

УКД 664. 641

## **ЗАЛЕЖНІСТЬ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЗЕРНА ТА ОТРИМАНОВОГО БОРОШНА В ПРОЦЕСІ ЗБЕРІГАННЯ.**

**ОЦАЛЮК І.Л.,** *магістр 2 року навчання*

Науковий керівник: **НАСІКОВСЬКИЙ. В.А.,** *кандидат с.-г. наук, доцент  
Національний університет біоресурсів і природокористування України*

Як тільки люди навчилися вирощувати зерно, одразу ж виникла потреба навчитись зберігати його. Оскільки досить часто буває так, що новий, на перший погляд перспективний сорт, є ідеальним, тобто забезпечує високі урожаї, стійкий до хвороб, шкідників та несприятливих умов, але після досліджень якості зерна виявляється, що у ньому низький вміст білка, чи низька якість клейковини чи, наприклад, всі показники якості є достатньо високими але зерно даного сорту не є стійким до зберігання.

Мета роботи полягає в оцінці зерна озимої пшениці та підборі сорту який здатний забезпечувати найкращі якісні показники у конкретних ґрунтово-кліматичних умовах, покращувати їх в період післязбирального дозрівання та зберігати протягом усього періоду зберігання.

Об'єкт досліджень – зерно чотирьох сортів пшениці озимої.

Предмет досліджень – динаміка зміни посівних і технологічних показників якості зерна пшениці озимої в процесі зберігання.

Аналіз початкової якості зерна пшениці озимої для чотирьох сортів вказує на те, що найвищими показниками якості відзначається сорт Діккенс, який, за загальним стандартом, може бути віднесений до першого класу. Проте, цей сорт має нижчий показник якості клейковини, що обмежує його клас до четвертого. Найнижчою початковою якістю за всіма параметрами відрізняється сорт Фелікс, який віднесений до третього класу якості.

Енергія проростання та схожість, свідчить про те, що жоден із досліджуваних сортів на даному етапі не відповідає критеріям для використання в якості насінневого матеріалу. Однак вже в перший місяць зберігання спостерігається позитивна динаміка, і всі сорти виявляють підвищення енергії проростання. Спеціально, сорт Діккенс показує найвищий ріст - збільшення на 45%. Проте з плином часу цей показник зрівнюється для всіх сортів і на кінець зберігання становить в межах 93,4-94,8%.

На основі основних технологічних показників можна зробити висновок, що сорт Діккенс вирізняється найкращими показниками якості зерна та демонструє найбільш позитивні зміни протягом тривалого зберігання. З іншого боку, сорт Фелікс залишається з найнижчою якістю на основі аналізу технологічних показників.

Сорт Діккенс відзначається найбільшою приростом вартості, що становить +21,4% у перший місяць зберігання. Цей значний приріст пояснюється початковою низькою якістю клейковини, яка визначала початкову ціну на рівні 4-го класу якості, а пізніше ціна враховувалася за стандартами 1-го класу якості.