«**Оцінка стану ґрунтового покриву Чернігівського району, Чернігівської області ”.**

**Кислий Д.В.**

Деградація земель - це погіршення їх стану, складу, функцій і корисних властивостей. Деградація земель включає й поняття деградації ґрунтів - погіршення корисних властивостей і родючості ґрунту внаслідок впливу природних чи антропогенних факторів. Деградація земель характеризується поступовим нарощуванням темпів одночасно із сільськогосподарським розвитком регіону та держави. У структурі ґрунтового покриву орних земель району найбільш розповсюдженими є дерново-підзолисті (55%), темно-сірі і чорноземи опідзолені (30,3%), ясно-сірі і сірі опідзолені (10,2%), чорноземи типові, лучно-чорноземні, лучні (4,5%), які є потенційно родючими ґрунтами

Внесення мінеральних та органічних добрив значно скоротилося, порівняно із 1996 роком, що в подальшому не могло не вплинути на вміст азоту, фосфору, калі., гумусу та кислотність грунтового розчину.

Проведений аналіз даних агрохімічного моніторингу Чернігівського району дав змогу встановити, що родючість ґрунтів зазнала суттєвих змін, які відбулися впродовж трьох етапів На протязі 1996-2006 років – 1 етап, який співпав із періодом реформування земельних відносин в Україні, зафіксовано зниження вмісту азоту сполук що легкогідролізуються на 55, рухомого фосфору на 4, обмінного калію на 5 мг/кг ґрунту.

Другий етап (2006-2011 роки) співпав із періодом інтенсифікації аграрного виробництва. При цьому зростає вміст азоту в ґрунтах Чернігівського району до 136 мг/кг ґрунту, рухомого фосфору до 165 та обмінного калію до 98 мг/кг ґрунту.

Третій етап (2011-2020 роки) - вміст рухомого фосфору і обмінного калію знову падає, а азоту дещо підвищується, що пов’язано із залишенням пожнивних решток на деяких полях і підвищенням застосування азотних добрив.

Площа орних земель району із низьким вмістом гумусу стрімко збільшувалася. Так у 2001 році їх кількість становила 16,1%, а в 2016 році – 52,2%, що вказує на недостатнє внесення органічних добрив, соломи, висіву сидеральних культур, підкислення чорноземних ґрунтів у зв’язку із не проведенням вапнування, внесення фізіологічно кислих добрив.

Дерново-слабкопідзолисті ґрунти характеризуються сильною деградацією верхнього генетичного горизонту за гумусом. За кислотністю ґрунтового розчину та щільністю зложення ступінь деградації оцінюється як середній із показником рНкcl 4,6 та 1,33 г/см3. Ступінь агрохімічної деградації цих ґрунтів оцінюється як слабкий за сполуками азоту легкогідролізованого і середній за калієм.

Сірий опідзолений ґрунт за вмістом гумусу оцінюється як середньодеградований із зменшенням на 10,8% відносно еталону, а за кислотністю ґрунтового розчину і вмістом калію як слабко деградований.

За вмістом гумусу ступінь деградації чорнозему опідзоленого оцінюється як слабкий – 4,2% і за щільністю зложення – середній.