

ФОРМУВАННЯ ТА ЗБЕРЕЖЕНІСТЬ ЯКІСНИХ ПОКАЗНИКІВ НАСІННЯ СОЇ ДЛЯ ПРОМИСЛОВОГО ПЕРЕРОБЛЕННЯ

Климовець М.Ю. магістр 2 року навчання,
Науковий керівник: Бобер А.В., к.с.-г.н., доцент,
www.agronommaks@gmail.com

Національний університет біоресурсів і природокористування України

У сучасних умовах господарювання однією з головних проблем залишається істотне збільшення та стабілізація виробництва зернобобових культур та зокрема сої, яка є основним джерелом збалансованого за амінокислотним складом і вмістом екологічно безпечного білка. Соя є провідною та досить прибутковою культурою світового землеробства.

У зв'язку з впровадженням у виробництво нових сортів сої, які недостатньо вивчені з точки зору збереженості технологічних показників якості насіння у процесі його зберігання та придатності до промислового перероблення, дослідження впливу сортових особливостей та умов зберігання на якість насіння сої для промислового перероблення є актуальними.

Мета досліджень - полягала у формуванні врожаю, якості та збереженості якісних показників насіння сої для промислового перероблення.

Об'єкт дослідження – процеси формування та збереження якісних показників насіння сої для промислового перероблення.

Дослідження проводилися впродовж 2020–2021 рр. у ННВЛ «Переробки продукції рослинництва» кафедри Технології зберігання, переробки та стандартизації продукції рослинництва ім. проф. Б.В. Лесика НУБіП України та на території ФГ «Ольгрис».

У результаті проведених досліджень встановлено, що кращими господарсько-технологічними показниками якості у конкретних виробничих умовах ФГ «Ольгрис» характеризувалися сорти сої Вольта та Драйтон, проміжне місце зайняв сорт сої Астор. За вмістом і виходом білка та жиру більш привабливими сортами для промислового перероблення виявилися сорти Вольта та Драйтон.

За технологічними та товарними показниками якості насіння досліджуваних сортів сої Вольта, Астор та Драйтон повністю відповідало вимогам діючих стандартів, і було повністю придатне до промислового перероблення та використання на продовольчі цілі.

Вищі показники рівня рентабельності фермерському господарству від вирощування та зберігання насіння за умов нерегульованого температурного режиму забезпечив сорт контроль Вольта (147 – 168 %), нижчі сорт сої Астон (113 – 133 %), проміжне місце зайняв сорт Драйтон з показниками рентабельності (121 – 141 %). За зберігання насіння сої в умовах охолодженого стану показники рівня рентабельності протягом досліджуваних термінів зберігання були нижчими у розрізі сортів в середньому на 5 – 10 % порівняно із контрольним варіантом.