

## ИЗМЕНЕНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ ЯРОВЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ

О. А. Юсова, П. Н. Николаев, Ю. Ю. Паршуткин, В. С. Юсов

*Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Омский аграрный научный центр»,  
644012, г. Омск, пр. Королева, д. 26*

*E-mail: ksanajusva@rambler.ru; nikolaevpetr@mail.ru; parshutkin.yuriy@mail.ru; vs\_ysov@rambler.ru*

*Поступила в редакцию 28 октября 2020 г., принята к печати 25 февраля 2021 г.*

Яровой ячмень является второй по значимости и распространению (после пшеницы) зерновой культурой в России. Зерно ячменя повсеместно широко используется для кормовых (более 75%), продовольственных (15%) и пивоваренных (8%) целей. Твердая пшеница в настоящее время считается незаменимым сырьем в продовольственной промышленности. Особой популярностью пользуются такие крупы, как кус-кус и булгур, которые изготавливаются из зерна данной культуры. В статье представлены результаты анализа формирования урожайности и качества зерна яровой твердой пшеницы и ярового ячменя в условиях южной лесостепи Западной Сибири. Объектами исследований являлись сорта яровой твердой пшеницы (Жемчужина Сибири и Омский корунд) и ярового ячменя (Омский 90 и Беатрис). Посев проведен 7, 14, 21, 28 мая и 4 июня. Биохимическая оценка качественных показателей зерна включала определение содержания в зерне сырой клейковины, белка, крахмала, сырого жира, стекловидности, натуре. При посеве яровой твердой пшеницы по пару 7 мая отмечены повышенные показатели массы 1000 зерен, стекловидности, содержания клейковины, белка и цвета сухих макарон; при посеве по зерновым с 14 по 28 мая – урожайности, натуре зерна и цвета сухих макарон. При посеве ярового ячменя 14 мая наблюдалось увеличение урожайности и содержания белка; при посеве 4 июня – содержания белка и масличности зерна. Посев по пару способствовал повышению урожайности и качества зерна как сортов яровой твердой пшеницы, так и сортов ярового ячменя.

**Ключевые слова:** твердая пшеница, ячмень, срок посева, урожайность, качество.