

© И.Н. Бесалиев, 2016

УДК: 633.112.1 «321»:526.32 (470.56)

И.Н. Бесалиев

ПЛОЩАДЬ ЛИСТЬЕВ ЯРОВОЙ ТВЁРДОЙ ПШЕНИЦЫ В ОРЕНБУРГСКОМ ПРЕДУРАЛЬЕ В СВЯЗИ С ТЕХНОЛОГИЕЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ

Оренбургский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, Оренбург, Россия

Цель. Изучение влияния различных агротехнических приёмов возделывания на площадь листьев яровой твёрдой пшеницы в условиях Оренбургского Предуралья.

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. Возделывание яровой твёрдой пшеницы в засушливых условиях Оренбургского Предуралья по предшественнику чёрный пар способствует увеличению площади листовой поверхности и продуктивности её работы.

Заключение. Оптимизация фотосинтетической деятельности яровой твёрдой пшеницы в засушливых условиях возможна при её посеве в ранние сроки по предшественнику чёрный пар. При посеве по пропашному и зерновому предшественнику необходимо внесение дополнительного минерального питания.

Ключевые слова: твёрдая пшеница, предшественник, урожайность, коррелятивное отношение, сроки сева, площадь листьев.

I.N. Besaliev

THE LEAF AREA OF SPRING WHEAT ORENBURG IN THE URALS IN CONNECTION WITH THE CULTIVATION TECHNOLOGY

Orenburg Scientific Research Institute of Agriculture, Orenburg, Russia

Objective. To study the influence of various agrotechnical methods of cultivation on leaf area of hard spring wheat in conditions of the Orenburg Ural region.

Materials and methods. Data of field experiments on the technology of cultivation of spring wheat in conditions of the Orenburg Ural region between 1976 and 1985 AGMS and materials "Chebenki" the Orenburg district.

Results. The cultivation of spring wheat in arid conditions of the Orenburg Ural region on the black precursor vapor increases in leaf area and productivity of its work.

Conclusion. Optimization of photosynthetic activity of spring wheat in arid conditions is possible when it is sown in the early stages of the fallow predecessor. When planting in tilled and grain predecessor necessary to introduce additional mineral nutrients.

Keywords: durum wheat, predecessor, productivity, the correlative relation, sowing, leaf area.