Тези до науково-дослідницької роботи **«Характеристика ґрунтів та використання сільськогосподарських угідь Старобільщини»**Автор: Соболь Дар’я
Керівник: Буткова Людмила Сергіівна

***Тема***: дослідження ґрунтів, їх стан та використання на сучасному етапі дуже важлива. Глобальне потепління веде до зміни рівня сонячної інсоляції, змінює температурний режим ґрунту, характер та кількість опадів, що змінює рівень зволоженості, структурованість ґрунту, веде до посилення ерозійних процесів. Такі чинники призводять до зниження врожайності, унеможливлюють вирощування сільськогосподарських культур в тих чи інших регіонах. Тож збереження плодючості ґрунтів – одне з найважливіших завдань в Україні, яка є однією з провідних сільськогосподарських країн світу.

***Мета роботи:*** ознайомитися з особливостями ґрунтів Луганщини на прикладі сільськогосподарських ланів Старобільського району, пошук і визначення ефективних шляхів відтворення та захисту ґрунту від ерозії, від захворювань та неправильного використання ґрунту.

***Об’єкт дослідження:*** Старобільский район Луганщини, район з виробництва промислової сільськогосподарської продукції. В загальному обсязі сільське господарство становить 38%, воно виробляє продукцію рослинництва і тваринництва.

***Ґрунти Старобільщини*** є родючими, в основному переважають чорноземи звичайні, дернові, підзолисті ґрунти. Але останнім часом ґрунти деградують з багатьох причин. Головними серед них є ерозія ґрунтів, інтенсивне використання ґрунтів у аграрній сфері, надмірна розораність земель, забруднення ґрунтів.
Ґрунти Старобільского району є найвищим показником дегуміфікації земель, що становить майже 0,55 т/га

***Луганщина – це зона ризикованого землеробства.*** Вивченням стану ґрунтів, причинами посух у нашому регіоні, процесами руйнування ґрунтів та їх рекультивацією займалися видатні вчені – Григорій Танфільєв, знатний ґрунтознавець Василь Докучаєв, лісовод Костянтин Юницький, землевпорядник Яків Бутков. Своїми роботами вони довели, що тільки раціональне, господарське відношення до землі приводить до збереження плодючості ґрунтів та отримання високих врожаїв. Прикладом є Урочище Юницького, де розроблене планування земель, що використовуються людиною, лісові ділянки та створені штучні водойми для створення штучних ландшафтів.

Що відбувається з землями на сучасному етапі?
З літературних джерел (В.І.Жадан) ми дізнались, що загальна еродованість сільськогосподарських угідь по Старобільському району складає 60, 6%, у тому числі слабко еродованих – 50, 2%, середньо еродованих – 13, 1% та сильно еродованих – 4, 5%.***.***

***Ми провели ряд досліджень якості ґрунту***, використовували загальновідому методику агрохімічного аналізу ґрунту. Відбір ґрунту ми проводили методом сітки. На полі розміром 5 га відбирали зразки ґрунту по 200 грам вздовж діагоналі поля. Відібрані зразки ми змішували між собою. Загальна вага – 1 кг. Аналізи проводила разом з фахівцями санепідстанціі.Нами був проведений моніторинг використання ланів на прикладі сільськогосподарських угідь села Підгорівка.

***Використання земель в межах села Підгорівки***.
Для порівняльного аналізу та моніторингу використання земель, ми взяли інтерв’ю у колишнього голови КСП «Україна» Юника В.Й., який протягом 15 років очолював його.
 Він повідомив нам багато цікавих факторів,методи боротьби проти ерозії, дав характеристику середньої кількості врожаю за час його роботи.

***Використання сільськогосподарських угідь фірмою «Агротон».*** Як використовуються сільськогосподарські угіддя тепер? На це ми отримали відповіді під час зустрічі з агрономом фірми «Агротон» Кононовим В.Т.,
який розповів нам про добрива,що вносять в наш час для покращення родючості ґрунту, навів основні дії проти боротьби з ерозією та розповів нам правильний приклад сівозміни,що ведеться в селі Підгорівка.

***Використання сільськогосподарських угідь фермерськими господарствами.*** Досліджуючи поля, ми довідались, що частина земель знаходиться у довгостроковій оренді у фермерських господарствах. І ось саме тут ми виявили порушення при використанні земель.
Так, на деяких полях, що мають кут схилу 5-7° вирощують пропасні культури, такі як соняшник, кукурудза, що є неприпустимим. Адже на силових землях з кутом вище 3 ̊ забороняється вирощування пропасних культур. При такому недбалому використанню земель через деякий час внаслідок дії ерозійних процесів поле випаде з сільськогосподарських угідь у зв’язку з утворенням яруг. Не завжди дотримується оранка угідь впоперек. Це приводить до змиву плодючого шару ґрунту.

Викликає занепокоєння наявність у деяких пробах ґрунту перевищений зміст нітратів, зменшення калію, магнію. У деяких пробах виявлено свинець. Такі чинники можуть бути небезпечні для людини та ведуть до деградації ґрунтів.

***Висновки.***Отримані нами результати дослідження дають підстави твердити наступне:
1.Особливості клімату та рельєфу Луганщини відносять її до зони ризикованого землеробства, особливо на сучасному етапі глобальних змін клімату.
2.Ґрунти сільськогосподарського Старобільського району у значній мірі підлягають дії ерозійних процесів.
3.Використання сільськогосподарських угідь Старобільщини повинні проводитись з урахуванням наявності схилових земель. При крутизні поля більш як 3 ̊ забороняється вирощування пропасних культур.
4.При оранці схилових земель треба проводити поперечну оранку, що запобігає змиву родючого шару ґрунту.
5. У зв язку з тим, що проведені аналізи вказують у деяких зразках на збіднення грунту на наявність необхідних макро – та мікроелементів, широко застосовувати добрива, особливо органічні, для збільшення врожайності культур.
6.Слідкувати за лісосмугами, що були висаджені у середині 20 сторіччя та проводити заміну дерев, що випадають за віком з деревостою, оскільки наявність лісосмуг у значній мірі зменшує дію вітрової ерозії.
7.Землі, передані у довгострокову оренду фермерам, потрібно контролювати з метою збереження сільськогосподарських угідь.
8. Для збереження плодючості ґрунту треба дотримуватися сівозміну, відводити поля під «пар».

***«Земля – це наш спільний дім. Землі України – наше національне багатство. Луганщина – це наша маленька Батьківщина, наш рідний край!»***