

© И.Н. Бесалиев, 2016

УДК: 633.112.1"321": 631.559:631.84 (470.56)

И.Н. Бесалиев

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ АЗОТА В СОСТАВЕ УДОБРЕНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ ТВЁРДОЙ ПШЕНИЦЫ В ОРЕНБУРГСКОМ ПРЕДУРАЛЬЕ

Оренбургский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, Оренбург, Россия

Цель. Изучить эффективность действия различных доз азота в составе удобрения во взаимосвязи с условиями агрофона (предшественники, сроки сева и нормы высева), а также с погодными факторами на урожайность яровой твёрдой пшеницы.

Материалы и методы. Данные полевых опытов по технологии возделывания яровой твёрдой пшеницы в условиях Оренбургского Предуралья за 1976-1985 гг. и материалы АГМС „Чебенки” Оренбургского района.

Результаты. Эффективность доз азота в составе удобрения на урожайность яровой твёрдой пшеницы зависит от условий агрофона, определяемый фоном предшественников, степени благоприятности лет, сроков и норм высева.

Заключение. При применении удобрений под яровую твёрдую пшеницу учитывать во-первых, влияние предшественников. Наиболее эффективно внесение дополнительного минерального питания, в частности, высоких доз азота, по предшественнику мягкая пшеница. Эффективность доз азота возрастает в ранних сроках сева.

Ключевые слова: Яровая твёрдая пшеница, азот, предшественники, срок сева, норма высева, удобрение, эффективность.

I.N. Besaliev

EFFECTIVENESS OF DIFFERENT DOSES OF NITROGEN IN THE COMPOSITION OF FERTILIZERS ON THE YIELD OF SPRING DURUM WHEAT IN ORENBURG PREDURALJA

Orenburg Scientific Research Institute of Agriculture, Orenburg, Russia

Objective. Examine the effectiveness of different doses of nitrogen fertilizers in the composition in relation to soil fertility conditions (predecessors, sowing and seeding rate), as well as weather factors on the yield of spring durum wheat.

Materials and methods. These field trials on the technology of cultivation of fiercely-ing durum wheat in the conditions of Orenburg Ural region for the 1976-1985 biennium. and materials AGMS "Chebenki" Orenburg region.

Results. The effectiveness of doses of nitrogen in the composition of the fertilizer on the yield of spring durum wheat depends on soil fertility conditions defined background predecessors, the ease of years, dates and seeding rates.

Conclusion. In the application of fertilizers under spring wheat firm to consider, first, the influence of predecessors. The most effective application of additional mineral nutrition, especially high doses of nitrogen on the predecessor soft pshe-ence. The efficiency of nitrogen doses increased in early sowing.

Keywords: Spring durum wheat, nitrogen precursors, sowing time, seeding rate, fertilizer efficiency.
6-3.pdf).