

ДНЗ «СЛОБОЖАНСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ»

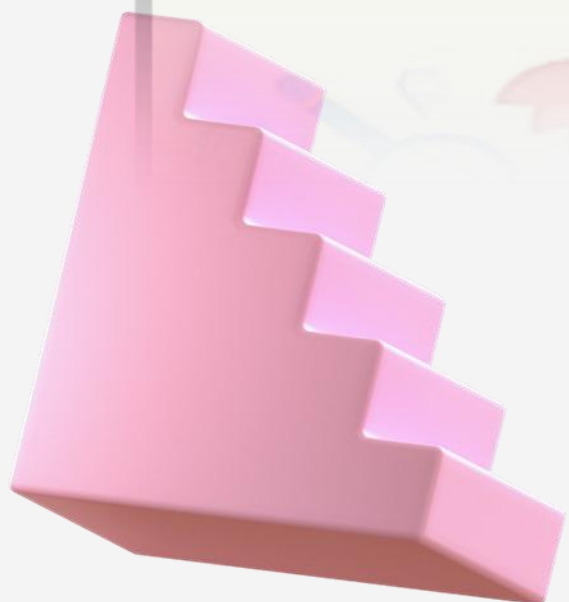
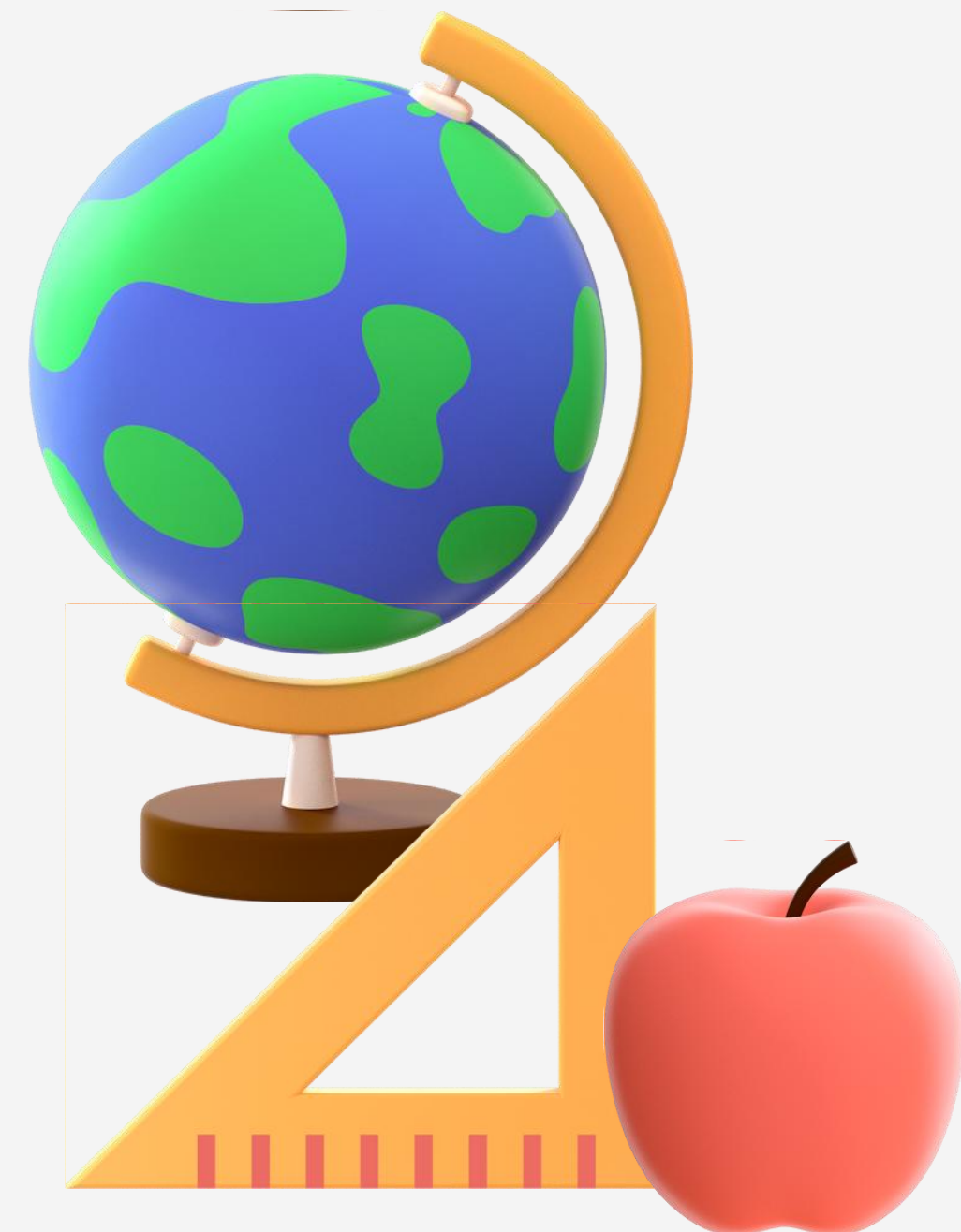
**Доповідь на тему :
«Інтердисциплінарний зв'язок біології та
агротехнології в науково дослідній роботі
здобувачів освіти»**



