

#### 4. Дерново-підзолисті ґрунти (*Humic Luvisols*)

Дерново-підзолисті ґрунти на Львівщині займають площу 432,2 тис. га, що становить 19,9% від загальної площі області. Найбільші за площею масиви дерново-підзолистих ґрунтів є в межах Малого Полісся, Надсянської рівнини, Передкарпаття, Розточчя. Фрагментарно вони поширені у західній частині Опілля, північній частині Сокальського пасма (долина Західного Бугу).

Дерново-підзолисті ґрунти є зональними для зони мішаних лісів та лісостепу, зустрічаються на борових терасах і стародавніх прируслових валах річок.

Дерново-підзолисті ґрунти сформувались під мішаними і сосновими лісами в умовах застійно-промивного типу водного режиму. Достатньо вологий і теплий клімат сприяє енергійній діяльності ґрунтової фауни та мікроорганізмів, забезпечує інтенсивний біологічний колообіг. Наявність у лісах листяних порід і трав'янистої рослинності, які мають підвищену зольність порівняно з хвойними породами і мохами, сприяє закріпленню частини гумусових речовин у верхньому горизонті та формуванню у верхній частині профілю під підстилкою чітко вираженого гумусово-акумулятивного горизонту, утвореного в результаті дернового процесу. Однак для цілковитої нейтралізації основ, утворених у процесі розкладення рослинних залишків, гумусових речовин не вистачає, тому тут відбувається і підзолистий процес. Поєднання цих процесів зумовлює формування дерново-підзолистих ґрунтів, які становлять основний фон ґрунтового покриву зони мішаних лісів, переважаючи на додатних елементах рельєфу

До особливих властивостей дерново-підзолистих ґрунтів відносяться: чітко виражена диференціація профілю на елювіальну та ілювіальну частини з утворенням світлого підзолистого горизонту у верхній частині профілю під малопотужним гумусовим горизонтом; збіднення елювіальної частини профілю фізичною глиною, мулом; низький вміст гумусу; висока кислотність верхньої частини профілю, передусім у цілинних ґрунтах під лісом; низька забезпеченість елементами живлення рослин; несприятливі фізичні властивості: наявність ущільненого ілювіального горизонту в середній частині.

У цих ґрунтах невеликий вміст гумусу (до 1,5%), чітко виражений так званий підзолистий горизонт, з якого поживні речовини вимиваються вглиб. Такі ґрунти потребують осушення та внесення добрив.

**Місце відбору:** зразок відібраний під сосновими лісами поблизу смт. Брюховичі (Львівський р-н., Львівська обл.) (лісопарк).