

**Динаміка показників якості зерна пшениці озимої в процесі зберігання  
вирощеного в умовах СТОВ «Прогрес»**

Мартинюк І.Л. магістр 2 року навчання,

*Науковий керівник: Насіковський В.А. к.с.г.н., доцент,*

[martunykira98@gmail.com](mailto:martunykira98@gmail.com)

Національний університет біоресурсів і природокористування України

В агрономії важливим компонентом являється зберігання зерна та його переробка. Основною зерновою культурою в Україні вважається, пшениця. Без її зерна не обійтися в хлібопекарській галузі, продовольчій, кормовій та в фармацевтичній промисловості.

Нинішня мета фермерів – це покращити показники якості пшениці озимої і її врожайності. Від якості показників залежить ціна на зерно, якщо показники хороші, то відповідно господарство отримує зерно вищого класу і має право підняти ціну. Якість впливає на зберігання і післязбиральну доробку самого зерна, більш якісне зерно зберігається довготривалий термін і може бути використане як на посів наступного року так і на експорт. Також зменшуються затрати на післязбиральну доробку, що сприяє кращій економіці господарства.

Метою досліджень було рекомендувати сорт озимої пшениці, який здатний забезпечувати найкращі якісні показники у підприємстві СТОВ «Прогрес», що знаходиться у Житомирській області, Романівського району, смт. Романів. Даний район належить до Поліської зони України, і має сприятливі ґрунтово-кліматичні умови при вирощуванні основних культур, зокрема пшениці озимої.

В умовах даного господарства було проведено посів пшениці озимої для проведення подальших досліджень. Зібрані урожаї закладені на 9 місяців зберігання, на базі цього ж господарства, в зерновий склад напільного зберігання. В ході проведення досліджень проводився нагляд та контроль за динамікою зміни якості зерна 4 сортів пшениці озимої. А саме: Подолянка, Смуглянка, Богдана, Шестопалівка.

Після шести місячного зберігання зерно всіх сортів покращило свої насінневі показники в порівнянні до зберігання. Під час закладання на зберігання, найкращі якісні показники мав сорт Смуглянка та відносився до 2-го класу, під час 9 місячного зберігання його показники майже не змінилися і він незмінно відносився до 2-го класу. В процесі зберігання найкращі показники за якістю отримав сорт Шестопалівка, і стрімко віднісся з 4-го до 1-го класу за показниками якості. Найвища енергія проростання у сорту Подолянка. За процесу зберігання покращується якість та кількість клейковини, а також не значні зміни показників білка, що призводить до зміни класу зерна, а відповідно і ціни.

Зерно господарства слід реалізувати не раніше 3-х і не пізніше як 6-ти місяців зберігання, коли воно набуває кращих якісних показників.