**Викладач ДНЗ СРЦПО
Червона Світлана Петрівна**



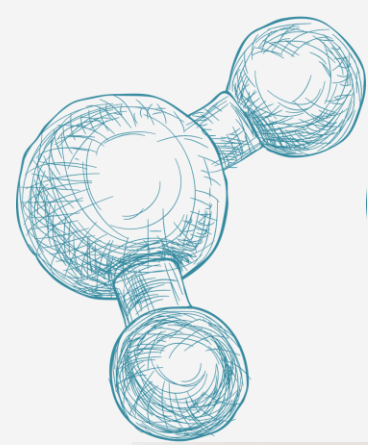
БІОЛОГІЯ ТА АГРОТЕХНОЛОГІЯ - ДВІ СФЕРИ НАУКИ



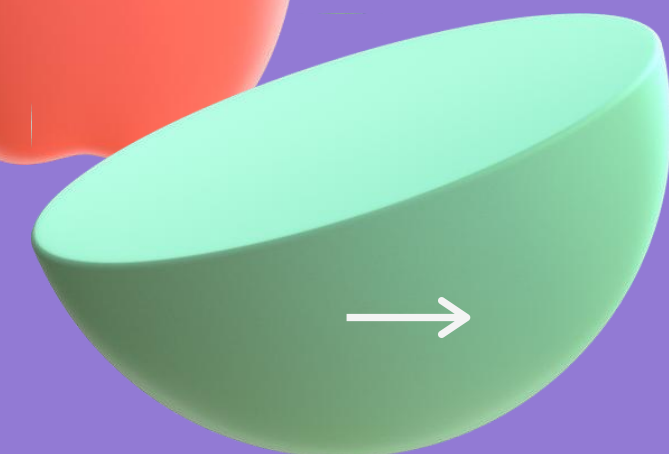
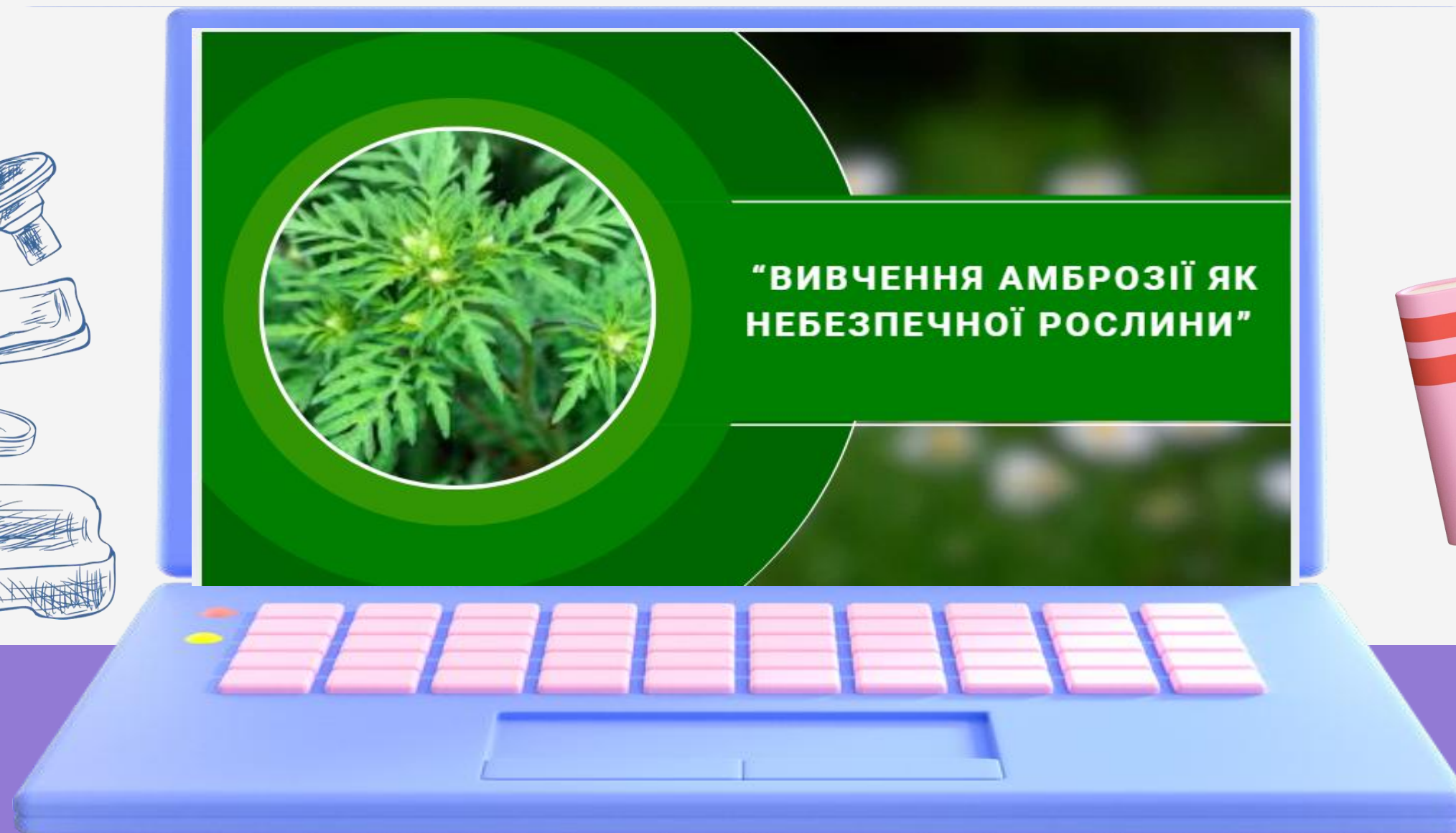


*«Скажи мені – і я забуду
Покажи мені – і я запам'ятаю
Дай зробити – і я зрозумію»*





