

ЗМІНА ЯКОСТІ ЗЕРНА КУКУРУДЗИ ВИРОЩЕНОГО В УМОВАХ СТОВ «ТРЕБУХІВСЬКЕ» ЗАЛЕЖНО ВІД ТЕРМІНУ ЗБЕРІГАННЯ

Цвігун С.Д. магістр 2 року навчання,

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

Sonyabest184@gmail.com

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Одним із основних завдань сучасного суспільства є виробництво достатньої кількості високоякісної, екологічно безпечної продукції та доведення її до споживача з мінімальними кількісними та якісними втратами. Але у зв'язку із швидким науково-технічним прогресом, зміною соціальних та кліматичних умов навколишнього середовища, визначені раніше технологічні умови, державні стандарти та інші нормативно-правові документи, що регулюють якісні показники первинної сировини (зерна кукурудзи) та продуктів харчування, потребують оновлення, удосконалення та пристосування до сучасних вимог суспільства.

У магістерській роботі представлено результати досліджень щодо динаміки якості зерна гібридів кукурудзи залежно від умов та тривалості зберігання, вивчено вплив агрокліматичних умов на якість зерна кукурудзи; встановлено оптимальні умови зберігання зерна кукурудзи різних гібридів; встановлено найбільш стійкі гібриди кукурудзи в процесі зберігання; розраховано економічну ефективність різних режимів зберігання зерна кукурудзи різних гібридів. В умовах господарства СТОВ «Требухівське» було проведено посів кукурудзи. Зібрані урожаї закладені на 9 місяців зберігання на базі цього ж господарства. В ході проведення досліджень проводиться контроль за динамікою якості зерна 4-х гібридів кукурудзи, а саме: ДКС 3969, ДКС 5007, ДКС 4608, ДКС 4943.

Переглянувши дані та зміни якостей зерна кукурудзи, які відбуваються через 1, 3, 6 і 9 місяців, можна підсумувати: найвищий показник натуре мають гібриди кукурудзи ДКС 5007 та ДКС 4608. Найменший показник у гібрида ДКС 3969; з вибраних гібридів кукурудзи найвищий вміст білку був у ДКС 3969 та ДКС 4943; найвищий показник крохмалю у зерна гібриду ДКС 5007; найменший у ДКС 3969; зерно всіх досліджувальних гібридів дозволено використовувати для виробництва патоки та крохмалю зі схожістю не нижче 55%. Найбільшою енергією проростання відзначається гібрид ДКС 4608; найбільшою схожістю – гібрид кукурудзи ДКС 5007. Гібриди кукурудзи, що зберігались в регульованих умовах мають вищі показники.