

Тема досліджу: "Шляхи підвищення
урожайності картоплі.
Використання біогумату"

Мета досліджу:
з'ясувати шляхи підвищення
урожайності картоплі, вплив
біогумату на урожайність.

Вирощувана культура: картопля

Сорт «Рів'єра»

Схема досліду:

Контрольна ділянка – бульби без стимулятора

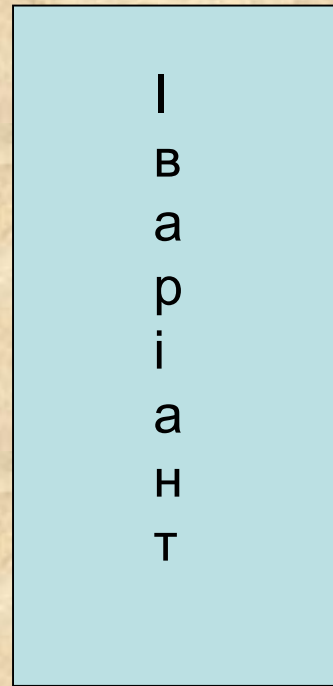
I варіант – бульби оброблені біогуматом

II варіант – бульби оброблені біогуматом

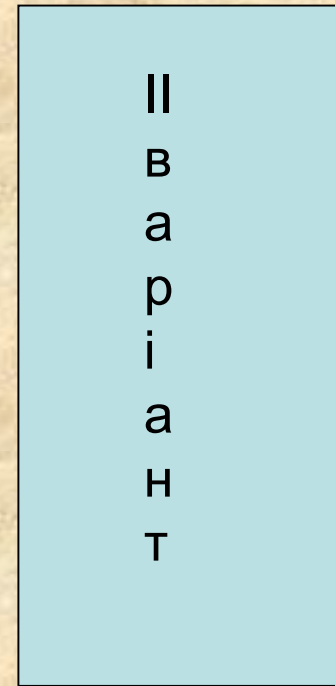
10 кв. м



10 кв. м



10 кв. м



План агротехнічних заходів

1. Підготовка ґрунту до посадки.
2. Підготовка посадкового матеріалу (пророщування картоплі).
3. Замочування бульб у розчині біогумату.
4. Висаджування бульб.
5. Прополювання картоплі.
6. Підгортання.
7. Оббризкування розчином біогумату
8. Поливання картоплі.
9. Боротьба з шкідниками (колорадськими жуками).
10. Підготовка ділянки до збору урожаю.
11. Збір урожаю.

ПРОПОЛЮВАННЯ БУР'ЯНІВ



ФЕНОЛОГІЧНІ СПОСТЕРЕЖЕННЯ

№ П/П	Зміст спостережень	дата спостережень		
		контрольна ділянка	I дослідна ділянка	II дослідна ділянка
1	Висаджування картоплі	20. 04	20. 04	20. 04
2	Поява перших сходів	25. 04	25. 04	25. 04
3	Повна схожість	28. 04	28. 04	28. 04
4	Бутонізація	28. 05	28. 05	28. 05
5	Висота кущів в період бутонізації	47 см	56 см	57 см
6	Побуріння більшої частини листків	16. 06	19. 06	19. 06
7	В'янення бадилля	25. 06	28. 06	28. 06
8	Відмирання бадилля	3. 07	7. 07	7. 07
9	Дата збирання врожаю	12. 07	12. 07	12. 07

Ріст і розвиток картоплі



Підготовка до збору урожаю



ЗБІР УРОЖАЮ

№ Повтор ності	Схема дослід (яка ділянка)	Площа облікової ділянки (в кв. метрах)	Зібрано урожай з ділянки (в кілограмах)	Урожай в перерахунку на 1 га (в центнерах)
1	Контрольна	10 м²	19 кг	19 ц/га
2	I дослідна	10 м²	24 кг	24,0 ц/га
3	II дослідна	10 м²	24,5 кг	24,5 ц/га

Збір урожаю





Результати дослідю



Висновок

За рахунок використання біогумату:

- можна підвищити опірність рослин до хвороб та шкідників;

- можна підвищити урожайність картоплі в умовах засушливого клімату.