

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
Агробіологічний факультет
ВПЛИВ СОРТОВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ТА УМОВ ЗБЕРІГАННЯ НА ЯКІСТЬ НАСІННЯ СОЇ
ВИКОНАВЕЦЬ: САВОСТЬЯНОВА ЄВА МИХАЙЛІВНА
НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: ГУНЬКО СЕРГІЙ МИКОЛАЙОВИЧ, канд. техн. наук, доцент

Актуальність дослідження. Соя є однією з найважливіших зернових культур і має велике народногосподарське значення. В останні десятиліття виробництво сої зазнало значного росту, особливо в Україні, завдяки її високій поживній цінності та великому попиту на ринку як продукту харчування та корму для тварин.

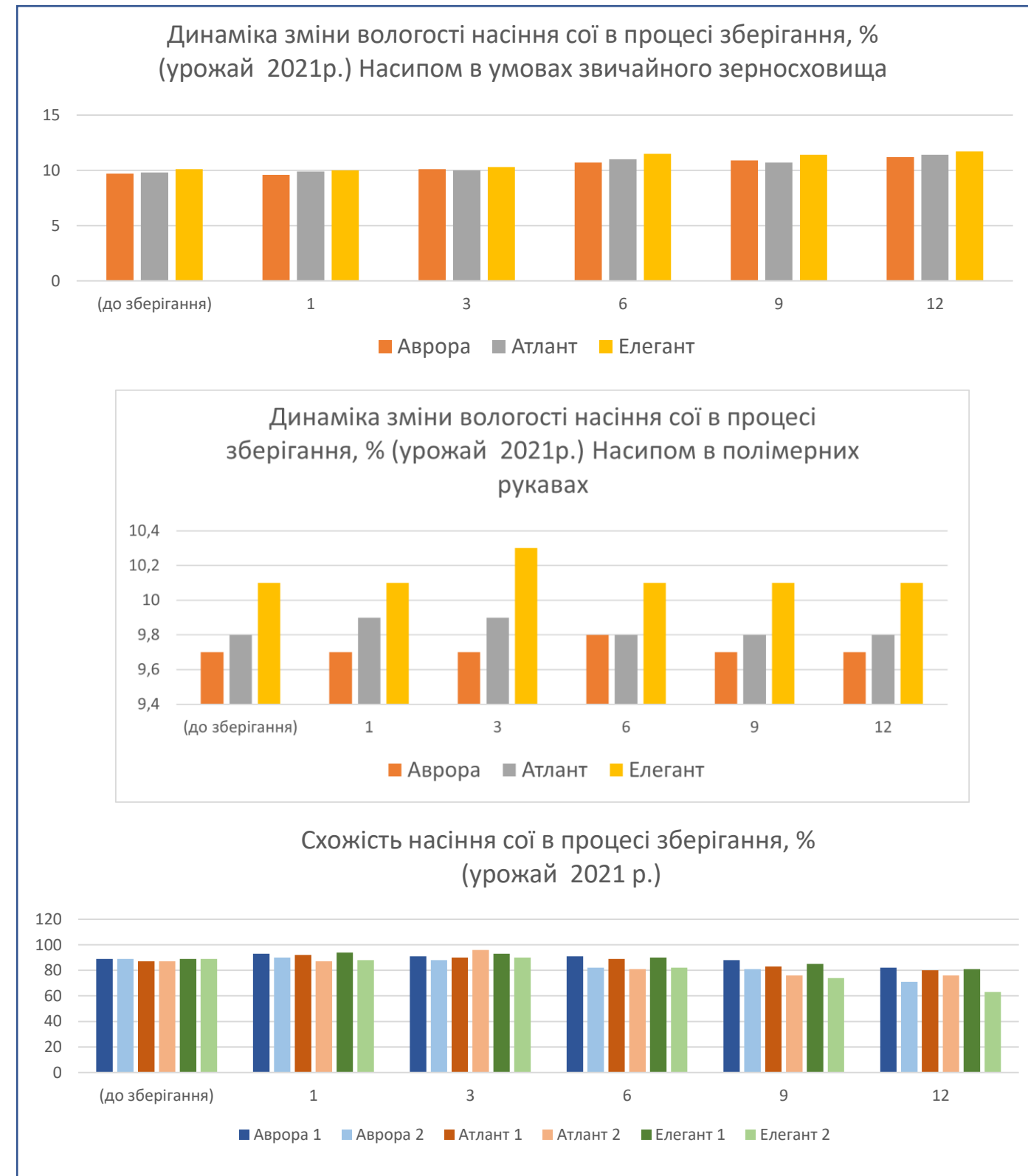
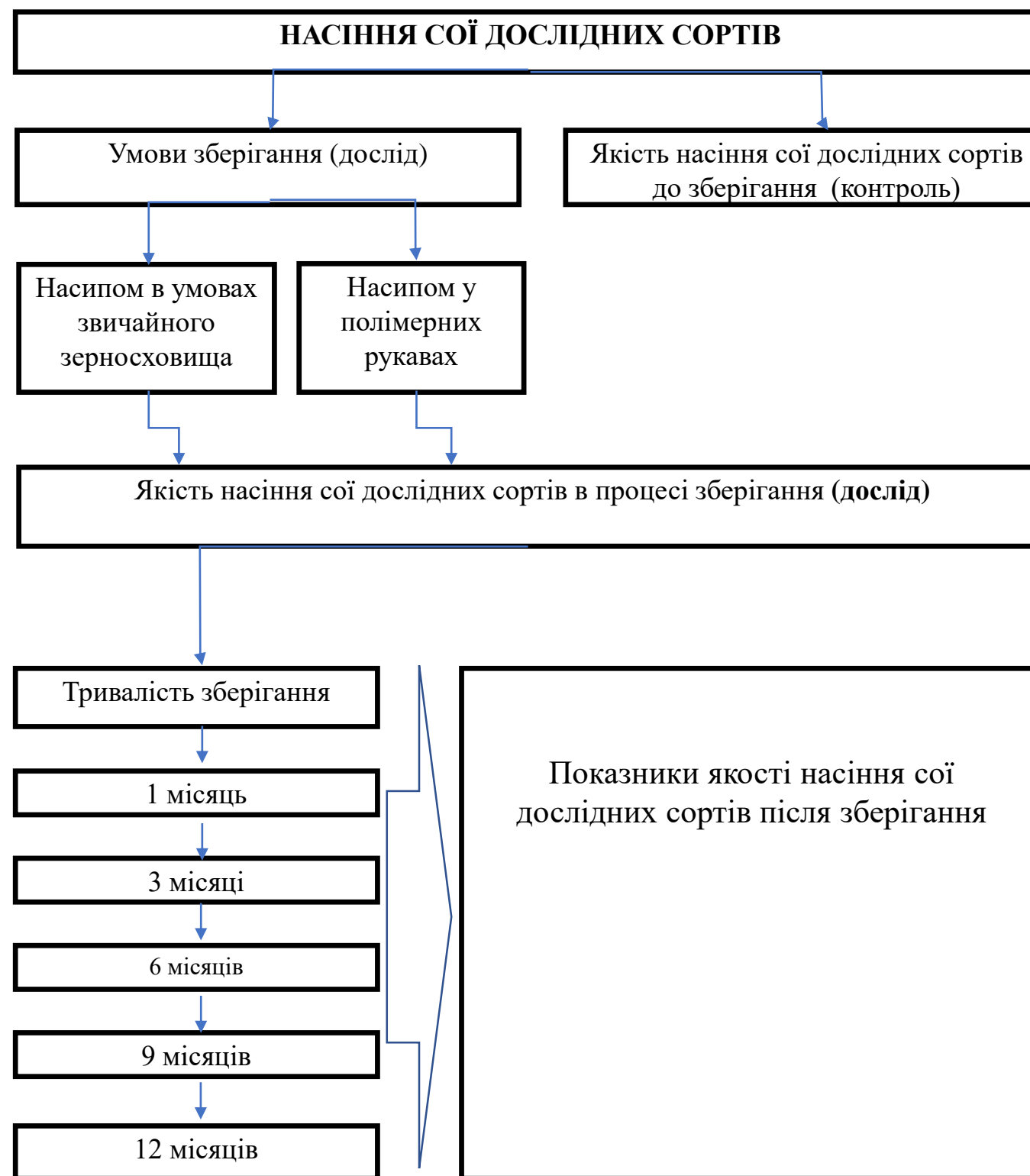
Однак, для забезпечення високої якості сої та її конкурентоспроможності на світовому ринку, важливо розуміти вплив сортових особливостей та умов зберігання на якість насіння сої. Зберігання впливає на збереження біологічної цінності та врожайності сої, а також на її використання у різних галузях, таких як харчова промисловість, кормове виробництво та фармацевтика.

Об'єкт дослідження. Об'єктом дослідження є насіння сої, як цінний аграрний продукт, який має велике значення для сільського господарства та харчової промисловості.

Предмет дослідження. Предметом дослідження є вплив сортових особливостей та умов зберігання на якість насіння сої. Це охоплює аналіз властивостей різних сортів сої, їхню врожайність та якість насіння, а також вивчення впливу умов зберігання на збереження цінних характеристик сої.

