів вже за декілька років на місці висадки зазеленіє дубовий гай!
<https://www.facebook.com/share/p/18BrJwzgMY/>