

РЕФЕРАТ

УДК 633.1 : 664.6/7

Е. Е. НИКОГОСЯН, З. Г. ГРИГОРЯН

ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА НЕКОТОРЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПШЕНИЦЫ

С целью изучения влияния минеральных удобрений на технологические показатели пшеницы были проведены анализы по определению стекловидности зерна, набухаемости муки в кислоте, пробного помола пшеницы, количества и качества клейковины, пробной выпечки и оценки хлеба.

Опыты были заложены в 1965—66 гг. в совхозе Нораван Сисианского района АрмССР на сортах озимой пшеницы Кармир слфаат и яровой пшеницы Эринацеум.

Технологические исследования проводились в лаборатории технологии отдела селекции Института земледелия МСХ АрмССР. Анализы по определению качества зерна проводились по установленной методике ГОСТ-а. Для анализов отбиралась мука с выходом 70%. Хлебопекарное качество определялось микрометодом, разработанным технологической лабораторией ВИР-а.

Исследования показали, что при правильном использовании различных удобрений, доз и сроков их внесения можно получить высококачественное зерно пшеницы. Результаты опытов позволяют заключить, что в почвенно-климатических условиях с. Нораван раздельное внесение в почву азотного удобрения повышает качество озимой и яровой пшениц.

Установлено также, что на фоне полного минерального удобрения лучшим вариантом является $\text{НРК}_{(120)}$ действующего вещества, при котором прибавка клейковины повышается на 6%. Это способствует получению большого объема хлеба с хорошей формой, нежным мякишем.

Хорошие результаты получаются при варианте $\text{НРК}_{(60)}$, где азот вносится дробно—33% годовой нормы перед посевом, а 67%—в виде подкормки. Зерно пшеницы варианта $\text{N}_{(20+40)}\text{P}_{60}\text{K}_{60}$ имеет высокую стекловидность, клейковину, большой объем хлеба с хорошим внешним видом и пористостью. Таблиц 4. Иллюстраций 4.

Армянский институт земледелия

Поступило 6.VIII 1968 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