

© Коллектив авторов, 2015

УДК: 633.111.1" 321":631.559:631.51 (470.56)

А.Г. Крючков, И.Н. Бесалиев, А.Л. Панфилов

**УРОЖАЙНОСТЬ СОРТОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ НА ФОНЕ
РАЗЛИЧНЫХ ПРИЕМОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В
ОРЕНБУРГСКОМ ПРЕДУРАЛЬЕ**

Оренбургский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, Оренбург, Россия

Цель. Изучить отзывчивость сортов яровой мягкой пшеницы на фоны основной обработки почвы и стерневой фон (без обработки почвы осенью).

Материалы и методы. Данные многолетних полевых опытов по выращиванию сортов яровой мягкой пшеницы на различных фонах основной обработки почвы за период с 2006 по 2011 гг. Наблюдения и учёт выполнены по методике государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур. Метод оценки данных по урожайности – дисперсионный анализ.

Результаты. В статье впервые для условий степной зоны приведены данные об урожайности 11-ти различных сортов яровой мягкой пшеницы при возделывании на 2-х фонах основной обработки почвы и фон без обработки. Рассчитана вероятность формирования урожайности разного уровня, баланс недоборов и прибавок урожайности сортов яровой мягкой пшеницы.

Заключение. Для снижения рисков при выращивании яровой мягкой пшеницы целесообразно использовать 2-3 выделившихся сорта с учетом основной обработки почвы в хозяйствах.

Ключевые слова: мягкая яровая пшеница, урожайность, приёмы обработки почвы, сорт, вероятность.

A.G. Kryuchkov, I. N. Besaliev, A.L. Panfilov

YIELD SPRING SOFT WHEAT VARIETIES THE BACKGROUND VARIOUS TECHNIQUES PRIMARY TILLAGE IN ORENBURG PREDURALJA

Orenburg Scientific Research Institute of Agriculture, Orenburg, Russia

The Aim. Examine the responsiveness of varieties of spring wheat backgrounds for primary tillage and stubble background (no tillage in the fall).

Materials and methods. These long-term field experiments on the cultivation of varieties of spring wheat at various backgrounds primary tillage in the period from 2006 to 2011. Monitoring and accounting performed by the method of the state crop variety trials. Method of estimation of yield data - analysis of variance.

The Results. In the first article for the conditions of the steppe zone presents data on yields 11 different varieties of spring wheat under cultivation for 2 backgrounds primary tillage and background without treatment. Calculate the probability formed-tion of different levels of productivity, balance and shortfalls of increases yield varieties of spring wheat.

Conclusion. To reduce the risks in growing spring wheat tse-expedient to use the precipitated grades 2-3 based on the primary tillage farms.

Key words: soft spring wheat, yield, tillage methods, variety, probability.