

© И.Н. Бесалиев, А.Г. Крючков, 2014

УДК 633.112.1 «321»:631.51 (470.56)

И.Н. Бесалиев, А.Г. Крючков

К ОЦЕНКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАСТИЧНОСТИ СОРТОВ ЯРОВОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ В СВЯЗИ С ПРИЕМАМИ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

Оренбургский научно-исследовательский институт сельского хозяйства РАСХН,
Оренбург, Россия

Цель. Дать оценку экологической пластичности и стабильности сортов яровой твердой пшеницы при посеве их по разным приемам основной обработки почвы.

Материалы и методы. Результаты экологического испытания сортов яровой твердой пшеницы за период 1991-2012 гг. Методы оценки параметров- индекс гомеостатичности, индексы пластичности.

Результаты. В статье впервые приведены результаты оценки разными методами экологической приспособленности сортов яровой пшеницы к приемам основной обработки почвы и проведено их ранжирование по итогам оценки.

Заключение. Сорты яровой твердой пшеницы неоднозначно реагируют на приемы основной обработки почвы. Среди них выделены сорта, наиболее приспособленные к условиям ресурсосберегающих технологий.

Ключевые слова: сорт, твердая пшеница, урожайность, прием обработки почвы, пластичность, стабильность.

I.N. Besaliev, A.G. Kryuchkov

TO THE ASSESSMENT OF ECOLOGICAL PLASTICITY SPRING DURUM WHEAT CULTIVARS IN HOSTING BASESNOY TILLAGE

Orenburg Research Institute of Agriculture RAAS, Orenburg, Russia

Objective. To assess the ecological plasticity and stability of spring durum wheat at planting them in different primary tillage methods.

Materials and methods. The results of environmental tests of spring durum wheat for the period 1991-2012 gg. Methods for estimating the parameters index homeostasis, plasticity indices.

Results. The article presents the results of the first evaluation of different spring wheat varieties in the various techniques of their environmental adaptability to primary tillage methods and are classified by the evaluation.

Conclusions. Spring durum wheat by different methods of responding to basic soil and among them are the most adapted to the conditions of resource-saving technologies.

Key words: grade, durum wheat, yield, tillage reception, plasticity and stability.