

## **Динаміка показників якості зерна різних сортів пшениці озимої залежно від факторів зберігання в умовах ТОВ «Нью Агро Поділля**

Коцюк Д.В. магістр 2 року навчання,  
Науковий керівник: Подпрятів Г.І., канд. с.-г. наук, професор,  
[kocukdmitro@gmail.com](mailto:kocukdmitro@gmail.com)

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Озима пшениця є однією з найважливіших, найцінніших і високоврожайних продовольчих культур. Її цінність полягає в тому, що зерно відрізняється високим вмістом білка (16%) і вуглеводів (80%), поряд з ярою пшеницею її широко використовують в хлібопеченні, макаронній, кондитерській промисловості. Відходи борошномельної промисловості, соломку і половину використовують на корм худобі.

Серед сільськогосподарських культур пшеницю озиму, як продовольчу культуру України, важко переоцінити. Вона займає більш як половину посівних площ зернових культур та провідне місце за валовим збором зерна.

В останні роки Україна ввійшла до десятки основних країн виробників і стала одним з провідних світових експортерів пшениці.

Закладали на зберігання чотири сорти пшениці озимої: Мулан, Реформ, Турандот та Богемія. Зберігали зразки в сухому (з вологістю 13 – 14 %) та напівсухому (з вологістю 16 – 17 %) стані.

Програма проведення досліджень передбачала оцінку якості зерна одразу ж після збирання (контроль), через один, три, шість, дев'ять, дванадцять, місяців зберігання зерна пшениці озимої.

Мета досліджень: визначення оптимальних режимів та термінів зберігання зерна пшениці озимої з метою збереження її якостей.

Об'єкт дослідження: зміна технологічних та посівних показників зерна пшениці озимої різних сортів у процесі зберігання за різних способів.

Предмет досліджень – зерно пшениці озимої сортів: Мулан, Реформ, Турандот, Богемія - комплексна дія способів і тривалості зберігання на якісні показники.

Методи дослідження: загальнонаукові та спеціальні.

Наукова новизна: виявлено вплив сортових властивостей зерна пшениці озимої на її збереженість за різної вологості та тривалості зберігання. Встановлену різну ефективність режимів зберігання зерна пшениці озимої залежно від сортових особливостей та термінів зберігання.

Висновки: зерно пшениці озимої сортів Мулан, Реформ, Турандот, Богемія з вологістю 13-14 % можна закладати на довготривале зберігання. Зерно з вологістю 16-17 % можна зберігати лише до трьох місяців без погіршення його посівних та технологічних властивостей; найвищі посівні та технологічні показники в зерна пшениці озимої сортів що досліджувалися, відмічені в період від 3 до 9 місяців зберігання.