

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**



**НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ**

**V МІЖНАРОДНА НАУКОВО-
ПРАКТИЧНА
ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦІЯ
«ІННОВАЦІЇ В ОСВІТІ,
НАУЦІ ТА ВИРОБНИЦТВІ»
ПРИСВЯЧЕНУ 100-РІЧЧЮ
ВІД ДНЯ ЗАСНУВАННЯ ВСП
«МУКАЧІВСЬКИЙ ФАХОВИЙ
КОЛЕДЖ НУБІП УКРАЇНИ**



**ВСП «МУКАЧІВСЬКИЙ
ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НУБІП
УКРАЇНИ»**

**V INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL
ONLINE CONFERENCE
"INNOVATION IN EDUCATION,
SCIENCE AND PRODUCTION".
DEDICATED TO THE 100th
ANNIVERSARY OF THE
ESTABLISHMENT VSP OF
«MUKACHIV PROFESSIONAL
COLLEGE» NUBIP OF UKRAINE**



**САСКАЧЕВАНСЬКОГО
УНІВЕРСИТЕТУ, САСКАТУН,
КАНАДА**

24-26 листопада 2021 року

м. Київ

УДК:632.122

**ГРУНТОВИЙ ПОКРИВ ЧОРНОЗЕМНО-СТЕПОВОЇ
НАПІВЗАСУШЛИВОЇ ТА ПОСУШЛИВОЇ ПРОВІНЦІЇ УКРАЇНИ**

Кучер Л.І. кандидат с.-г наук, доцент

Радчук А., ОС «Бакалавр»

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Південна частина території Донецької області належить до чорноземно-степової напівзасушливої та посушливої провінції степової підзони чорноземної зони.

Ґрунтовий покрив представлений переважно чорноземами звичайними середньо- і малогумусними, чорноземами звичайними малогумусними малопотужними різного ступеня еродованості. Різноманітність ґрунтового

покриву збільшується за рахунок чорноземів, розвинених на щільних глинах, піщаних відкладах, елювії меломергельних та безкарбонатних щільних порід, а також напівгідроморфних та гідроморфних ґрунтів. У долинах річок розвинені лучно-чорноземні ґрунти, представлені найчастіше солонцюватими та солончакуватими відмінами, а також лучні, лучно-болотні, болотні та торф'яно-болотні ґрунти. Великий ареал лучно-чорноземних глибокосолонцюватих ґрунтів розташовується в долині річки Казенний Торець та її притоку Сухий Торець на південь від Слов'янська. Під лісовими масивами поширені дерново-слабокідзолисті піщані та глинисто-піщані ґрунти. На південь від лісових масивів зустрічаються комплекси чорноземів звичайних з чорноземами на важких глинах і комплекси чорноземів та дерново-карбонатних ґрунтів, розвинених на елювії карбонатних порід (мергелів, крейди, вапняків).

Результати останніх досліджень з агрохімічної паспортизації земель свідчать про погіршення стану родючості ґрунтів. З 1965 року проведено 8 турів агрохімічного обстеження ґрунтів. Результати свідчать про помітні зміни у забезпеченості ґрунтів гумусом. Середній вміст рухомого фосфору знизився на 5,4%. Концентрація обмінного калію впала на 4,3%.

Згідно з показником сумарного забруднення ґрунтів, найменш забруднені ґрунти знаходяться у Барвінківському та Ізюмському районах, найбільш забруднені – у Краматорському, Слов'янському та Костянтинівському.

Найбільші перевищення ГДК за вмістом пестицидів у міських ґрунтах зареєстровані в Артемівську та Дружківці, а найменші – у Червоноармійську. У сільській місцевості найвища ступінь забруднення ґрунту пестицидами відзначена в Мар'їнському та Ясинуватському районах, а найменша - в Олександрівському та Краснолиманському.

Концентрація ртуті у ґрунтах не перевищує гігієнічні нормативи, незважаючи на високий її вміст у міських ґрунтах. У всіх містах Донецької області вміст свинцю у ґрунтах перевищує нормативи.