



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАНЬ УКРАЇНИ



Тема магістерської кваліфікаційної роботи:  
«Якісна оцінка стану ґрунтового вкриття ТОВ «МЕТАГРО» Рівненської області  
та заходи з охорони і відтворення родючості ґрунтів»  
Виконавець: Демський К.О., 201 «Агрономія», ОП «Агрохімія і ґрунтознавство»  
Науковий керівник: к. с.-г. наук, доцент Козак В.М.

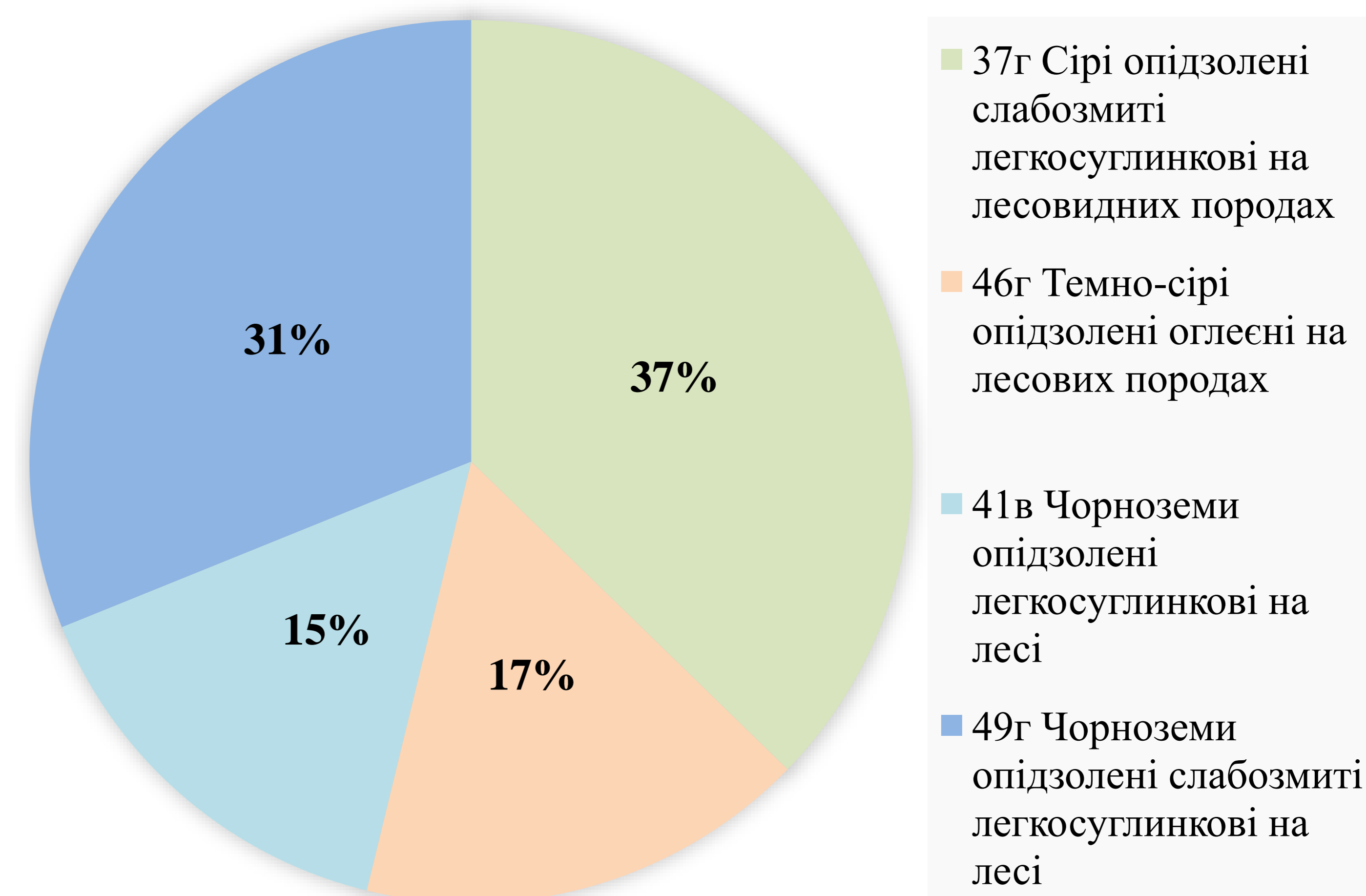
**МЕТА ДОСЛІДЖЕНЬ**

провести якісну оцінку ґрунтів господарства ТОВ «МЕТАГРО» розташованого в Дубенському районі, Рівненської області.

