

2. Сірі лісові ґрунти (*Haplic Luvisols*)

Сірі лісові ґрунти займають у Львівській області 526,8 тис. га, або 24,1% від загальної площі області. Сірі лісові ґрунти поширені на Сокальській гряді Волинської височини, Пасмовому Побужжі, Сянсько-Дністровському межиріччі, Ходорівському Опіллі та Подільській височині.

Цей тип ґрунтів сформувався в умовах континентального, помірно вологого клімату під лісами (переважно листяними) з трав'янистим покривом на лесоподібних суглинках

Сірі лісові ґрунти здебільшого кислі у верхній частині профілю, лужні чи нейтральні — у нижній частині горизонту (ілювіальному). Утворилися на суглинкових породах за умов достатнього зволоження. Вміст гумусу в них незначний (6-8%), їхня природна родючість відносно невисока, однак достатня для вирощування багатьох сільськогосподарських культур.

Характерними ознаками сірих лісових ґрунтів є вилугуваність профілю від кальцій карбонатів, наявність на фоні гумусово-аккумулятивного та верхньої частини перехідних горизонтів видимих ознак кислотного гідролізу мінеральної частини ґрунту у формі рясної кремнеземної присипки SiO_2 , ознаки оглеєння профілю.

За ступенем вираження процесу опідзолення, текстурною диференціацією профілю, фізичними та фізико-хімічними властивостями сірі лісові ґрунти поділяють на три підтипи: ясно-сірі лісові (*Albic Luvisols*), сірі лісові (*Haplic Luvisols*) і темно-сірі опідзолені (*Luvic Greyzemic Phaeozems*). Ці ґрунти мають спільні та відмінні ознаки, які визначають їхнє проміжне класифікаційне і географічне розташування між дерново-підзолистими ґрунтами та чорноземами.

Спільними морфогенетичними ознаками сірих лісових ґрунтів є відсутність у їхньому профілі підзолистого горизонту, а також текстурна диференціація генетичного профілю з ознаками ілювіювання глини у межах 100-сантиметрової ґрунтової товщі (горизонт argic). Характерною регіональною морфологічною рисою сірих лісових ґрунтів Львівської області є наявність сучасного профільного оглеєння.

Сірі й світло-сірі лісові ґрунти мають пониженою родючістю через малий вміст гумусу, азоту, погану структуру. Треба вносити органічні та мінеральні добрива, вапнувати, використовувати травосіяння, накопичувати та зберігати вологу, боротися з водною ерозією.

Місце відбору: зразок відібраний поблизу лісової зони поблизу ЛДУ БЖД (м. Львів)