ДОСДІДНИЦЬКА РОБОТА





Амброзія розповсюджена в усіх регіонах України

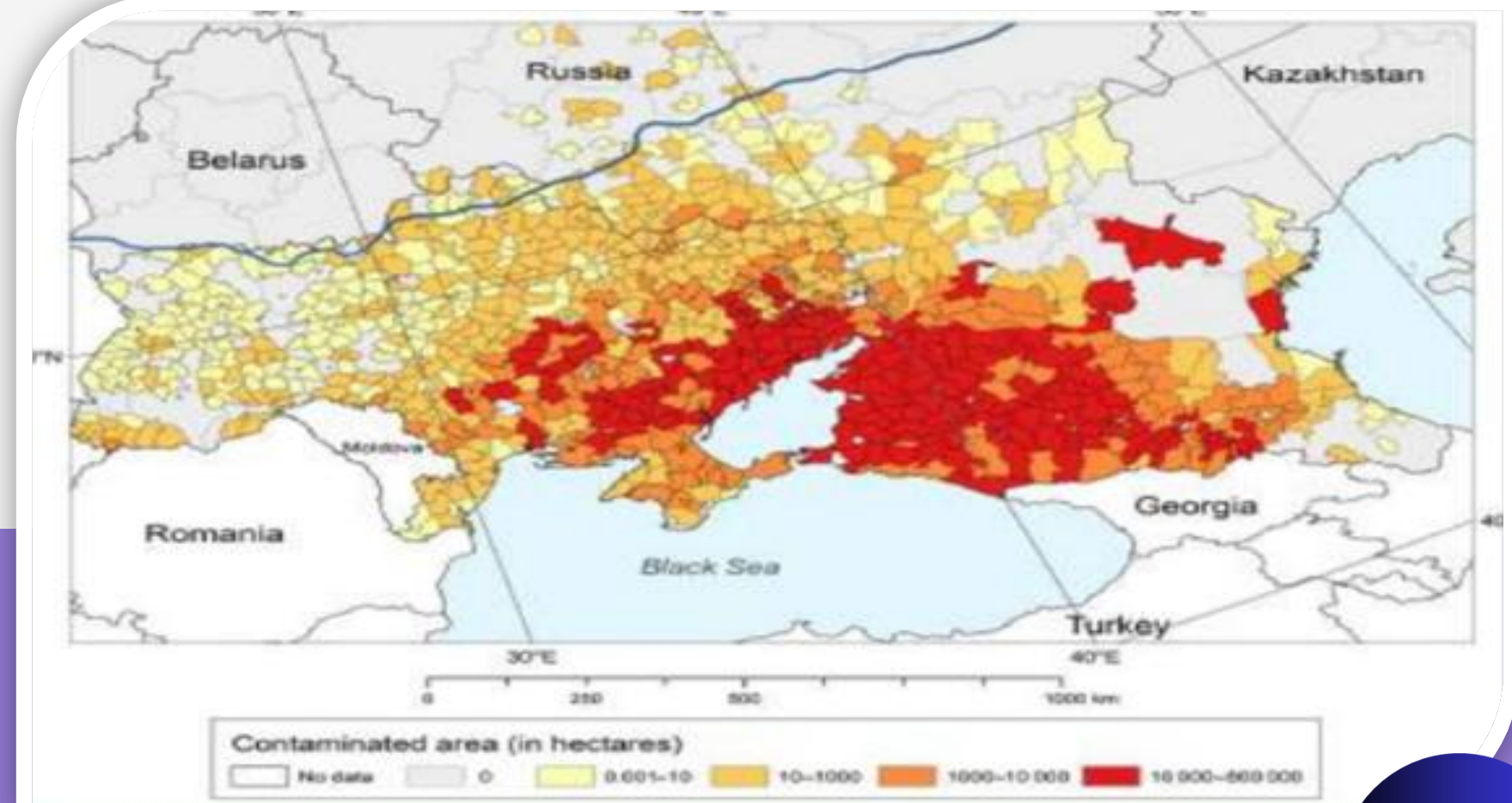


Актуальність

Амброзія полинолиста (*Ambrosia artemisiifolia* L.) - один із найбільш небезпечних в Україні бур'янів-алергенів, пригнічувач дикорослих і культурних рослин

Мета

Ознайомитись з карантинним бур'яном Амброзією полинолистою (*Ambrosia artemisiifolia* L.), з'ясувати особливості розвитку в агроценозах польових культур Лісостепу України та обґрунтувати найбільш ефективні заходи контролю цієї рослини.

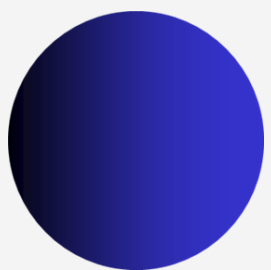


ДІЛЯНКИ НА ЯКИХ ПРОВДИЛИСЬ ДОСЛІДИ



1 ДІЛЯНКА	2 ДІЛЯНКА	3 ДІЛЯНКА	4 ДІЛЯНКА	5 ДІЛЯНКА
Внесення гербіциду	Перекопування	Скошування	Сполювання	Не проводились жодні заходи (контроль)
				
