

# Оцінка антропогенних ризиків аграрного сектору в регіональному вимірі

Волков Ілля Русланович  
студент 1 курсу на базі БЗСО  
спеціальності 221 Стоматологія  
Фахового медико-фармацевтичного коледжу  
Української медичної стоматологічної академії  
Науковий керівник: Біланова Лариса Павлівна



# Актуальність

- поєднання природно-кліматичних умов та геостратегічне положення України є унікальним
- для вирощування якісної сільськогосподарської продукції важливою є родючість ґрунтів
- українське зерно – рентабельний товар на внутрішньому та експортному ринках
- ефективне та екологічно безпечне використання земельних ресурсів – запорука сталого розвитку аграрного сектору України

# Мета

Оцінка впливу діяльності людей на земельні ресурси регіонів України, вивчення можливостей покращення екологічної безпеки щодо використання сільськогосподарських угідь

# Галузь рослинництва забезпечує населення:

- зерновими та зернобобовими культурами
- соняшником та іншими олійними й ефіроолійними культурами
- кормовими культурами для відгодівлі тварин
- технічними культурами, що широко використовуються в цукровій, крохмально-мелясній, макаронній, спиртовій та інших, а також легкій, текстильній, фармацевтичній промисловості



# Родючість

## Властивості родючості ґрунту:

- багатий на головні елементи, необхідні для живлення рослин: азот, фосфор і калій
- Містить достатню кількість мікроелементів, таких як бор, хлор, кобальт, мідь, залізо, магній, марганець, молибден, сірка і цинк
- Містить органічну речовину ґрунту, що покращує його структуру та допомагає утриманню вологи
- Кислотність в діапазоні рН від 6,0 до 6,8
- Структура, що забезпечує необхідний дренаж
- Набір мікроорганізмів, корисних для росту рослин
- Велика товщина верхнього шару ґрунту

# Деградація ґрунтів

Деградація ґрунтового покриву – це головна проблема погіршення стану земельних ресурсів країни

# Використання пестицидів і гербіцидів



**При безпосередньому внесенні гербіцидів у ґрунт, особливо у підвищених дозах, спостерігається тимчасове перегрупування у складі мікрофлори**

# ЗАХОДИ, ЯКІ РОЗВ'ЯЖУТЬ ПРОБЛЕМУ

- зменшення змивання і розмивання ґрунтів, захист від підтоплення і затоплення використання ґрунтозахисних систем землеробства разом з меліоративними
- впровадження науково обґрунтованих сівозмін
- консервування деградованих, малопродуктивних та техногенно забруднених земель
- створення та відновлення полезахисних лісових смуг
- державна політика повинна базуватись на науково обґрунтованому перерозподілі земель з формуванням раціональної системи землеволодінь і землекористувань
- безпечне застосування гербіцидів та пестицидів