Мета досліджень. Метою даної дипломної роботи є проведення комплексного аналізу впливу сортових особливостей та умов зберігання на якість насіння сої. Зокрема, метою є:

1. Вивчення народногосподарського значення сої та її роль у сучасному аграрному секторі.
2. Дослідження впливів умов вирощування, доробки та зберігання на якість насіння сої.
3. Характеристика врожаю як об'єкту післязбиральної доробки, преробки та зберігання.
4. Аналіз сортових особливостей сої та їх вплив на врожайність та якість насіння.
5. Дослідження динаміки зміни якості насіння сої в процесі тривалого зберігання.



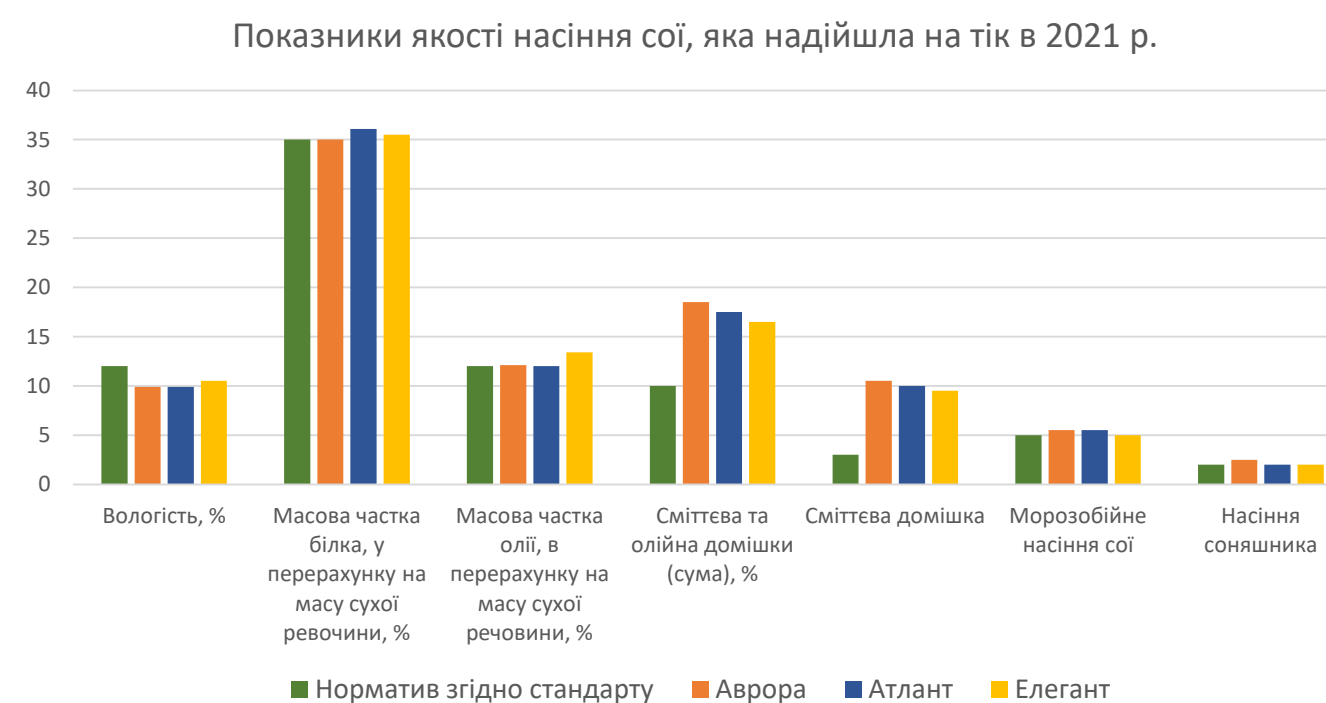
АВРОРА



АТЛАНТ



ЕЛЕГАНТ



Аналіз насіння сої показав відповідність стандартам, крім домішок, які усунули додатковою обробкою.

Вологість насіння стабільніша в полімерних рукавах (9,7-10,3%) порівняно з елеваторами (9,6-11,7%), не перевищуючи безпечний рівень 12%.

Полімерні рукави знижують схожість (63-76%) та енергію проростання (59-69%) насіння порівняно з елеваторами (схожість 81-82%, енергія проростання 75-77%) після 12 місяців зберігання.

Кислотне число жиру краще в рукавах (3,37-4,17 мг КОН) ніж в елеваторах (4,37-5,19 мг КОН).

Економічна ефективність вища при зберіганні в елеваторах з рентабельністю 48,2% проти 40,4% в рукавах, з вартістю зберігання 100 грн/т проти 220 грн/т в рукавах.