

**ОЦІНКА ЯКОСТІ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ВИРОЩЕНОГО В УМОВАХ ТОВ  
«ДЕМЕТРА ВЕЛЕС ТА ЗМІНА ЇХ В ПРОЦЕСІ ЗБЕРІГАННЯ»**

**МАКОТЕРСЬКИЙ М.Я.**, магістр 2-го року навчання

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

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Озима пшениці має фундаментальне значення для народного господарства, забезпечуючи як економічну, так і продовольчу стабільність України. Завдяки своїм високим врожаєм і поживним цінностям, вона є ключовою культурою в аграрному секторі. Пшениця постачає сировину для виготовлення хлібобулочних, кондитерських і макаронних виробів, що складають основу раціону населення. Якість української пшениці дозволяє виробляти продукцію харчування, що відповідає міжнародним стандартам, що важливо як для внутрішнього сектору, так і для експорту.

Мета роботи - дослідити якість зерна пшениці, вирощеного в умовах ТОВ «ДЕМЕТРА ВЕЛЕС», та оцінити зміни його властивостей у процесі зберігання. З'ясувати основні фактори, які впливають на збереження якості зерна, та надати рекомендації щодо оптимізації умов зберігання для мінімізації втрат і збереження споживчих властивостей продукції.

Дослідження проводилося з 2022 по 2023 рік, ННВЛ «Переробки продукції рослинництва» кафедри технології зберігання, переробки та стандартизації продукції рослинництва ім. проф. Б.В. Лесика НУБіП України із зерном пшениці озимої, таких сортів : Колонія, Скаген, Самурай, Березиня Миронівська, вирощених в умовах господарства ТОВ «ДЕМЕТРА-ВЕЛЕС». Визначалися якісні показники насіння, а саме натура; вологість; білок; скловидність; кількість клейковини; число падання, були визначені до початку закладання на зберігання, та визначалися згідно схеми дослідів.

Підчас проведення дослідів, було зроблено такі висновки: виявили найкращий сорт по якісних показниках, до закладання на зберігання, це був сорт Колонія, також даний сорт був з найвищою врожайністю на господарстві. Було зафіксовано, зміну посівних якостей зерна, у позитивну сторону. Згідно дослідів також можна зробити висновок, та дати рекомендацію, що реалізовувати зерно потрібно не раніше як через 3-6 місяці після закладання на зберігання, коли воно набуде вищих якісних показників.

За комплексною характеристикою для вирощування в господарстві рекомендується сорт Колонія.