

УДК 631.563:633.132(477.52)

Динаміка змін якості зерна вівса при зберіганні в умовах ТОВ «Агрофірма Прилуцька» Прилуцького району Чернігівської області
Яренко О.В. магістр 2 року навчання, спеціальність 201 «Агрономія»
Науковий керівник: к. с-г. н., проф. Подпратов Григорій Іванович
Національний університет біоресурсів і природокористування України

Овес – одна з важливих зернофуражних культур. Зерно вівса містить в середньому 40 – 45 % крохмалю, 4,5-5% жиру, 1-5 % цукру, 10-12% білку, 2-3 % золи, а також вітаміни В1(тіамін), якого в зерні вівса більше ніж у пшениці та ячмені, В6(рибофлавін).

Один кілограм зерна вівса відповідає 1-й кормовій одиниці. Вміст перетравного протеїну в зерні 80 — 90 г. Завдяки своїй високій поживності овес є незамінним концентрованим кормом для великої рогатої худоби, особливо молодняку, домашньої птиці, коней.

Мета і завдання досліджень. Метою роботи є визначення динаміки змін якості зерна вівса в залежності від умов та термінів зберігання. Дослідження проводилися на базі ТОВ «Агрофірма Прилуцька» Прилуцького району Чернігівської області. Лабораторні дослідження проводили на базі ННВЛ «Переробки продукції рослинництва» кафедри технології зберігання, переробки та стандартизації продукції рослинництва ім. проф. Б.В.Лесика НУБіПУ України. Дослідження проводили з чотирма сортами. Айворі (оригінатор: ЗААТЕН УНІОН ГМБХ) , Деснянський (оригінатор: Носівська селекційно – дослідна станція , Ефес (ТОВ «РВА Україна») , Малахит (Державна установа інститут зернових культур).

Дослідження проводилось на протязі 15 місяців з контрольними замірами показників якості через 1, 3, 6, 9, 12, 15 місяців.

Найвища врожайність за роки досліджень (2022 – 2023 рр.) була у сорту Малахит – 3,5т/га. Найнижча урожайність виявилась у сорту Деснянський 2,5 т/га. Слід відмітити той факт, що урожайність зерна всіх чотирьох сортів вівса була вищою в 2023, ніж у 2022 році в середньому на 2,9 т/га. Така відмінність урожайності пов'язана в першу чергу з погодно – кліматичними умовами.

На основі проведеного аналізу впливу сортових особливостей і умов зберігання на якість зерна вівса за тривалого зберігання встановлено, що найкращі показники якості, як до закладки на зберігання, так і після 12 місяців зберігання, сформувалися у сорту Ефес.

Найбільш економічно вигідним, виявився термін зберігання сорту Ефес протягом 12 місяців, рівень рентабельності після такого терміну зберігання склав 146,7%, з відповідним рівнем доходу 914 грн/т.