



III МІЖНАРОДНА НАУКОВА ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЯ
**ТЕНДЕНЦІЇ ТА ВИКЛИКИ СУЧАСНОЇ АГРАРНОЇ НАУКИ: ТЕОРІЯ І
ПРАКТИКА**

III INTERNATIONAL SCIENTIFIC INTERNET CONFERENCE
**TRENDS AND CHALLENGES OF MODERN AGRICULTURAL
SCIENCE: THEORY AND PRACTICE**

м. Київ, 2021

УДК 047.44 :631.53.01:633

ОЦІНКА ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ НАСІННЯ СОЇ ВИРОЩЕНОГО В УМОВАХ СТОВ «АГРОКО»

Насіковський В.А., канд. с.-г. наук, доцент,
Доненко Д.В., здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти
Національний університет біоресурсів і природокористування України
E-mail: vanasikovskiy@gmail.com

За останні десятиріччя значно збільшилися площі під посіви сої та попит на продукцію з неї. Культура посідає четверте місце у світі за площею посіву. Її називають стратегічною культурою. За останні 40 років світове виробництво зерна сої збільшилося в 5,9 рази. І не дарма, адже саме соя - це культура, яка з усіх зернобобових є найбільш цінною та багатою на білок. Її насіння містить до 48 % високоякісного білка та до 26 % олії. Дуже велике значення соя має як кормова культура. Адже її можна використовувати у вигляді шроту, макухи, борошна, білкового концентрату для годівлі всіх видів тварин та птахів, а корми що одержані з неї мають порівняно високу кормову цінність та високий вміст протеїну. Дослідження проводили в лабораторії кафедри технології зберігання, стандартизації та переробки продукції рослинництва ім. проф. Б. В. Лесика та СТОВ «Агроко». Згідно програми досліджень на зберігання закладали насіння сої сортів Аннушка, Мавка, Анастасія, Ментор, Легенда, Медісон. Результат досліджень перенесено в табл. 1.

Таблиця 1

Якісні показники насіння сої отриманої в умовах СТОВ «Агроко»

Сорт	Вологість, %	Маса 1000 зерен, г	Білки, %	Олія, %
Аннушка	13,0	145,0	41,1	19,5
Мавка	12,5	183,0	39,2	19,0
Анастасія	13,2	158,0	40,5	19,3
Ментор	13,5	198,0	40,8	20,0
Легенда	12,6	165,0	38,5	21,1
Медісон	12,0	172,1	37,2	23,1

Отримані результати порівняли згідно вимогам діючого стандарту ДСТУ 4964:2008 Соя. Технічні вимоги. Вони дають можливість зробити висновки, що найбільший вміст білків має сорт Аннушка (41,1%), а найменший Медісон (37,2%), проте сорт Медісон має найвищий вміст олії (23,1%) і в свою чергу найнижчий вміст олії в сорту Мавка (19,0%). За показниками вологості зерно сої було близьким до критичної вологості. За масою 1000 зерен найбільш крупним визначився сорт Ментор маса зерна якого склала 198,0 грама, найдрібнішим виявилось зерно у сорту Аннушка. Всі показники відповідають

стандартам і є добрими для закладання на зберігання та подальшої переробки насіння для різних потреб.