

РЕФЕРАТ

УДК 632.954 : 633.16

О. А. ДЖУГАРЯН

ДЕЙСТВИЕ ГЕРБИЦИДОВ НА АМИНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ
ЗЕРНА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ КОНДИК

Химический состав зерна пшеницы непостоянен, зависит от условий развития и питания пшеничных растений в период вегетации, а также сорта.

Нами был изучен аминокислотный состав зерна яровой пшеницы методом бумажной хроматографии.

Белковые вещества зерна яровой пшеницы содержат 17—18 аминокислот, из коих важное значение имеют лизин, фенилаланин, метионин, валин, лейцин, изолейцин, аспарагиновая, глутаминовая кислоты и др.

Определение влияния кротилина и натриевой соли 2.4Д на аминокислотный состав белка в зерне яровой пшеницы Кондик проводилось методом бумажной хроматографии.

Под воздействием гербицидов аминокислотный состав яровой пшеницы несколько изменяется. Чем выше доза препарата, тем больше суммарное количество аминокислот. Изменения происходят в основном в лизине, серине, глицине, аланине, метионине и валине. Таблиц 1. Иллюстраций 2.

Армянский педагогический институт
им. Х. Абовяна, кафедра ботаники

Поступило 15.XII 1968 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ.