



Рогатинський державний аграрний коледж

СУЧАСНИЙ СТАН ТА ШЛЯХИ

ПІДВИЩЕННЯ РОДЮЧОСТІ ҐРУНТІВ


РОГАТИНСЬКОГО ОПІЛЛЯ



*Доповідач: Мельник Ольга
Науковий керівник: Павлів Олександра*



Земля – національне багатство суспільства, основний засіб виробництва в сільському господарстві і просторовий базис, де розміщуються всі галузі господарства



Проблема охорони та
раціонального використання земель є
одним із найважливіших завдань
людства, бо **98%** продуктів
харчування, які споживає людина,
отримуються за рахунок обробітку
землі.

Земля як природний ресурс постійно зазнає природного й антропогенного впливу. Останнім часом багато проблем у людства виникло в зв'язку з безжалісною експлуатацією земельних угідь.



**Забруднення
грунту**

**Зміна складу
грунту**

**Знищення
грунту**



Забруднення ґрунтів



**Руйнування ґрунтів,
утворення ярів**



**погіршення ґрунтової
структури, руйнування
та ущільнення ґрунту**



Чорнозем – це темний ґрунт багатий на гумус, дуже родючий та винятково прибутковий для сільського господарства.

Глобальний розподіл чорнозему



1/3 запасу світового чорнозему належить Україні

68%

орної землі в Україні становлять чорноземи

Ерозія ґрунту

виникає через
нераціональне
землекористування
зміну клімату
а також
надмірне
розорювання
полів



1

кожна тонна вирощеного зерна посилює виснаження до десяти тонн ґрунту

10



500

мільйонів тонн ґрунту щорічно губляться внаслідок ерозії



від прибутків втрачається внаслідок ерозії ґрунту

Можливе рішення

+ Розумне землекористування
+ Розвиток нових технологій для землеробства

```
graph TD; A[Антропогенний вплив] --> B[Пасовищна ерозія]; A --> C[Агротехнічна ерозія]; A --> D[Технічна, або технологічна ерозія];
```

Антропогенний вплив

Пасовищна ерозія

Агротехнічна ерозія

**Технічна,
або
технологічна
ерозія**



Shared



Втрата ґрунтами грудкуватої структури у верхньому горизонті відбувається внаслідок постійного зменшення органічних речовин, механічного руйнування структури різноманітними знаряддями а також під впливом опадів, вітру і перепаду температур.



Однією з причин втрати родючості є багаторазовий обробіток ґрунтів різними знаряддями за допомогою потужних і важких тракторів.



Для того, щоб зберегти фізичні властивості ґрунтів – структуру, пористість, оптимальний водно-повітряний режим – потрібно різко скоротити повторність обробітку ґрунтів, перейти на прогресивні та ефективні його форми, легкі машини і механізми.



