




Міністерство освіти і науки України
ВСП «Бобринецький аграрний фаховий коледж ім. В. Порика
Білоцерківського національного аграрного університету»

спеціальність Н1 Агрономія

Презентація вибіркової дисципліни

«Гербологія»

- Галузь знань: Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина**
- Спеціальність: Н1 Агрономія**
- Освітньо-професійна програма: «Агрономія»**



Кожен студент повинен **ознайомитись** зі змістом
навчальної дисципліни вільного вибору
«Гербологія»

Дана дисципліна пропонується для вивчення
здобувачам освіти спеціальності Н1 Агрономія.
Обравши дисципліну для вивчення кожен студент
повинен **оформити заяву**
до 15.04.2026 року

телефон завідувача відділення :
096 570 95 06 Мирненко Аліна Олексіївна

Приклад заяви

Завідувачу відділення
«Агрономія та землевпорядкування»
Мирпенко Л.О.
студента (ки) _____ курсу «_____» групи
спец НІ «Агрономія»
денної форми навчання

_____ (ПІБ)

ЗАЯВА

Прошу надати мені можливість вивчати на _____ курсі такі дисципліни за вільним вибором:

№	Назва дисципліни

_____ (дата)

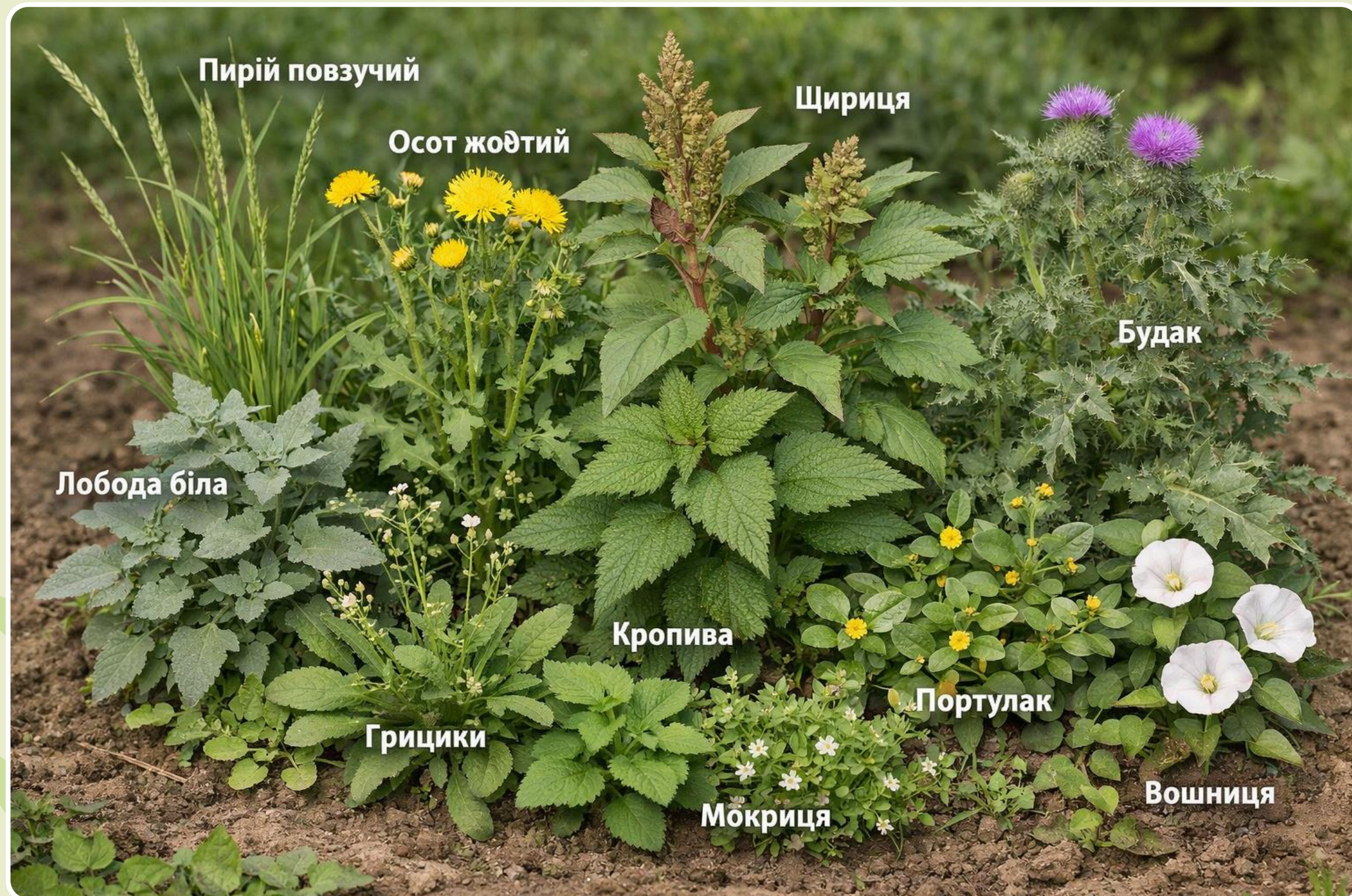
_____ (підпис)