БОРДЮР				





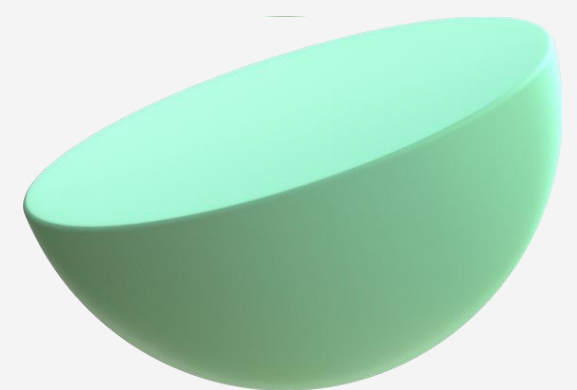
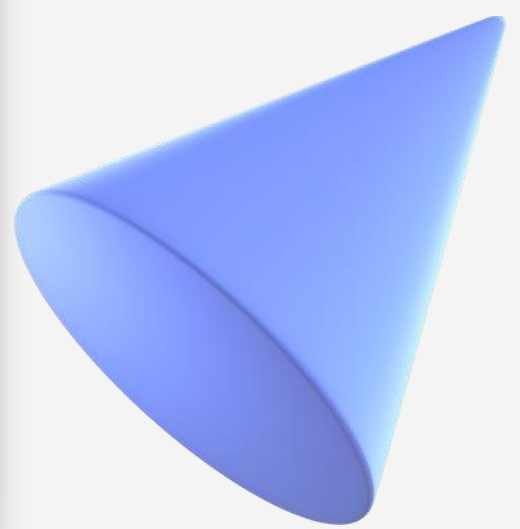
1. Ділянка оброблена гербіцидом.

2. Ділянка яка перекопувалась

3. Ділянка яка скошувалась

4. Ділянка яка сполувалась

5. контроль



Фіксування результатів в таблицях



Періоди та результати спостережень по ділянці № 2 при перекопуванні .

	Бер.	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень
Поява всходів Амброзії							
Кількість рослин на ділянці та контролі до перекопування	-	Д2-20/К18	-	Д2-5/К-18		Д2-11/К20	Д2-16/К-20
Кількість рослин після перекопування	-	Д2-20/К18	3 відновили ріст , 3 нові всходи	Д2-6/К18	-	Д2-2/К20	Д2-16/К-20
Період перекопування	-	-		-		-	-
Підготовка ділянки							
Інші бур'яни	8	11	4	8	2	10	14

Періоди та результати спостережень по ділянці № 1 при застосуванні гербіциду «Калісто 480 SC»

	Бер.	Квітень	Т	Липень	Серпень	Вересень
Поява всходів Амброзії						
Кількість рослин Амброзії на ділянці та контролі до внесення гербіциду		Д1-17/К18			Д1-9/К20	Д1-16/К-20
Кількість рослин після внесення гербіциду		Д1-17/К18	Д1-4р. залишок пригнічений /К18	Д1-4р. залишок пригнічений /К-18	-	Д1-16/К-20
Період застосування гербіциду «Калісто 480 SC» та його дії			П	К.		
Підготовка ділянки						
Інші бур'яни	8	9	3 з пригніченою	2 з пригніченою	Нові всходи не	4 4

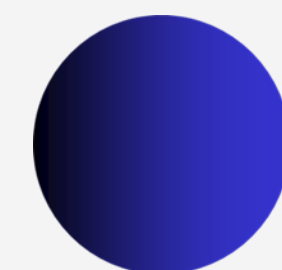
Періоди та результати спостережень по ділянці № 2 при перекопуванні .

	Бер.	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень
Поява всходів Амброзії							
Кількість рослин на ділянці та контролі до перекопування	-	Д2-20/К18	-	Д2-5/К-18		Д2-11/К20	Д2-16/К-20
Кількість рослин після перекопування	-	Д2-20/К18	3 відновили ріст , 3 нові всходи	Д2-6/К18	-	Д2-2/К20	Д2-16/К-20
Період перекопування	-	-		-		-	-
Підготовка ділянки							
Інші бур'яни	8	11	4	8	2	10	14





