



Ціль 15 «Збереження екосистем суші» спрямована на захист, відновлення та стале використання наземних екосистем, раціональне управління лісами, боротьбу з деградацією земель, опустелюванням і втратою біорізноманіття. У сучасних умовах ця ціль набуває особливого значення, оскільки антропогенний вплив, інтенсивне сільське господарство, зміна клімату та нераціональне використання природних ресурсів призводять до виснаження ґрунтів, зменшення біорізноманіття та порушення екологічної рівноваги. Збереження екосистем суші є критично важливим для забезпечення продовольчої безпеки, стабільності природних процесів та сталого розвитку суспільства в цілому.

У цьому контексті заклади вищої освіти, особливо аграрного профілю, відіграють ключову роль у формуванні наукових підходів до раціонального природокористування, підготовці фахівців та впровадженні екологічно збалансованих технологій. Полтавський державний аграрний університет, як освітньо-науковий центр аграрного спрямування, інтегрує принципи збереження екосистем суші у всі основні напрями своєї діяльності – освітній процес, наукові дослідження, практичну підготовку та просвітницьку роботу.

В освітньому процесі університет забезпечує формування у здобувачів освіти системного розуміння взаємозв'язків між господарською діяльністю людини та станом природних екосистем. Значна увага приділяється питанням раціонального використання земельних ресурсів, збереження родючості ґрунтів, запобігання їх деградації, ерозійним процесам, а також відновлення порушених територій. Майбутні фахівці аграрної галузі отримують знання щодо впровадження екологічно безпечних агротехнологій, управління земельними ресурсами та збереження біорізноманіття.

Наукова діяльність університету є одним із ключових інструментів реалізації Цілі 15. Дослідження, що проводяться в університеті, охоплюють широкий спектр питань, пов'язаних із агроекологією, селекцією

сільськогосподарських культур, агрохімією, землеустроєм та екологічним моніторингом. Зокрема, здійснюються агроекологічні дослідження земельних ділянок, оцінка їхнього стану, виявлення факторів деградації та розробка рекомендацій щодо їх відновлення та ефективного використання. Важливим напрямом є агрохімічне обстеження ґрунтів, що дозволяє визначати їхню родючість, баланс поживних речовин та рівень антропогенного навантаження.

Окрему увагу приділено дослідженням, спрямованим на забезпечення екологічно збалансованого землекористування: розробку інтегрованих підходів до управління земельними ресурсами, оптимізацію структури посівів, впровадження сівозмін, а також застосування технологій, що сприяють збереженню ґрунтового покриву. Такі підходи дозволяють не лише підвищити ефективність аграрного виробництва, але й зберегти природний потенціал земель.

Розробка інтегрованої системи рекомендацій для підвищення якості інформаційних та консультативних послуг у сфері землеустрою»

«Агроекологічні дослідження земельних ділянок на дні «Яру»

«Оцінка запасу польової та продуктивної вологи у ґрунті на полях ТОВ «Лан-Агро»

«Агрохімічне обстеження ґрунтів».

«Обґрунтування та розробка рецептур харчових добавок для годівлі тварин та птиці на основі вторинної сировини АПК та субкритичних екстрактів»

«Визначення посівних якостей сільськогосподарських культур та показників якості зерна яке вирощують в умовах Товариство з обмеженою відповідальністю "АГРОПРОГРЕС ПЛЮС"

Важливим аспектом є впровадження результатів наукових досліджень у практичну діяльність. Університет активно співпрацює з аграрними підприємствами, фермерськими господарствами та іншими суб'єктами господарювання, що дозволяє адаптувати наукові розробки до реальних умов виробництва. Це сприяє поширенню екологічно безпечних практик, зменшенню негативного впливу на довкілля та підвищенню стійкості агросистем.

Практична підготовка здобувачів освіти також є важливою складовою реалізації Цілі 15. Проходження практики на базі підприємств, у польових умовах та в лабораторіях дозволяє студентам отримати досвід застосування екологічно орієнтованих підходів у реальній діяльності.

Просвітницька діяльність університету спрямована на формування екологічної свідомості та культури раціонального природокористування. Проведення тематичних заходів, науково-практичних конференцій, семінарів, тренінгів та інформаційних кампаній сприяє підвищенню рівня обізнаності щодо проблем деградації земель, втрати біорізноманіття та необхідності їх вирішення. Залучення здобувачів освіти до таких заходів формує активну позицію щодо збереження довкілля.

Важливим є також міждисциплінарний характер реалізації Цілі 15, оскільки вона тісно пов'язана з іншими цілями сталого розвитку, зокрема Ціллю 2 «Подолання голоду», Ціллю 6 «Чиста вода та належні санітарні умови», Ціллю 12 «Відповідальне споживання та виробництво» та Ціллю 13 «Боротьба зі зміною клімату».

пдау | 105 РОКІВ ЗВЕРШЕНЬ

15 ЗАХИСТ ЕКОСИСТЕМ СУШІ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОРИЗНОМАНІТТЯ

НАУКА ДЛЯ ЖИТТЯ НА ЗЕМЛІ

ПДАУ проводить дослідження, спрямовані на збереження екосистем суші, відновлення родючості ґрунтів, збереження генетичного різноманіття рослин та стале землекористування.

Ми поєднуємо науку, інновації та практику для захисту природи та забезпечення продовольчої безпеки.

- ДОСЛІДЖЕННЯ БІОРИЗНОМАНІТТЯ**
Вивчаємо флору, фауну і мікробіом ґрунтів для збереження природних екосистем
- СТАЛЕ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ**
Розробляємо технології, що забезпечують родючість ґрунтів та мінімізують негативний вплив на довкілля
- СЕЛЕКЦІЯ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ РОСЛИННИХ РЕСУРСІВ**
Створюємо та зберігаємо стійкі сорти рослин, адаптовані до змін клімату
- АГРОМОНІТОРИНГ І ЦИФРОВІ РІШЕННЯ**
Застосовуємо сучасні технології для моніторингу стану земель та екосистем
- ОСВІТА ТА ПАРТНЕРСТВО**
Готуємо фахівців та об'єднуємо зусилля з громадами, бізнесом та науковими організаціями

ПДАУ – ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ. ІННОВАЦІЇ. ЗБЕРЕЖЕННЯ ПРИРОДИ ДЛЯ МАЙБУТНІХ ПОКОЛІНЬ.

Полтавський державний аграрний університет реалізує ЦСР 15 через інтеграцію екологічних принципів у освітній процес, розвиток наукових досліджень, впровадження практичних рішень та активну просвітницьку діяльність. Системний підхід до цих процесів дозволяє забезпечити збереження екосистем суші, раціональне використання земельних ресурсів та формування екологічно відповідального покоління фахівців, здатних забезпечити сталий розвиток у майбутньому.