

РЕЦЕНЗІЯ

На статтю Стариченка В.М., Левченко О.С. «Ідентифікація вихідного селекційного матеріалу тритикале озимого із використанням індексів віддаленості від адаптивної норми»

ІНЦ «Інститут землеробства НААН»

Ефективність селекційної роботи залежить від наявності відповідного вихідного матеріалу, тому важливим є створення і вивчення колекцій та удосконалення методів їх оцінки. При цьому для покращення результативності наукових досліджень та підтвердження достовірності отриманих результатів необхідним є використання різних сучасних методів математико-статистичного аналізу.

У статті наведено результати оцінки колекційних зразків тритикале озимого за основними елементами структури зернової продуктивності та показниками якості зерна і крохмалю із застосуванням індексів віддаленості від адаптивної норми та індексів інтегральної оцінки за методикою Лігуна П.П. Проведено оцінку зразків як за відхиленням кожної ознаки від «адаптивної норми», так і за комплексом ознак у цілому. Виділено високопродуктивні зразки із найбільшими значеннями індексів інтегральної оцінки (від 1,05 до 1,08), які також відрізнялися високими показниками індексів віддаленості від середнього значення за масою і числом зерен з рослини та з колосу. Серед зразків із середніми і низькими значеннями індексів інтегральної оцінки виділені зразки, що характеризувались значними відхиленнями за окремими цінними ознаками. Виділені колекційні зразки за підвищеними значеннями індексів віддаленості від «адаптивної норми» за вмістом крохмалю та за найменшим середнім розміром його гранул, які є цінними джерелами ознак для використання у селекції сортів тритикале спирто-дистильного напрямку використання. Доведена результативність і доцільність застосування методу оцінки вихідного селекційного матеріалу за індексами віддаленості від «адаптивної норми».

У цілому стаття має наукову новизну, теоретичне і практичне значення. Стаття за оформленням відповідає вимогам до друкованих праць і заслуговує на увагу та опублікування.

Рецензент, доктор с.-г. наук,
зав. лабораторії селекції ярої пшениці
Миронівського державного аграрного університету
імені В.М. Різницького

Підпис С. О. Хоменко засвідчую,
вчений секретар інституту,
канд. с.-г. наук



С. О. Хоменко

І. В. Федоренко