

УДК 633.11»304»:631.53.02(477.53)

ВПЛИВ СОРТОВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ТА УМОВ ЗБЕРІГАННЯ НА ЯКІСТЬ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ В УМОВАХ ФГ «РОМАШКА»

Чечотенко І.В., Грищенко Д.О., Подпрятков Г.І.

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 [1, 2, 3].

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 2023-2024 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 знижувалися, 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 8700 грн./т, що дало можливість значно перекрити затрати на його зберігання.

Список використаних джерел

1. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва: підручник /[Г.І. Подпрятів, О.В. Завадська, А.В. Бобер та ін.]. К.: НУБіП України, 2023. 844 с.
2. Подпрятів Г.І., Бобер А.В., Яшук Н.О. Технохімічний контроль продукції рослинництва: підручник К.: ФОП Ямчинський О.В., 2022. 790 с.
3. Подпрятів Г.І., Бобер А.В. Післязбиральна доробка та зберігання продукції рослинництва: навчальний посібник. К.: Редакційно-видавничий відділ НУБіП України, 2024. 650 с.



Національний університет біоресурсів і природокористування України
Національна академія аграрних наук України
Інститут сільського господарства Полісся НААН України
Інститут продовольчих ресурсів НААН України
Інститут садівництва НААН України
Актюбінський регіональний державний університет ім. К.Жубанова
RAGT Semences
Lulea University of Technology
Університет прикладних наук Вайєнштефан-Тріздорф
International Academy of Applied Sciences in Lomza

**Матеріали МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ
«ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА, ЛОГІСТИКИ ТА
ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА»**

*присвяченої 110-річчю від дня народження видатного вченого,
основоположника кафедри технології зберігання, переробки та
стандартизації продукції рослинництва,
завідувача кафедри з 1968 по 1987 рр.,
доктора сільськогосподарських наук, професора
ЛЕСИКА БОРИСА ВАСИЛЬОВИЧА
2-3 червня 2025 року*

Київ - 2025

Матеріали доповідей міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні технології виробництва, логістики та переробки продукції рослинництва» присвяченої 110-річчю від дня народження видатного вченого, основоположника кафедри технології зберігання, переробки та стандартизації продукції рослинництва, завідувача кафедри з 1968 по 1987 рр., доктора сільськогосподарських наук, професора Лесика Бориса Васильовича, 2-3 червня 2025р./ Редкол.: Подпрятів Г.І. (відп. ред.) та ін. Київ, 2025. 260 с.

Матеріали доповідей подані в авторській редакції учасників конференції

Відповідальний редактор: Г.І. Подпрятів

Технічне редагування, комп'ютерна верстка: В.І.Войцехівський

Адреса установи:

Національний університет біоресурсів і природокористування України
(НУБіП України)

вул. Героїв оборони, 15, м. Київ

03041, Україна

<https://nubip.edu.ua>

Агробіологічний факультет: <https://nubip.edu.ua/structure/abf>

Кафедра технології зберігання, переробки та стандартизації продукції
рослинництва ім. проф. Б.В. Лесика:

<https://nubip.edu.ua/node/1106>

<https://nubip.edu.ua/node/25814>