Міністерство освіти і науки України
Національний університет біоресурсів і природокористування України
Тема магістерської кваліфікаційної роботи:

«Динаміка продуктивності картоплі столової різних зонах поля»

Виконавець: Григоренко М. І., 201 «Агрономія», ОПП «Агрохімсервіс у прецизійному агровиробництві»
Науковий керівник: Бикін А. В., д.с.- г.н. професор, академік НААН України

Мета дослідженнь — встановити особливості росту рослин, формування врожаю та технологічної якості бульб картоплі в різних зонах поля.

Місце проведення досліджень: ТОВ «Біотех ЛТД», с. Городище, Бориспільський район, Київська область.

Актуальність теми. Для переробки картоплі на чипси важливими є не лише врожайність, а й технологічна якість бульб. Навіть у межах одного поля незначні перепади рельєфу можуть створювати неоднакові умови зволоження та впливати на ріст рослин і формування врожаю. Тому актуальним є дослідження продуктивності та якості бульб у різних зонах поля за фертигації.

Рис 1. Схема дослідної ділянки та розташування зон відбору зразків, 2026 р.

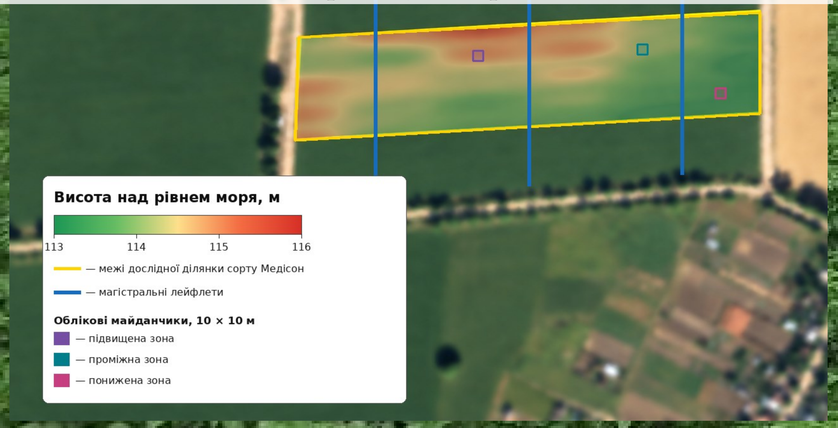


Рис 2. Картограма врожайності картоплі в різних зонах поля, 2026 р.

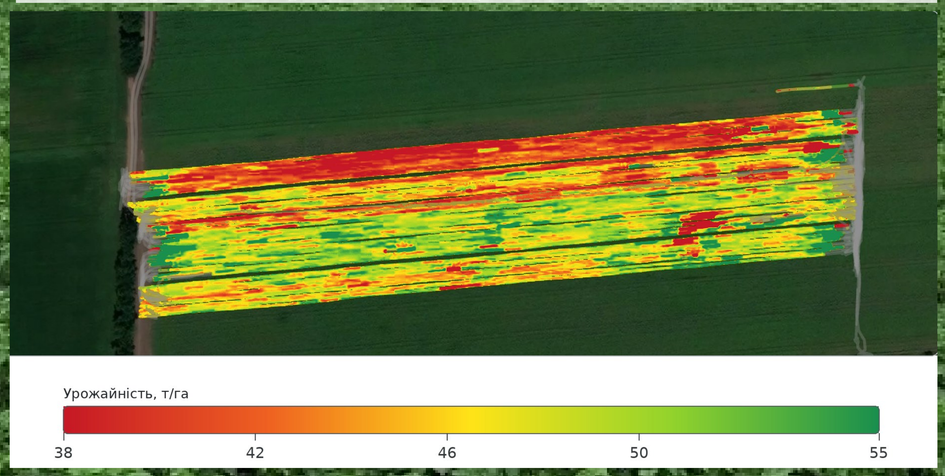


Табл 1. Показники якості бульб картоплі в різних зонах поля, 2026.