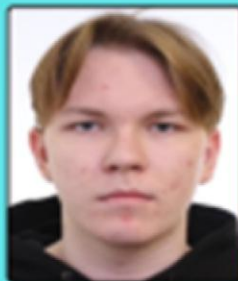
ЗАСТОСОВАНИЙ ПОЛЬОВИЙ МЕТОД У ДОСЛІДІ, ПОКАЗАВ, ЩО ДОЦІЛЬНО ВИКОРИСТОВУВАТИ ВСІ ЗАЗНАЧЕНІ СПОСОБИ БОРОТЬБИ, А САМЕ: ВИКОРИСТАННЯ ГЕРБИЦИДІВ НЕВНОЇ ДІЇ, ЗАСТОСУВАННЯ МЕХАНІЧНОЇ ДІЇ, НЕОДНОРАЗОВЕ СКОПУВАННЯ, БАГАТОРАЗОВЕ СПОЛЮВАННЯ, ПЕРЕКОПУВАННЯ . КОНТРОЛЮЮЧИ ЧИСЕЛЬНІСТЬ РОСЛИН МИ ЗМЕНШУЄМО ПРОЦЕС НАСІННЕТВОРЕННЯ, ТИМ САМИМ ЗМЕНШУЄМО ЗАСМІЧЕННЯ ҐРУНТУ ТА РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ЦЬОГО ЗЛІСНОГО БУР'ЯНУ.



“ВИВЧЕННЯ АМБРОЗІЇ ЯК НЕБЕЗПЕЧНОЇ РОСЛИНИ”



Цикленко Юрій Миколайович.
08.02.2006
м. Пісочин, в'їзд Набережний, б.13, кв. 66
Контактний телефон: 098 864 3103
Державний навчальний заклад
«Слобожанський регіональний центр
професійної освіти» гр.305-ТМ
керівник Червона Світлана Петрівна,
викладач



Державного навчального закладу «Слобожанський
регіональний центр професійної освіти”

МЕТА І ЗАВДАННЯ ДОСЛІДЖЕННЯ

Ознайомити здобувачів освіти з карантинним бур'яном амброзією
полинолістою (*Ambrosia artemisioides* L.), з'ясувати особливості
розвитку в агроценозах польових культур Лісостепу України та
обгрунтувати найбільш ефективні заходи контролю цієї рослини.



ОБ'ЄКТ ДОСЛІДЖЕННЯ

Амброзія полиноліста (*Ambrosia artemisiifolia* L.).
Вивчення особливостей росту, розвитку та здатності
біологічного пригнічення бур'яну.

Мал. 1. Амброзія полиноліста
(*Ambrosia artemisiifolia* L.)

МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ

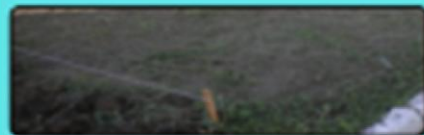
Територія закладу освіти, де проводився дослід, зазначений
як зона з наявністю великої кількості бур'янів, у тому числі
амброзією полинолістою, і відповідає ґрунтово-
кліматичним умовам підзони Лісостепу України.

На п'яти однакових ділянках був закладений дослід, який
базувався на використанні різних методів впливу на
амброзію полинолістну (*Ambrosia artemisiifolia* L.).



ВИСНОВОК

Нашим завданням було детальніше ознайомитися з карантинним бур'яном амброзією
полинолістою (*Ambrosia artemisiifolia* L.), яка в процесі свого розвитку і росту, за наявності міжвидової
боротьби, пригнічує всі рослини, витісняючи їх.
Висновковий дослід показав, що при використанні на земельних ділянках, територіях комунальних
господарств та різноманітних посівах, доцільно використовувати описані методи.



Мал.2. Ділянки дослід.

Схема 1. Схема дослід.

УЧАСТЬ У КОНКУРСІ НАУКОВО - ДОСЛІДНИЦЬКИХ РОБІТ МАН



ПОДЯКА

ОГОЛОШУЄТЬСЯ

ЧЕРВОНІЙ СВІТЛАНІ ПЕТРІВНІ,

ВИКЛАДАЧІ

ДНЗ «Слобожанський регіональний центр професійної освіти»,

ЗА ПІДГОТОВКУ ПЕРЕМОЖЦЯ

I етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-
членів Малої академії наук України серед учнів
закладів професійної (професійно-технічної) освіти у 2023/2024 н.р.
секція “АГРОНОМІЯ”

ДИРЕКТОРКА НМЦ ПТО
У ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

21.12.2023



ТЕТЯНА РУСЛАНОВА

