

ОЦІНКА ОБРУШУВАЄМОСТІ НАСІННЯ НОВИХ ГІБРИДІВ СОНЯШНИКУ КОНДИТЕРСЬКОГО НАПРЯМУ ВИКОРИСТАННЯ

Перевалов Л.І.¹, Ніколаєва Г.С.¹, Коломацька В.П.², Леонова Н.М.²

¹ *Національний технічний університет*

«Харківський політехнічний інститут»,

² *Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН, м. Харків*

Насіння соняшнику відносять до основної олійної культури України. Продукти, отримані при переробці насіння соняшнику, знаходять широке застосування в харчовій промисловості та кормовому виробництві.

Метою роботи є тестування нових гібридів соняшнику за здатністю до обрушення.

Покращення обрушення здійснюється завдяки удосконаленню методів обрушення з одного боку, та створення сортів і гібридів соняшнику, що легко обрушуються, з іншого.

При створенні нових гібридів соняшнику важливими господарсько-цінними ознаками є врожайність, вміст олії, стійкість до патогенів та інші. Для переробки соняшнику з метою отримання чистого ядра суттєвими є технологічні властивості насіння, а саме здатність до обрушування. Завдяки селекційній роботі в напрямі удосконалення технологічних властивостей насіння Інститутом рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України створено новий гібрид соняшнику Шумер з підвищеним рівнем обрушення. Цей гібрид кондитерського напрямку використання внесено до Державного реєстру сортів рослин, придатних до поширення в Україні з 2015 року.

На кафедрі «Технології жирів та продуктів бродіння» НТУ «ХП» розроблена та апробована при виведенні нових гібридів соняшнику методика визначення ступеню їх здатності до обрушення. Методика включає обрушення в загальноприйнятих виробничих умовах, а також з використанням нових перспективних методів обрушення. Досліди проводилися на насіннерушці «2-Іхно».

Література:

1. Ихно Н.П. О качестве рушанки подсолнечника по новой технологии / Н.П. Ихно // Масложировая промышленность. – 2004. – № 1. – С. 40–41.
2. Макляк К. Продовольчий соняшниковий білок / К. Макляк // The Ukrainian Farmer. – 2016. – № 3.