Зона поля	Уміст сухої, %	Колір чипсів, од.	Частка механічно пошкоджених бульб , %
Підвищення	25,5	66,9	2,09
Плато	25,5	70,01	1,01
Низина	24,8	65,7	5,98

Рис 3. Динаміка наростання бульб в різних зонах поля, 2026 р.

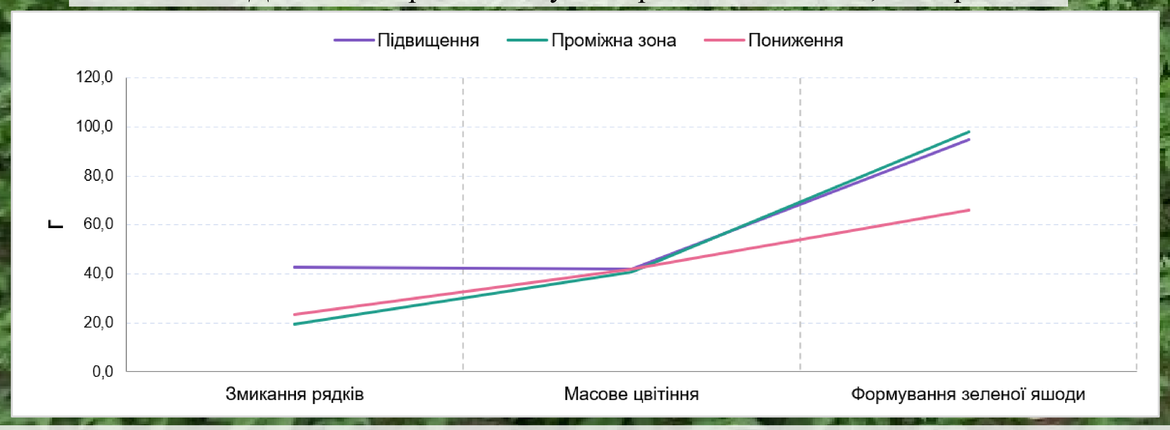
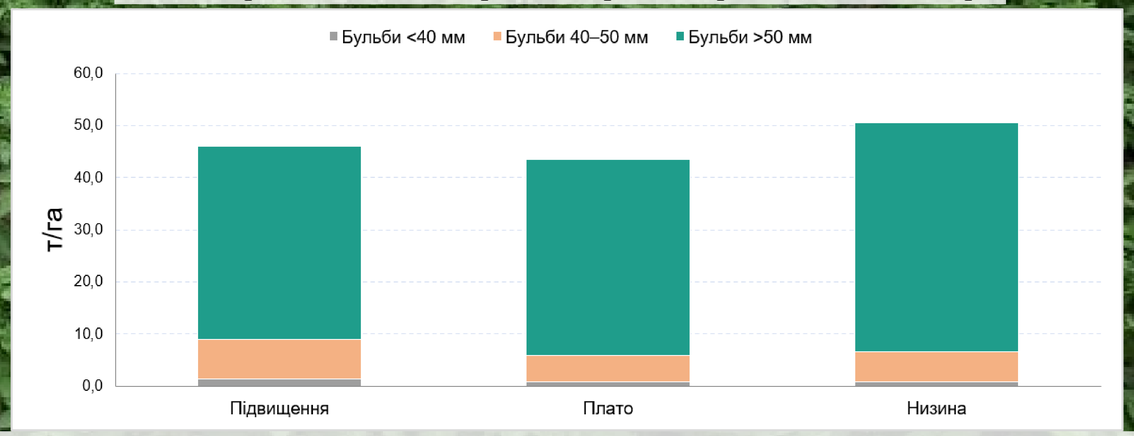


Рис 5. Фракційний склад врожаю картоплі в різних, зонах 2026 р.



Висновок. Різні зони поля характеризувалися певними особливостями росту і розвитку рослин картоплі, показниками врожайності і якості бульб. Найвищу врожайність отримано в пониженій частині поля, проте найкраще поєднання показників якості для переробки на чипси було характерним для зони плато.