

УКД 631.563:633.34:631.526.3

ВПЛИВ СОРТОВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ТА ТРИВАЛОСТІ ЗБЕРІГАННЯ НА ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ НАСІННЯ СОЇ.

ЛЕСЬКІВ М.М., *магістр 2 року навчання*

Науковий керівник: **НАСІКОВСЬКИЙ. В.А.,** *кандидат с.-г. наук, доцент*
Національний університет біоресурсів і природокористування України

Постійно зростаюча потреба в білку та олії рослинного походження, як складових основу продуктів харчування людини і раціону для сільськогосподарських тварин, а також сировини фармацевтичної, хімічної та інших галузей промисловості, сприяє нарощуванню виробництва зерна білково-олійної культури сої.

Метою даної роботи є дослідження впливу сортових особливостей та тривалості зберігання на якісні показники насіння сої на базі ТОВ «Контакт плюс».

Об'єкт дослідження – насіння соя, технологічні властивості насіння сої при зберігання.

Предмет дослідження – процеси і закономірності впливу сортових особливостей та тривалості зберігання на якісні показники насіння сої.

Проаналізувавши проведені дослідження, щодо визначення змін технологічних показників під час зберігання насіння сої у сортів Кіото, Медісон, Віола, були зроблені висновки.

Найвищі показники вмісту білка в аналізованих сортах сої спостерігається при терміні зберігання 6 місяців. При терміні зберігання сої 12 місяців показники вмісту білка в сої аналізованих сортів майже збігається з показниками до зберігання.

Найвищий показник вологості насіння сої сорту Кіото спостерігається на 12 місяці зберігання (12,0%), найнижчий – на початку зберігання та після 15 днів зберігання (11,6%). У сорту Медісон показали найвищий результат на 12 місяці зберігання (11,2%), найнижчий – при закладці зерна на зберігання (10,3%).

Упродовж усього періоду збирання показники кислотності у всіх досліджуваних сортів зросли. Якщо, звертаючи увагу на цей показник, то він зростає протягом усього періоду зберігання.

Вміст крохмалю в насінні сої сорту Віола показали найвищий результат через 15 днів зберігання (30,6%), найнижчий – на 12 місяці зберігання (27,5%). Якщо показник вмісту крохмалю є значним для реалізації чи переробки насіння сої, тонайкраще зберігати його не довше 15-30 днів.

Найбільші показники вмісту жиру в насінні спостерігалися через один місяць його збирання, це може бути зумовлено післязбиральним дозуванням насіння культури. Починаючи з шостого місяця і до кінця періоду збирання показники вмісту жиру в усіх трьох сортів зменшувалися нижче початкового показника.

Найбільшим показником енергії проростання протягом усього періоду збирання характеризувався сорт Медісон. Під час закладання показник становив 96,7%, після 3 місяців зберігання він становив 97,2%.