

УДК: 633.11»304»:631.53.02(477.53)

Вплив сортових особливостей та умов зберігання на якість зерна пшениці озимої в умовах ФГ «Ромашка» Миргородського р-ну, Полтавської області».

Чечотенко І.В., магістр 2 року навчання

Науковий керівник: Подпрятюв Г. І., к.с.- г. наук, професор

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Підвищення врожайності та якості зерна пшениці є досить важливим народно-господарським вирішенням завдання всього агропромислового комплексу нашої країни і особливо за військового стану в Україні. В практичних умовах виробництва виникає проблема між збільшенням урожайності зерна, зниженням його якості та збереженням цих показників в процесі тривалого зберігання.

Одними із пріоритетних напрямів вирішення проблеми якості зерна пшениці є вдосконалення режимів та способів його зберігання з урахуванням сортових особливостей, з метою забезпечення збереженості якісних показників зерна, які забезпечать стійкість до біотичних та абіотичних факторів.

Мета роботи полягала у дослідженні впродовж 2022-2023 рр. впливу факторів формування врожаю, його якості та збереження якісних показників зерна пшениці озимої сортів Реформ, Мачбол та Депот за оптимальних режимів та термінів зберігання в умовах ФГ «Ромашка» Миргородського р-ну, Полтавської області».

Лабораторні дослідження проводили на базі ННВЛ «Переробки продукції рослинництва» кафедри технології зберігання, переробки та стандартизації продукції рослинництва ім. проф. Б.В.Лесика НУБіП України. Зерно трьох досліджуваних сортів зберігали в умовах звичайного зерносховища фермерського господарства. Тривалість зберігання зерна становила дванадцять місяців. Показники якості визначали перед закладанням на зберігання та у визначені програмою досліджень терміни через 1, 3, 6, 9 та 12 місяців зберігання.

Встановлено, що урожайність зерна сортів пшениці озимої, які були вирощені в умовах ФГ «Ромашка» в середньому за два роки досліджень в сортовому розрізі становила: Реформ – 6,4 т/га; Мачбол - 5,9 т/га; Депот – 7,8 т/га.

В процесі тривалого зберігання зерна пшениці в умовах звичайного зерносховища, відбувалося покращення основних показників якості зерна на протязі всього періоду. При цьому найвищі показники були отримані після шести місяців зберігання. За подальшого зберігання вони дещо понижувалися, але не були нижчими, ніж до зберігання. Найкращими показниками як за урожайністю, так і якістю зерна в процесі зберігання характеризувався сорт Депол.

Найбільш економічно вигідним, виявився термін зберігання на протязі 12 місяців, після якого умовно чистий дохід становив 3385 грн./т, а рівень рентабельності – 64%. Цьому сприяла закупівельна ціна на зерно, яка була на рівні 8700грн./т, що дало можливість значно перекрыти затрати на його зберігання.