

# **ПРЕЗЕНТАЦІЯ ПРО РОБОТУ НАУКОВО- ДОСЛІДНИХ ДІЛЯНОК**

# Загальна характеристика території дендропарку "Дружба"

Дендрологічний парк "Дружба" Прикарпатського національного університету ім. В. Стефаника розташований в південно-західній околиці м. Івано-Франківська на середніх та високих терасах лівого берега ріки Бистриця-Солотвинська.

За своєю конфігурацією територія дендропарку відповідає трапеції, ширина якої дорівнює 140 м, а довгі сторони 360-380 м. Рельєф території відноситься до ерозійно-денудаційно-аккумулятивного типу. Основними його формами є вододільне плато, пологі схили різної крутизни та експозиції.

Дата отримання зображень: 26 Жов 2006 48°57'04.89" Пн 24°40'14.41" сх. Рельєф поверхні: 288 м. Висота камери над рівнем моря: 715 м.

Image © 2010 European Space Imaging

світло  
Google





# Генетико-морфологічна характеристика ґрунтів

## Дерново-підзолистий поверхнево-оглеєний

**Hd** Чітко виражена, добре розвинута дернина, сформована корінням трав'янистої рослинності та напіврозкладеним опадом плодів дерев  
 $\frac{0-4}{4}$  см

**HEgl** Гумусно-елювіальний оглеєний горизонт світло-сірий, легкосуглинковий, свіжий, структура горіхувато-зерниста, ущільнений, коренева система зосереджена у верхніх 10 см, проте окремі кореневі волоски і коріння дерев зустрічаються по всьому горизонту, помітні численні червороїни, перехід поступовий  
 $\frac{4-31}{27}$  см

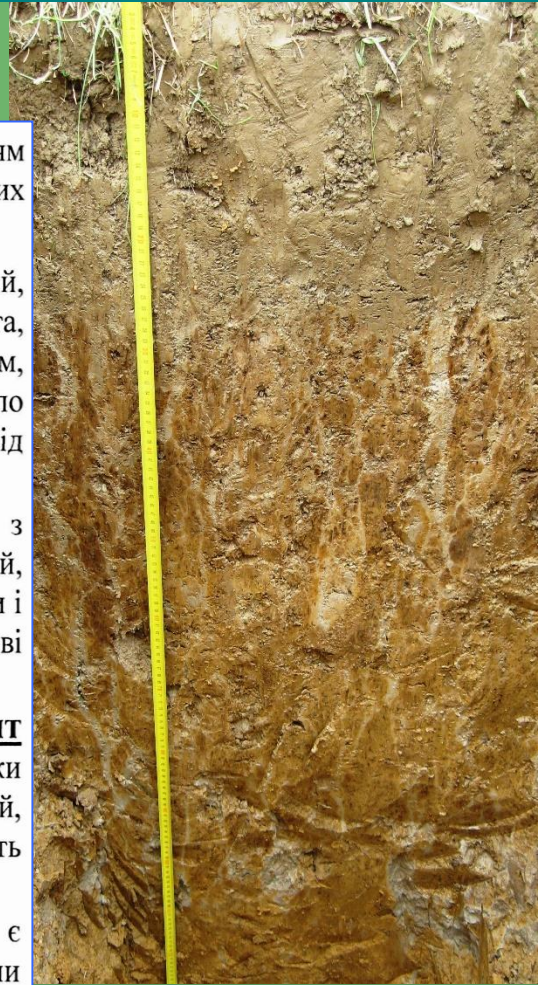
**Egl** Елювіальний оглеєний горизонт світло-сірий з білясуватими плямами, легкосуглинковий, свіжий, безструктурний, пухкий, зустрічаються окремі кореневі волоски і коріння дерев, помітні слабо виражені залізисто-марганцеві стяжіння, перехід чіткий за кольором і щільністю  
 $\frac{31-38}{7}$  см

**IEgl** Ілювіально-елювіальний оглеєний горизонт світложовто-бурий з білясуватим відтінком, помітні затьоки сизувато-зеленого кольору, середньосуглинковий, вологий, структура грудкувато-призматична, щільний, є велика кількість залізо-марганцевих конкрецій та бобовин, перехід поступовий  
 $\frac{38-57}{19}$  см

**Igl** Ілювіальний оглеєний горизонт темножовто-бурий з затьоки сизувато-зеленого кольору між структурними агрегатами, стінки яких мають буровато-коричневу лаковку, середньосуглинковий, вологий, структура дрібногрудкувато-призматична, щільний, помітні дрібні марганцеві бобовини  
 $\frac{57-142}{85}$  см

**P** Елювіально-делювіальна глиниста материнська порода

*середньосуглинковий ґрунт*



# Агрохімічна характеристика ґрунтів дендропарку "Дружба"

Ґрунт	Глибина відбору зразка (см)	Гумус, %	рН сольове	Гідролітична кислотність мг-екв/кг	Вміст елементів живлення, мг/кг		
					Лужногідролізований азот	Рухомий фосфор	Обмінний калій
Дерново-підзолистий поверхнево-оглеєний середньосуглинковий	0-20	1,71	4,8	4,4	49,0	55,2	56,2
	20-40	0,93	4,4	4,8	23,2	30,4	35,8
Дерново-підзолистий поверхнево-оглеєний легкосуглинковий слабозмитий	0-20	1,47	4,5	4,7	44,5	42,8	48,2
	20-40	0,45	4,0	5,1	28,2	24,2	30,1
Дерново-підзолистий поверхнево-оглеєний легкосуглинковий середньозмитий	0-20	1,42	4,2	4,9	18,4	36,8	36,5
	20-40	0,40	3,9	5,2	12,5	19,6	20,4
Дерново-підзолистий глеюватий середньосуглинковий намитий	0-20	1,54	4,4	4,6	52,0	42,0	62,3
	20-40	0,67	4,0	5,0	18,4	19,3	33,2

**В агрохімічному відношенні ґрунти дендрологічного парку характеризуються дуже низьким вмістом гумусу та лужногідролізованого азоту, низьким вмістом обмінного калію та середнім – рухомого фосфору. Реакція ґрунтового розчину змінюється від середньо- до сильнокислої.**









## *Закладка та опис ґрунтового розрізу*





# Наукові дослідження кафедри агрохімії та ґрунтознавства



**Дослідження впливу  
способів обробітку  
ґрунту на  
продуктивність  
гречки**

**Селекція нових  
високопродуктивних  
сортів ріпаку**





# Стационарні полігони













