

РЕЦЕНЗІЯ

на статтю ДІОРДІЄВОЇ Ірини Павлівни, МАСЛОВАТОЇ Світлани Андріївни «Технологічні та хлібопекарські властивості зерна форм пшениці створених за гібридизації *Triticum aestivum* L. × *Triticum spelta* L.»

Пшениця – провідна зернова культура, що забезпечує продуктами харчування населення багатьох країн світу. Останнім часом селекційні програми покращення культури були спрямовані на створення високоврожайних сортів, внаслідок чого спостерігається тенденція до зниження показників якості зерна. Саме тому низкою наукових установ наразі ведеться робота зі створення та виділення нових форм пшениці з відмінними технологічними та хлібопекарськими властивостями. Дослідження авторів мають саме цей вектор спрямованості, що і обумовлює їх актуальність.

Авторами проведено ґрунтовні дослідження з гібридизації видів *Triticum aestivum* L. × *Triticum spelta* L. та проаналізовано технологічні і хлібопекарські властивості зерна створених зразків. В результаті проведених досліджень встановлено, що загальна кулінарна оцінка хліба із борошна створених зразків була високою – 7,8–8,4 бали. Проте хліб із пшениці м'якої характеризувався кращою сукупністю якісних і кулінарних показників, зокрема, більшим об'ємом (940 см³) та вищою пористістю (75,1 %). Хліб із борошна зразків пшениці спельти мав нижчу рихлість тіста і пористість хліба, в результаті чого хліб був менший за об'ємом. Проте це не знижувало його кулінарних і смакових властивостей. Хліб мав чітко виражений аромат (7 балів) та смак (9 балів).

Практичним значенням проведених досліджень стало виділення цінні генотипи, що характеризуються високими технологічними властивостями, зокрема, зразок пшениці м'якої 42 та зразки пшениці спельта 13, 40, 86, що істотно перевищують стандарт за вмістом білка і клейковини в зерні, силою борошна, твердістю зерна.

Матеріали статті викладено науковим стилем, доступною мовою, послідовно і ґрамотно. Стаття написана на актуальну тему. Вона має авторський підхід до вивчення означеної проблематики, відповідає вимогам і загальній проблематиці журналу. Стаття І. П. Діордієвої та С. А. Масловатої «Технологічні та хлібопекарські властивості зерна форм пшениці створених за гібридизації *Triticum aestivum* L. × *Triticum spelta* L.» рекомендується до публікації у збірнику «Наукові доповіді НУБіП України».

доктор сільськогосподарських наук, професор
декан факультету агрономії

Сергій ПОЛТОРЕЦЬКИЙ

Підпис *Сергій Полторецький*

ЗАСВІДЧУЮ

Завідувач канцелярії Уманського НУС *Вікторія Сергій*

"22" 03 2023 р

