

РЕФЕРАТ

УДК 631.5

З. Г. ГРИГОРЯН, А. Г. ПИВАЗЯН

КАЧЕСТВО ЗЕРНА КОРОТКОСТЕБЕЛЬНЫХ СОРТОВ ЯРОВЫХ ПШЕНИЦ

В последние годы широкую известность получили короткостебельные сорта пшениц, отличающиеся неполегаетостью, высокопродуктивностью и высококачественностью.

Нами на опытной базе Эчмиадзинского научно-исследовательского института земледелия МСХ АрмССР исследовались короткостебельные мексиканские и американские сорта пшениц, и была дана их технологическая оценка.

Высокой стекловидностью зерна среди испытуемых мексиканских сортов отличался сорт Церрос 66 (77,0%), а среди американских—Верлд Сидз 1809 (85,0%).

По количеству и качеству белка и клейковины почти все испытуемые сорта отличались высокими показателями. Количество белков и клейковины способствовало получению хлеба с высоким объемом, с выпуклой равномерно окрашенной и блестящей коркой, с тонкостенными и равномерными порами. Наибольший объем хлеба среди мексиканских сортов получился у сорта Циано Ф-67 (540 мл), отношение высоты к диаметру (Н/Д) у подового хлеба—0,46. Однако у этого сорта был самый низкий урожай зерна.

Заслуживает внимания сорт Сете Церрос 66, у которого наблюдается как интенсивное прораствание семян и высокая урожайность, так и хорошие технологические и хлебопекарные показатели зерна.

По объемному выходу хлеба американские сорта пшениц отличались высокими показателями. Эти хлеба имели правильную форму с выпуклой ровной поверхностью, золотисто-коричневого цвета и были эластичны.

Таким образом, исследование короткостебельных мексиканских и американских сортов яровых пшениц дает возможность использовать их в селекции для получения неполегаемых высокоурожайных и высококачественных сортов пшениц.

Таблиц 2. Иллюстраций 2.

Институт земледелия МСХ
АрмССР

Поступило 12 XII 1973 г.

Полный текст статьи депонирован
в ВИНТИ