ГЕРБОЛОГІЯ



**фундамент
захисту
агрофітоценозів**

**Мета:
Вивчення
біології бур'янів
та методів
контролю їх
чисельності.**



Що таке гербологія?



Визначення:

Наука, що вивчає біологічні особливості бур'янів, їх взаємовідносини з культурними рослинами та методи обмеження їхньої шкодочинності.



Об'єкт дослідження:

Агрофітоценоз (поєднання культурних рослин та супутньої флори).



Чому це важливо?

Втрати врожаю від забур'яненості можуть сягати від 10% до 50% і більше.



Шкодочинність бур'янів

Боротьба за світло, вологу та поживні речовини.

Виділення кореневими системами токсичних речовин, що пригнічують культуру.

Бур'яни є живителями для шкідників та збудників хвороб.

Ускладнення збирання врожаю та погіршення якості зерна (насіння).

Гербологія базується на розумінні біологічної переваги бур'янів:

Здатність виживати в екстремальних умовах.

Величезна кількість насіння

Тривалий період спокою насіння в ґрунті (десятки років).

Здатність відновлюватися з фрагментів кореневищ.



Для розробки заходів
боротьби гербологія
класифікує бур'яни за:



Тривалістю життя:

Малорічні та багаторічні.

**Способом
живлення:**

Непаразитні,
напівпаразитні та
паразитні.

**Біологічними
групами:**

Ефемери, річні,
зимуючі, зимі,
дворічні.

**Способом
вегетативного
розмноження:**

Коренепаросткові,
кореневищні,
цибулинні тощо.

ОЧИЩЕННЯ НАСІННЯ



ОБРОБІТОК ГРУНТУ



Наука пропонує комплексний підхід, а не просто "знищення":

ЗАСТОСУВАННЯ ГЕРБІЦИДІВ



ВИКОРИСТАННЯ КОМАХ-ФІТОФАГІВ



4 Використання комах-фітофагів або мікроорганізмів.

3 Науково обґрунтоване застосування гербіцидів з урахуванням регламентів та екологічної безпеки.

1 Очищення насінневого матеріалу, жарантин, підготовка органічних добрив.

2 Обробіток ґрунту, зівозміна, косіння.

Роль гербології у сучасному землеробстві

Сьогодні дисципліна трансформується у напрямку інтегрованого управління забур'яненістю:

Моніторинг карти забур'яненості полів.

Вивчення стійкості бур'янів до препаратів.

Економічні пороги шкідливості (визначення доцільності обробок).



**Гербологія – це не про "прополювання бур'янів",
а про управління агроєкосистемою задля
отримання високого врожаю при збереженні
родючості ґрунту.**

