

© А.Г. Крючков, Г.Н. Сандакова, 2014

УДК: 633.112.1."321":631.15 (470.56)

*А.Г. Крючков, Г.Н. Сандакова*

## **ПРОБЛЕМЫ ОБЪЕКТИВНОСТИ ОЦЕНКИ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СОРТА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЕГО В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ**

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

*Цель.* Оценка экологической пластичности районированных и перспективных сортов яровой твердой пшеницы.

*Материалы и методы.* Учет урожайности 13 сортов яровой твердой пшеницы за период 1999-2012 гг., прошедших испытание в контрастных почвенно-климатических условиях на 11 госсортоучастках, расположенных в 5 зонах сортового районирования Оренбургской области.

*Результаты.* В статье впервые на базе выполненной оценки экологической пластичности районированных и перспективных сортов яровой твердой пшеницы по всем госсортоучасткам Оренбургской области, авторами выявлены наиболее продуктивные сорта яровой твердой пшеницы.

*Заключение.* Предлагается при оценке сортов в государственном сортоиспытании ориентироваться не только на среднюю урожайность, но и на параметры их экологической пластичности. Это повысит объективность допуска сортов к их районированию.

*Ключевые слова:* сорт, твердая пшеница, урожайность, экологическая пластичность сорта, индекс потенциальной урожайности, госсортоиспытание.

---

---

*A.G. Kryuchkov, G.N. Sandakova*

## **PROBLEM OF OBJECTIVE ASSESSMENT OF THE POSSIBLE VARIETIES FOR USE IT IN AGRICULTURAL PRODUCTION**

Orenburg Research Institute of Agriculture RAAS, Orenburg, Russia

*Aim.* Assessment of environmental plasticity zoned and promising spring durum wheat.

*Materials and Methods.* Accounting yield 13 spring durum wheat for the period 1999-2012 years - tested in contrasting soil and climatic conditions on 11 state grade stations located in 5 areas Cultivated Orenburg Oblast.

*Results.* The article was first performed on the basis of assessment of the ecological plasticity zoned and promising spring durum wheat in all state grade stations in Orenburg region, the authors identified the most productive varieties of spring durum wheat.

*Conclusion.* It is proposed in the evaluation of varieties in the state variety trials focus not only on the average yield, but also on the parameters of their ecological plasticity. This will increase the objectivity of tolerance grades to their zoning.

*Keywords:* grade, durum wheat, yield, ecological plasticity grade index yield potential, state grade testing.