**«Сучасне становище та зміна грунтового покриву Кіцманщини »**

***Супрович Ілана Дмитрівна***

***Кіцманська районна гімназія***

***10 клас, м. Кіцмань***

***Гудима Марина Вікторівна, вчитель географії та економіки***

***Кіцманської районної гімназії***

*Актуальністю даного дослідження* є головна екосистема - грунт, який є основним засобом виробництва у сільському господарстві Чернівеччини та зокрема Кіцманського району, а також базисом розміщення та розвитку всіх галузей економіки. В сучасних умовах земельні ресурси зазнають все більшого техногенного пошкодження, посилюються ерозійні процеси та збільшується рівень їх забрудненості.

*Об’єктом* даної роботи є ґрунти Чернівецької області та їх забрудненість, предметом виступають чинники та засоби вивчення даного дослідження.

*Метою*  науково-дослідної роботи є оцінка санітарно-екологічного стану ґрунтового покриву Кіцманського району.

*З мети можна визначити основні завдання:*

* Дослідити основні види грунтів Чернівеччини та їх поширення.
* Визначити дані властивості грунтів їх та родючість у межах Кіцманського району та їх розміщення.
* Проаналізувати земельний фонд Буковини.
* Розглянути найбільш поширені види забруднення грунтового покриву Кіцманщини.
* вивчення методики оцінювання санітарно-екологічного стану водних ресурсів району

Ґрунт – це поверхневий шар земної кори, який має властивості родючості. Родючість – здатність забезпечувати рослини водою і поживними речовинами. Розрізняють природну родючість ґрунтів та економічну – якість, яку вони набувають в результаті діяльності людини. Завдяки їй грунти є основним засобом виробництва в сільському та лісовому господарствах, головним джерелом сільськогосподарських продуктів та інших рослинних ресурсів, основою забезпечення добробуту населення. Тому охорона грунтів, раціональне використання, збереження та підвищення їх родючості - неодмінна умова подальшого економічного прогресу суспільства.

Ґрунтотворною природою на більшій території Кіцманщини є лес та лесоподібні суглинки пилувато – важкосуглинястого механічного складу, що містить у собі 10 – 18% карбонатів кальцію у свій час на цих породах сформувалися чорноземні ґрунти. На півночі і в середній частині переважають опідзолені пилувато – суглинисті чорноземи, які складають 50% всіх ґрунтів краю. Кількість гумусу в них коливається від 3,5 до 5%.

Слід враховувати, що верхній шар опідзолених чорноземів в літку сильно цементуються і створює певні трудності при обробітку просапних культур. Це потребує постійних заходів для підвищення їх родючості. Серед них – внесення органічних і мінеральних добрив, висівання і однорічних трав, ведення правильних сівозмін тощо.

У середній частині району переважають темно – сірі, сірі та світло – сірі, темнувато – суглинисті ґрунти. У південній частині і лівобережжі р.Прут зустрічаються здебільше дерново – лучні слабо опідзолені, супіщані і піщано – суглинкові ґрунти. Вони складають близько 20% усіх ґрунтів району [2]

На території Кіцманщини виділено 38 різновидів ґрунтів, що об’єднані в чотири ґрунти:

*Таблиця 1.1 Ґрунти Кіцманського району*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Групи ґрунтів  | Різновидність грантів | Площа |
| **га** | **в % до підсумку** |
| Перша | Чорноземи опідзолені | 16147 | 37,9 |
| Темно – сірі опідзолені  | 8222 | 19,3 |
| Сірі опідзолені | 1782 | 4,2 |
| Світло – сірі опідзолені  | 131 | 4,3 |
| Друга  | Лучні | 4537 | 10,6 |
| Лучно – болотні | 2621 | 6,1 |
| Болотні | 310 | 0,7 |
| Третя | Дернові | 4326 | 10,2 |
| Дерново – підзолесті  | 3126 | 7,4 |
| Четверта | Ґрунти на виходах материнських порід | 1377 | 3,3 |

Геологічна ерозія не є небезпечною для сільського і лісового господарства, бо швидкість руйнування ґрунтів дорівнює процесу швидкості ґрунтоутворення.

Водна ерозія буває внаслідок змивання й вимивання частини ґрунту опадами, талими та проточними водами. Вона залежить від кількості та інтенсивності опадів, рельєфу, властивостей породи, рослинного покриву. Небезпека цього виду ерозії полягає в замулюванні річок Совиця Кіцманстька, Совиця Ставчанська, Вільховець, ставків, заплавних земель.

Усі ґрунти району, за ступенем розвитку ерозійних процесів, поділяються на три групи. До першої з них належать ґрунти, які розміщені на схилах з нахилом від 0 до 4 градусів, і зазнають слабкої ерозії. На таких територіях не здійснюються якість дійові заходи для захисту рослин. Проте на полях з нахилом 3 – 4 градуси обробіток землі проводиться у поперечному напрямі. Загальна площа ґрунтів цієї групи складає 24147 га, або 80% від усієї території району. Орні землі тут займають 21673га, або 84% від площі всіх орних земель.

До другої групи належать ґрунти, що розміщені на схилах з нахилом від 4 до 8 градусів і зазнають ерозії середнього ступеня. Ці ґрунти (6229га) вимагають спеціальних агрозаходів.

До третьої групи належать землі, що розміщені на схилах з нахилом понад 8 градусів. Тут ерозія проявляє себе в повній мірі. Ґрунти цієї групи не повинні розорюватися (сіножаті і пасовища), а якщо це необхідно, то тільки з умовою терасування поверхні. Третя група займає 1142 га або 3 відсотки площі району. На орні землі припадає лише 69га, або 0,5% всіх орних земель.

Отже, можна зробити такий висновок з даної роботи, що геолого-геоморфологічні і кліматичні умови району в більшій або меншій мірі сприяють розвитку ерозійних процесів змиву та розмиву грунтів, особливо на орних землях Кіцманщини. Тому заходам проти­ерозійного характеру треба приділяти особливу увагу (протиерозійній агротехніці, фітомеліорації, гідротехнічним спорудам тощо).