

84. Проведение научно-исследовательских работ по созданию перспективных линий мягкой яровой пшеницы Предуралья //Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Иркутская ГСХА»)

РАЗРАБОТЧИК: ФГБОУ ВПО «Иркутская ГСХА» (Российская Федерация, 664038, Иркутская область, Иркутский район, пос. Молодежный. Телефон: (3952) (3952) 399-330. Факс: (3952)399-418. E-mail: rector@igsha)

ЦЕЛЬ РАБОТЫ: создание сортов яровой пшеницы, обладающих высоким качеством клейковины, на основе современного достижения биотехнологии. Качество клейковины зерна должно соответствует современным биохимическим и физическим показателям.

Разработать нормативный индекс качества клейковины методом полимеразноцепной реакции (ПЦР).

НОВИЗНА И ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ: созданы гибридные линии на основе внутри сортовых биотипов.

Получены линий яровой пшеницы превышающие по урожайности на 50...70% лучшие районированные сорта.

Создан способ определения статуса зерна пшеницы по нормативному индексу качества клейковины. Данный способ расширил возможность выбора родительских пар и сократил время для создания новых сортов пшеницы с высоким качеством клейковины.

Показатель индекса $(\alpha+\beta)/(\gamma+\omega)$ сократил объем исследований состава зерна пшеницы, а так же заменил все классические методы определения качества клейковины.

По результатам оценки исходного материала яровой пшеницы в селекционном и контрольном питомниках выделены образцы яровой пшеницы, представляющие интерес для дальнейшей селекционной работы.

В конкурсном сортоиспытании из 10 образцов отобрано шесть лучших, представляющих селекционную ценность в качестве новых сортов для Восточной Сибири.

В конкурсном сортоиспытании выделены две линии яровой пшеницы для передачи их на испытание на ГСУ Иркутской области.

АПРОБИРОВАНА: в БГУ, Иркутским НИИСХ отделом селекции и семеноводства, Тюменской ГСХА, СИФИБР СО РАН.

ВИД ПРОДУКЦИИ: сорта зерновых культур.

ПОТРЕБИТЕЛИ: растениеводческие хозяйства агропромышленного комплекса Иркутской области

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

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

Материал подготовлен Шиловой Е.П.