

АНОТАЦІЯ

Гарбузов Юліан Єгорович. «Неопушені форми сої та напрями їх використання»

Дипломна робота на здобуття СВО Магістр.

Кваліфікація: магістр з агрономії за освітньо-професійною програмою «Насінництво і насіннєзнавство».

Обсяг магістерської роботи: 68 с., 6 табл., 4 додатки, 62 літературних джерела.

Об'єкт досліджень – нові селекційні лінії сої без опушення.

Предмет досліджень – господарсько-цінні ознаки: урожайність, тривалість вегетаційного періоду, стійкість проти абіотичних і біотичних чинників, біохімічні показники товарного насіння.

Мета дослідження – виявлення та вивчення кращих новостворених ліній, що передбачає дослідження показників сільськогосподарської придатності і сортових ознак у селекційному процесі.

Наукова новизна роботи полягає у експериментальному виявленні нових ліній сої без опушення, які формують високу насіннєву продуктивність й якість насіння та встановлення різних напрямів їх використання. Визначення біологічних характеристик ліній в порівнянні з сортами-стандартами.

Основні наукові та практичні результати. Головні господарсько-цінні ознаки у кількісному та якісному значенні перевищували сорт-стандарт Юг-30. Показано, що маса насіння на рослині, урожайність насіння були вищими у лінії Анаконда (2,4 т/га). Ця лінія щорічно перевищувала урожайність всіх сортів, що вивчали. Вміст жиру в насінні ліній без опушення коливалася від 21,25 до 25,9%. Білок був досить низьким, лише 28,83-36,96%. Окремі лінії без опушення (№ 1, № 10, Анаконда) мали показник вмісту білку вище ніж у сортів. Проаналізовано якісного складу олії неопушених ліній. Визначені нові напрями використання сої без опушення - селекція сої овочевої та кормової.

Галузь застосування: 201 Агрономія

Значення роботи та висновки: Робота має велике значення для ведення селекції. Визначені перспективні лінії, які мають високі кількісні та якісні показники, насіннєву продуктивність, що впливають на їх цінність.

Результати наукової роботи викладено у 3-х тезах Міжнародних та Всеукраїнських науково-практичних конференцій та фаховій статті «Селекційна цінність неопушених ліній сої [*Glycine max* (L.) Merrill] для різних напрямів використання». *Plant Varieties Studying and protection*. 2020. <https://doi.org/10.21498/2518-1017.16.3.2020.214921>.

Перелік ключових слів: соя, лінії, якість насіння, елементи продуктивності, урожайність, господарсько-цінні ознаки.