

129. Анализ условий и факторов развития производства твердой пшеницы в современных условиях (на примере Курской области) //Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Курская ГСХА»)

РАЗРАБОТЧИК: ФГБОУ ВПО «Курская ГСХА» (Российская Федерация 305021, Курская область, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 70. Тел.: +7(4712) 53-13-30. Факс +7 (4712) 538436. Электронная почта: academy@kgsha.ru).

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЙ заключалась в разработке комплекса мероприятий по совершенствованию технологии возделывания яровой твердой пшеницы на почвах черноземного типа в Курской области.

В процессе работы проводились полевые и лабораторные исследования, согласно общепринятым методикам. Рассмотрены продуктивные способности сортов яровой твердой пшеницы Одиссео и Дюрофлавус при разных способах посева и нормах высева семян обработанных биопрепаратом «Прорастин» на темно-серых лесных почвах Курской области.

При выращивании яровой твердой пшеницы в условиях Центрального Черноземья целесообразно использовать районированные сорта Одиссео и Дюрофлавус, формирующие урожайность зерна 3,58 – 4,05 т/га высоких технологических качеств.

В агроландшафте лесостепи Центрального Черноземья для получения планируемой урожайности и высокого качества зерна яровой твердой пшеницы рекомендуется располагать посевы по черному пару. При выборе технологии обработки почвы следует учитывать особенности предшественника. Лучшие результаты урожайности показывает отвальная обработка почвы на глубину 22 – 24 см.

В условиях 2014 года сорт Дюрофлавус был урожайнее сорта Одиссео и при перекрестном способе посева с нормой высева 5 млн. шт/га обработанных биопрепаратом «Прорастин» формировал 4,05 т/га качественного зерна. Такой способ посева был лучшим и для сорта Одиссео, который показал урожайность 3,58 т/га.

По экономическим показателям лучшим вариантом для возделывания сорта Одиссео была поверхностная обработка, где при норме высева 2,5 млн. шт/га семян обработанных биопрепаратом и ленточном повесе был максимальный по сорту чистый доход (15834 руб./га), минимальная себестоимость (4097,8 руб./т) при уровне рентабельности 119,6 %.

Более высокие экономические показатели установлены у сорта Дюрофлавус выращиваемого по вспашке с нормой высева 2,5 млн. шт./га семян, обработанных биопрепаратом и ленточным способом посева. В этом варианте складывалась минимальная себестоимость зерна (3990,4 руб./ т) при максимальных значениях уровня рентабельности (125,5 %).

Научная новизна – рассмотрены продуктивные свойства сортов яровой твердой пшеницы Одиссео и Дюрофлавус при разных способах посева и нормах высева обработанных биопрепаратом Прорастин.

Практическая значимость работы. Рекомендации сельхозпроизводителю позволяют использовать высокоурожайные сорта яровой твердой пшеницы и увеличить площадь посева этой культуры в общей структуре, удовлетворяя спрос на высокобелковое зерно пшеницы.

Источник: Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Курская ГСХА»)

За дополнительной информацией обращайтесь по электронной почте agro-iks@mcs-consult.ru (ФГБОУ ДПО «ФЦСК АПК»)

Материал подготовлен Шиловой Е.П.