Тези дослідницької роботи на тему:

**Стан ґрунтів, їх зміни та продуктивність наземних екосистем у Харківському районі**

Виконали:

учениці 9 класу ХГ № 14 Королюк Анастасія,

Прокопенко Дарина

З екологічної точки зору земельні ресурси Харківської області представлені рекультивованим агроландшафтом, який використовується вже не одне століття. Земельний фонд області один з найбагатших в Україні за площею та біопродуктивним потенціалом. Площа області складає 3141,8 тис км., це складає 5,2% від території України. Область за цим показником посідає 4 місце в країні.

Мета – розробка превентивних методів для підвищення ефективності використання земельних ресурсів та покращення екологічної ситуації у Харківській області.

Сучасний стан використання земельних ресурсів не відповідає вимогам раціонального природокористування. Порушено екологічно допустиме співвідношення площ ріллі, природних кормових угідь, що, в свою чергу, негативно впливає на стійкість агроландшафту. Сільськогосподарська освоєність земель перевищує екологічно допустиму, і вже більше десяти років залишається майже незмінною. Так, із загальної площі Харківської області (3141,8 тис.га.) 2420,9 тис.га або 77,1 % займають сільськогосподарські угіддя, в тому числі рілля – 1932,2 тис.га.(79,8%). На одного жителя області припадає 1,09 га земель, в тому числі 0,84 га сільськогосподарських угідь, з них – 0,68 га ріллі.

*Проблема*. Високий рівень разорюваності угідь, включаючи схили, значне розширення посівів просапних культур та практично повне припинення виконання комплексу робіт по захисту грунтів, порушення системи обробітку грунту; недостатнє внесення як органічних, так і мінеральних добрив, значна перевага у структурі посівів технічних культур, застосування важкої техніки; зменшення площ рекультивованих земель під час одночасного збільшення площ порушених земель приводить до погіршення стану земель.

У процесі екстенсивного землеробства до ріллі були залучені малопродуктивні і еродовані землі, які на теперішній час складають більше 45% від всіх орних земель. Внаслідок великих витрат і низької врожайності на цих землях значно знижена продуктивність, а внаслідок ерозії ґрунтів ми втрачаємо орну землю, луки, водоймища. До погіршення стану ґрунтів приводить несанкціоноване розміщення відходів, випадки забруднення земель нафтопродуктами.

Отже, дослідження можливостей ефективного використання земельних ресурсів в сільському господарстві, а також розробка відповідного механізму реалізації цих можливостей є *невідкладними завданнями*, що вимагають негайного вирішення.

Визначено, що у сучасних умовах важливу роль на раціональну систему землеволодінь, крім організаційно-економічних факторів, відіграють ґрунтово-кліматичні.

Ефективне використання земельних ресурсів потребує цілеспрямованого дослідження. *Тому на сьогодні постає складне та актуальне завдання* щодо вирішення проблем попередження процесів деградації ґрунтів, збереження і відновлення їх родючості, а також підвищення сільськогосподарського використання ґрунтів за рахунок організації раціонального використання земельних ресурсів, як основи для подальшого ведення екологічно збалансованого землеробства.