

Аннотация

Диордиева И. П., Ещенко О. В., Новак Ж. М.

Урожайность и содержание клейковины в зерне сортов и гибридных популяций пшеницы спельты

Пшеница спельта имеет высокое содержание белка (до 25 %), но значительно уступает пшенице мягкой по урожайности. Поэтому, актуальной задачей селекции культуры является улучшение ее продуктивности при сохранении высокого содержания белка и клейковины в зерне. Путем гибридизации пшеницы мягкой и пшеницы спельты в Уманском НУС создано ряд новых форм пшеницы спельты, у которых и проводилось изучение показателей урожайности и содержания клейковины.

Исследования проводились в 2014–2015 гг. на опытном поле Уманского НУС. Для изучения были отобраны четыре лучших гибридных популяций и сорт пшеницы спельты озимой Европа. Стандартом был сорт пшеницы спельты Заря Украины. Опытные варианты размещали за методом латинского квадрата (5 × 5). Содержание клейковины определяли по «Методике Государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур»

В результате проведенных исследований установлено, что все изучаемые образцы пшеницы спельты, а также сорт Европа существенно превышали стандарт по урожайности. Две гибридные популяции по содержанию клейковины не уступали стандарту. Выделено гибридную популяцию 1786, которая характеризовалась наивысшей в опыте урожайностью зерна и по содержанию клейковины не уступала стандарту.

Ключевые слова: пшеница спельта, пшеница мягкая, сорт, гибридная популяция, урожайность, клейковина.