



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Тема магістерської кваліфікаційної роботи:

«Оцінка придатності ґрунтових і кліматичних умов Київської області для вирощування різних сортів ліщини звичайної (Corylus avellana L.)»

Виконавець: Петренко Л.М, 201 «Агрономія», ОП «Агрохімія і ґрунтознавство»  
Науковий керівник: доктор сільськогосподарських наук, доцент Тонха Оксана Леонідівна

**Мета і завдання досліджень:** оцінити вплив ґрунтових і кліматичних умов Київської області для вирощування різних сортів фундуку

**Об'єкт досліджень:** земельні ділянки з чорноземами типовими і дерново-підзолистими ґрунтами, 2 сорти ліщини.

**Оцінка показників родючості ґрунтів за вирощування ліщини деревовидної**      **Біометричні показники розвитку саджанців ліщини деревовидної за різних ґрунтових умов вирощування**

Критерій, їх параметри та одиниці	Оптимальні параметри критеріїв	№1 Дерново-підзолистий ґрунт	№2 Чорнозем типовий
Рівень ґрунтового середовища, рН ННО	5,5-7,1	5,4 97	6,0 100
Уміст гумусу в орному шарі, %	>2,5	1,8 <u>нижчий</u> 72	3,2 <u>підвищений</u> 100
Рівномірну щільність ґрунту у шарі 0-50см, г/см <sup>3</sup>	1,10-1,40	1,09 94	1,21 100
Вміст розчиненого кальцію, СаО, мг/100г ґрунту	101-300	86 95	251,9 100
Вміст розчиненого магнію, MgO, мг/100г ґрунту	20-45	21 <u>нижчий</u> 100	38 <u>середній</u> 100
Уміст рухомого фосфору у шарі 0-30см, мг/100г ґрунту	8-12	2,1 (Кіровоград) <u>нижчий</u> 25	8,5 (Черкаси) <u>підвищений</u> 100
Уміст обмінного калію у шарі 0-30см, мг/100г ґрунту	8-12	4,2 <u>нижчий</u> 34	7,4 <u>середній</u> 74
Уміст органічної кислоти в орному шарі, %	45-60	22 50	43 100
Біометр, бал	100	71	97

Показник	№1 Дерново-підзолистий		№2 Чорнозем типовий	
	Боровський	Дар Павленка	Боровський	Дар Павленка
Кількість листків, шт.	118,1	129,6	148,4	153,5
Діаметр листової пластинки, см	7,8	7,5	8,7	8,8
Довжина рослини, см	126	144	158	167
Діаметр пагону, см	1,56	2,21	3,56	3,21



**Зовнішній вигляд саджанців сорту Боровського (фото 1) та сорту Дар Павленка (фото 2) на чорноземах типових**



**Зовнішній вигляд саджанців Дар Павленка (фото 3) та сорту Боровського (фото 4) на дерново-підзолистих ґрунтах**

**Економічна ефективність вирощування саджанців**

Показник	№1 Дерново-підзолистий		№2 Чорнозем типовий	
	Боровський	Дар Павленка	Боровський	Дар Павленка
Виробничі витрати на 1 га, грн.	97500	98500	84500	85500
Вихід саджанців, тис. шт./га	1,5	1,6	1,7	1,75
Виробнича собівартість 1000 шт., грн.	65000	61500	49706	48857
Ціна реалізації 1 шт., грн.	150	180	150	200
Валовий збір, грн/га	225000	288000	255000	350000
Валовий прибуток з 1 га, грн.	127500	189500	170500	264500
Рівень рентабельності виробництва, %	131	192	201	309

**Оцінка кліматичних показників Київської області для вирощування ліщини деревовидної**

Критерій, їх параметри та одиниці	Оптимальні параметри критеріїв	№1 ділянка Голосівський район м. Київ	№2 ділянка Білоперківський
Середньорічна температура, °С	8-8,5	6,6/86	7/88
Запаси продуктивної вологи у шарі ґрунту 0-20 см під час весни, мм	40-50	21 задовільні/50	41 добрі/100
Кількість опадів	410-500	510/100	480/100
Приморозки в травні під час цвітіння	Ні	<u>Так можливі</u>	<u>так можливі</u>
ГТК	1,10	1,1/100	1,1/100