**ЗАВДАННЯ:**

1. Визначити номенклатурний список ґрунтів ТОВ «МЕТАГРО» та фактори ґрунтоутворення досліджуваної території;
2. Проаналізувати ґрунтові зразки на фізичні, водно-фізичні, фізико-хімічні, агрохімічні показники властивостей основних ґрунтів господарства;
3. Визначити бал бонітету основних ґрунтів господарства;

Рисунок. 1. Ґрунти ТОВ «МЕТАГРО» Дубенського району, Рівненської області



ТАБЛИЦЯ 1. РОЗРАХУНОК БАЛУ БОНІТЕТУ ҐРУНТІВ ГОСПОДАРСТВА ТОВ «МЕТАГРО»

Ґрунт	Запас гумусу в шарі 0-100 см, т/га		ДАВ у шарі 0-100 см, мм		Вміст в орному шарі ґрунту				Бал середньозважений	Коефіцієнти поправок на				Бал бонітету
	т/га	бал	мм	бал	рухомих фосфатів (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )		обмінного калію (K <sub>2</sub> O)			Клімат	Кислотність	Гідроморфність	Щільність	
					мг/100г	бал	мг/100г	бал						
Сірий опідзолений слабозмитий	145	28	180	89	9,1	37	5,3	32	43	0,94	0,96	-	-	41
Темно-сірий опідзолений	210	41	184	92	9,9	41	6,1	37	55	0,94	0,96	-	-	51
Чернозем опідзолений	270	53	190	98	10,1	45	6,8	39	64	0,94	-	-	-	61

ТАБЛИЦЯ 2. КЛАСИФІКАЦІЯ ЗЕМЕЛЬ ЗА ЇХ ПРИДАТНІСТЮ ДЛЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИКОРИСТАННЯ ТОВ «МЕТАГРО»

Групи земель	Агроекологічна характеристика групи земель	Клас і бал бонітету земель	Ґрунти, що входять в клас земель
Високої якості (гарні землі)	Для цих ґрунтів характерне розташування на рівнині або слабопологих схилах, що підходить для механічної обробки. Добре забезпечені основними елементами живлення зі сприятливими фізико-хімічними властивостями, тому на них успішно вирощують культури за інтенсивної технології.	III 71-80 IV 61-70	Відсутні у господарстві Черноземи опідзолені легкосуглинкові на лесі Черноземи опідзолені слабозмиті легкосуглинкові на лесі
Середньої якості (задовільні землі)	Це ґрунти з достатньою кількістю гумусу та поживних речовин. За рахунок близького розташування ґрунтових вод, характерні просеци оглеєння або засолення ґрунтів, призводить до заледеніння та засолення. Високий рівень врожайів досягається внесенням органічних і мінеральних добрив.	V 51-60 VI 50-41	Темно-сірі опідзолені оглеєні на лесових породах Сірі опідзолені слабозмиті легкосуглинкові на лесовидних породах

**ВИСНОВКИ**

1. Показано, що ґрунтове вкриття ТОВ «МЕТАГРО» характеризується опідзоленими типами ґрунтів, а саме сірі опідзолені, темно-сірі та черноземи опідзолені. Найбільші частки займають сірі опідзолені – 37,28% та черноземи опідзолені – 31,12 %. Гранулометричний склад досліджуваних ґрунтів – легкосуглинковий на лесовидних суглинках.
2. Досліджено, що вміст гумусу в сірих ґрунтах коливається у межах 1,9 % у шарі 0-25 см, темно-сірий 2,2% у шарі 0-25 см, черноземи опідзолені 2,8%. Реакція ґрунтового розчину у сірих лісових слабкокіслом, темно-сірих та черноземів опідзолених близька до нейтральної. Вміст поживних елементів живлення азоту – низький, фосфору середній або підвищений, калію – підвищений.
3. Проведене бонітування ґрунтових відмін господарства показало, що сірі лісові ґрунти мають запас гумусу в метровій товщі – 145 т/га (28 балів), темно-сірий – 210 т/га (41 бал) та чернозем опідзолений – 270 т/га або 53 бала. Запаси продуктивної вологи в метровому шарі ґрунту становлять 89-98 балів. Бал бонітету за фосфором та калієм низький – 35-43 бала та 31-40 бала. Найвищий бал бонітету отримано на черноземах опідзолених.
4. Встановлено, що в господарстві до земель високої якості (добрі землі) з 4-им класом бонітету віднесено черноземи опідзолені. Темно-сірі опідзолені мають 5й клас та сірі опідзолені ґрунти віднесено до 6-го класу земель середньої якості.