

**Участь здобувачів вищої освіти спеціальності 101- Екологія у науково-дослідній діяльності кафедри екології, збалансованого природокористування та захисту довкілля:
«Оцінка запасу польової та продуктивної вологи у ґрунті на полях ТОВ "Лан-Агро"»**

Глобальні кліматичні зміни здійснюють прямий негативний вплив на сільське господарство, особливо це стосується виробництва рослинницької продукції. Нестача вологи, так само як і перезволоженість ґрунту погіршує умови вирощування усіх без виключення культур: зернових, олійних, технічних, овочевих, плодово-ягідних, декоративних.

Для того, щоб визначити ступінь забезпеченості рослин вологою, необхідною для їх нормального росту та розвитку, показника фактичного вмісту вологи в ґрунті недостатньо.

Не вся вода, що міститься у ґрунті доступна і може бути засвоєна рослинами. На це впливають водно-фізичні властивості самого ґрунту.

Практичне значення в агроекологічному плані має **запас продуктивної вологи у ґрунті**. Даний фактор є важливим в екології ґрунтів та формування сталих агроценозів.



Тому метою замовленої НДР є оцінка запасу продуктивної вологи ґрунтів господарства.

Для досягнення названої мети необхідно було виконати такі **завдання:**

1. Відбір ґрунтових зразків для аналізу в лабораторії агроекологічного моніторингу ПДАУ (Мошинський В.Е. під керівництвом Писаренка П.В.)
2. Пробопідготовка зразків ґрунту та проведення лабораторного аналізу (Калініченко О.Л. під керівництвом Галицької М.А.).
3. Проведення розрахунків на основі отриманих даних (Дяченко А.С. під керівництвом Самойлік М.С.).
4. Інтерпретація результатів та надання рекомендацій господарству (Романенко А.С. під керівництвом Писаренка П.В.)

Результати досліджень подані у Науковому звіті «Оцінка запасу польової та продуктивної вологи у ґрунті на полях ТОВ "Лан-Агро"», у наукових публікаціях викладачів членів наукових гуртків кафедри екології, збалансованого природокористування та захисту довкілля, у кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти.