

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ СОРТА ЯЧМЕНЯ КОЛЛЕКЦИОННОГО ПИТОМНИКА

П. Н. Николаев, О. А. Юсова

*ФГБНУ «Омский аграрный научный центр»,
644012, г. Омск, пр. Королева, д. 26;**E-mail: nikolaev@anc55.ru; yusova@anc55.ru**Поступила в редакцию 07.04.2022 г., принята к печати 19.11.2022 г.*

Селекционная наука должна постоянно совершенствоваться, развиваясь в соответствии с актуальными запросами современности. Создание сорта – весьма длительный процесс (цикл от гибридизации до передачи сорта на ГСИ может составлять 10–15 лет). Большое значение в селекционном процессе имеют сорта коллекционного питомника, являющиеся источниками повышенных значений показателей качества зерна и продуктивности, в то время как сорта местной селекции – адаптивности к сложным почвенно-климатическим условиям. Цель исследований – выделение в коллекционном питомнике ячменя (*Hordeum vulgare* L.) перспективных образцов с повышенным качеством зерна. Представлены данные исследований сортов коллекционного питомника по показателям содержания в зерне белка, крахмала и сырого жира за период с 2019 по 2021 гг. По результатам проведенных исследований выделены сорта, характеризующиеся комплексом повышенных показателей качества зерна: Поспех, Tercel, Issota характеризуются повышенным содержанием белка в зерне (+0,7–1,9% к st.), крахмала (+1,5–5,9% к st.) и сырого жира (+0,6–1,3% к st.); Sloop SA – белка (+0,6% к st.) и сырого жира (+0,5% к st.); Соборный – белка (+1,6% к st.) и крахмала (+3,3% к st.); Эвергран – крахмала (+2,7% к st.) и сырого жира (+0,7% к st.). Данные сорта будут включены в селекционный процесс для получения гибридного материала.

Ключевые слова: коллекция, ячмень, сорт, качество зерна, белок, крахмал, сырой жир.