

УДК 633.834.786:631.53.01

ДИНАМІКА ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ В ПРОЦЕСІ ЗБЕРІГАННЯ

Зубковський А.В., магістер 2 року навчання

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

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Озима пшениця відіграє важливу роль у народному господарстві, забезпечуючи продовольчу безпеку та економічну стабільність. Це одна з основних зернових культур, яка займає провідне місце в структурі сільськогосподарського виробництва багатьох країн, зокрема України. Значення озимої пшениці обумовлене її високою врожайністю, поживними властивостями зерна та широким спектром використання в харчовій і переробній промисловості. Показники якості озимої пшениці змінюються в процесі зберігання. Тому через зміну показників якості в процесі зберігання є досить актуальним таке питання, як чи продавати врожай з поля чи закладати на зберігання та як саме поводитись з дані сорти пшениці в процесі зберігання.

Мета роботи полягала в дослідженні зміни показників якості зерна чотирьох сортів в процесі зберігання вирощених в умовах Миронівського інституту пшениці ім. В.М. Ремесла.

Дослідження проводили впродовж 2023-2024 рр. у ННВЛ «Переробки продукції рослинництва» кафедри технології зберігання, переробки та стандартизації продукції рослинництва ім. проф. Б.В. Лесика НУБіП України із зерном пшениці озимої сортів Вежа Миронівська, Сталева, Дарунок Поділля, Еміль вирощених в умовах Миронівського інституту пшениці ім. В.М. Ремесла. Насіння пшениці зберігали впродовж року. Показники якості визначали в такі періоди: до зберігання, після одного місяця зберігання, після трьох місяців зберігання, після шести місяців зберігання, після дев'яти місяців зберігання та після 12 місяців зберігання.

Встановлено, що відбувається зміна показників якості в усіх даних сортах найкращими сортами було обрано сорт Сталева та сорт Вежа Миронівська, хоча сорт Дарунок Поділля, за рахунок зміцнення клейковини, перейшов з 4 класу якості у 2 клас якості, тому даний сорт потрібно зберігати хоча б один місяць.

В процесі зберігання спостерігаються коливання якісних показників у досліджувальних сортах. Так сорти можуть переходити з одного класу якості в інший і це насправді дуже важливо, оскільки економічна ефективність може суттєво бути вищою в процесі зберігання, хоча кожний рік може суттєво відрізнятися від попереднього. Однак найвищими якісними показниками характеризувались сорти Сталева та Вежа Миронівська. Динаміка показників якості залежить від тривалості зберігання.

За комплексом всіх показників рекомендується для вирощування сорт Сталева у даному господарстві.