

© И.Н. Бесалиев, А.В. Косилов, 2016

УДК: 633.14 «324»:631.524.84 (470.56)

И.Н. Бесалиев¹, А.В. Косилов²

ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ ОЗИМОЙ РЖИ В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

¹ Оренбургский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, Оренбург, Россия

² Филиал ФГБУ «Госсорткомиссия» по Оренбургской области, Оренбург, Россия.

Цель. Провести анализ урожайности сортов озимой ржи по данным госсортоучастков Оренбургской области, расчет индексов их экологической пластичности для выявления наиболее приспособленных к почвенно-климатическим условиям зон области.

Материалы и методы. Данные госсортоучастков области по урожайности озимой ржи за 1983-2013 гг. Методы - оценка урожайности за сравнимые годы, расчет индексов пластичности.

Результаты. Наиболее урожайными и экологически пластичными сортами озимой ржи для основных зон области являются сорта селекции НИИСХ Юго-Востока: Саратовская 5, Саратовская 6, Марусенька. Для северной зоны применим сорт Чулпан 7.

Заключение. Озимая рожь является наиболее приспособленной по зимо- и морозостойкости озимой культуры для условий области со стабильной урожайностью. Районирование сорта этой культуры формирует урожайность до 40 ц с 1 га и выше. Необходимо расширять посевы озимой ржи в озимом клине области.

Ключевые слова: озимая рожь, сорта, госсортоучасток, индекс пластичности, зоны области.

I.N. Besaliev¹, A.V. Kosilov²

PRODUCTIVITY OF WINTER RYE VARIETIES IN THE ORENBURG REGION

¹ Orenburg Scientific Research Institute of Agriculture, Orenburg, Russia

² The Branch of "State Commission" in the Orenburg region, Orenburg, Russia

Objective. To analyze the yield of modern varieties of winter rye according to the state of cartoceto the Orenburg region, the indices of their ecological plastic-ity with the aim of identifying the most adapted to the soil-climate zones of the region.

Materials and methods. Data Gosnarcocontrol region on winter rye yields for 1983 - 2013 valuation Techniques - productivity estimates for comparable years, the calculation of the indices of plasticity.

Results. The most productive and ecologically plastic varieties of winter rye for the main areas of the region are varieties developed by the agricultural research Institute of the South - East - Saratovskaya 5, Saratovskaya 6, MA. For the Northern zone apply grade Chulpan 7.

Conclusion. Winter rye is the most suitable for winter and frost resistance of winter crops to the area with a stable yield-STU. Zoning of varieties of this crop forms the yield to 40 quintals 1 ha and above. It is necessary to expand crops winter rye winter in the wedge region.

Keywords: winter rye, varieties, state, plasticity index, zone area.