

**ПИВОВАРЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ЯЧМЕНЯ СОРТА НАДЕЖНЫЙ В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ УСЛОВИЙ ПИТАНИЯ**

В. И. Трухачев, С. Л. Белопухов, Р. Р. Исламгулова, И. И. Серегина, Н. Н. Новиков, И. И. Дмитриевская

РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева

г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49; E-mail: seregina.i@inbox.ru

Поступила в редакцию 26 октября 2021 г., принята к печати 29 ноября 2021 г.

В полевых исследованиях на опытном участке кафедры агрономической, биологической химии и радиологии РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева было изучено влияние разных уровней минерального питания на урожайность и пивоваренные показатели качества ячменя сорта Надежный. Использование сбалансированных доз азота, фосфора и калия при выращивании ячменя позволяет получить максимально возможный урожай зерна с оптимальным содержанием белка и другими показателями качества, отвечающими требованиям пивоваренного производства.

Установлено, что наиболее оптимальные условия минерального питания сложились в вариантах $N_{60}P_{60}K_{60}$ и $N_{60}P_{60}K_{90}$. В сложившихся условиях достигнута достаточно высокая урожайность зерна (291 г м^{-2} и 324 г м^{-2}) с оптимальными показателями качества, позволяющими использовать полученное зерно на пивоваренные цели. Зерно в данных вариантах отличалось наиболее оптимальными показателями пленчатости, выравненности, энергии и способности прорастания, а также белковости.

Ключевые слова: пивоваренный ячмень, минеральное питание, урожайность ячменя.