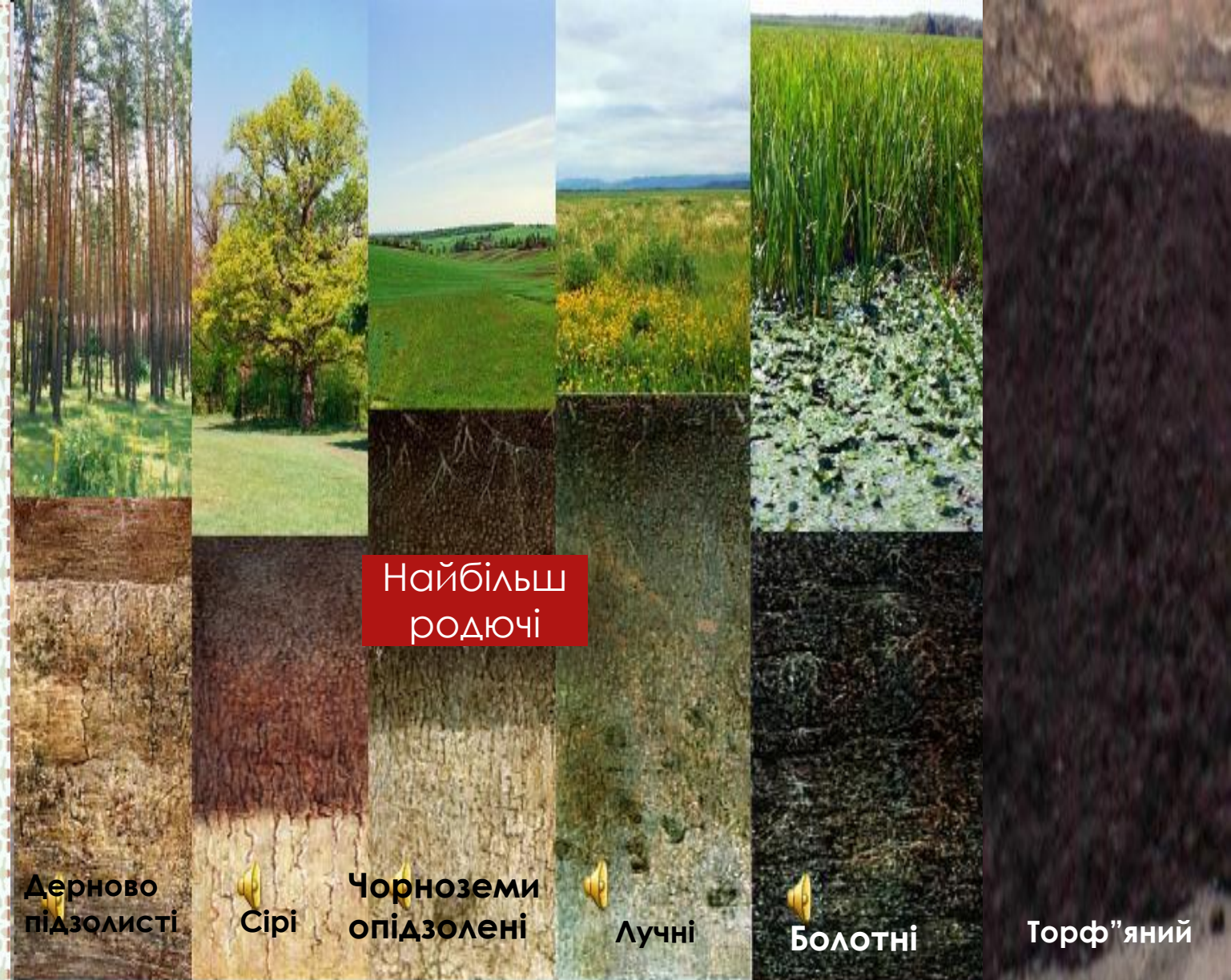
В. В. Мельничук

НУЛЬОВИЙ ОБРОБІТОК ҐРУНТУ В ЄВРОПЕЙСЬКИХ КРАЇНАХ



Київ, 2010

РОГАТИНСЬКИЙ РАЙОН



Найбільш
родючі

Дерново
підзолисті

Сірі

Чорноземи
опідзолені

Лучні

Болотні

Торф'яний

Найбільш поширені ґрунти



Заходи щодо підвищення родючості і збереження ґрунтів Рогатинського району повинні здійснюватись комплексно і відповідно до конкретних ґрунтових відмін.

Удобрення – це один з основних методів підвищення родючості і боротьби з ерозіями.



Насичення сівозмін багаторічними бобовими культурами і використання їх як седерального добрива.

Для виготовлення торфо-гнойових компостів доцільно використовувати пташиний послід птахофабрики «Авангард» та торфовища які наявні на території опілля.



AVANGARD

Заходи раціонального використання і підвищення родючості ґрунтів

```
graph TD; A[Заходи раціонального використання і підвищення родючості ґрунтів] --> B[Застосування органо-мінеральної системи удобрення]; A --> C[Ґрунтозберігаючої системи обробітку ґрунту]; A --> D[Ґрунтозахисної системи землеробства]; A --> E[Зміна структури посівних площ з оптимальним співвідношенням багаторічних трав];
```

Застосування
орґано-
мінеральної
системи
удобрення

Ґрунтозберігаючої
системи
обробітку ґрунту

Ґрунтозахисної
системи
землеробства

Зміна структури
посівних площ з
оптимальним
співвідношенням
багаторічних трав

При проведенні системи заходів, щодо підвищення родючості ґрунти Рогатинського Опілля можуть бути використані для одержання екологічно чистої с/г продукції та землеробства.





ТЗОВ СУПП
"Галпласт"





**РОГАТИНСЬКА
ДЖЕРЕЛЬНА**

сильногазована
мінеральна природна столова вода

шліфуювана
сульфатно-гідрокарбонатна
кальцієва, магнієво-кальцієва

ХІМІЧНИЙ СКЛАД:

Вміст, мг/л	Діючі, мг/л
Н ₂ O - 300-450	Ca ²⁺ - 100-250
SO ₄ ²⁻ - 80-250	Mg ²⁺ - <30
Cl ⁻ - <100	(Na+K) - <30

Загальна мінералізація - 0,85-0,95 г/дм³

ДСТУ 878-2006

Строк придатності до споживання - 1 р.
Зберігати в спеціальних затиснутих привертаннях,
захищені від попадання вологого
при температурі від +5°C до +20°C

Виробник: ТЗОВ СП "Галпласт"
Україна, Івано-Франківська обл.,
Рогатинський р-н, с. Лукивці,
тел. (03435) 34-345, 34-354, 34-355
Розфасовано в с. Лукивці Рогатинського р-ну,
Івано-Франківської області
свердловина № 729 с. Бабунів,
Рогатинського р-ну, Івано-Франківської області

Виготовлено спеціально
для мережі супермаркетів
"КОЛІБРИС" та "НАШ!"



**РОГАТИНСЬКА
ДЖЕРЕЛЬНА**

сильногазована
мінеральна природна столова вода

1,5 дм³





4 820019 990026 >

ДАТА ВИГОТОВЛЕННЯ: число 1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 місяць I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII рік 2007 2008



ЗБЕРЕЖЕМО НАШІ ГРУНТИ - НАШЕ БАГАТСТВО

Грунт - продукт різноманітних процесів життя на Землі й невід'ємна складова біосфери суші. Він є основою повноцінного росту і розвитку рослинності, сільськогосподарської діяльності людини.

Грунт – найбільше багатство країни, то ж бережімо первісну його силу, «здоров'я», чистоту збільшуючи його родючість.

**Народ який не турбується про охорону ґрунтів, не турбується про своє майбутнє.
Ф.Рузвельт**