

27. Разработка ресурсосберегающих технологических линий очистки зерна и подготовки семян //Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Башкирский ГАУ»)

РАЗРАБОТЧИК: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный аграрный университет»

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ: Мударисов Салават Гумерович, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой сельскохозяйственных машин

АДРЕСНЫЕ ДАННЫЕ: 450001, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, д.34, тел./факс (347) 228-15-11. E-mail: bgau@ufanet.ru

Ворох зерновых культур, поступающий с поля от комбайнов на пункты послеуборочной обработки, представляет собой смесь полноценного, мелкого, щуплого и поврежденного зерна основной культуры, семян различных культурных и сорных растений, а также примесей органического (стебли, колоски, соцветия и листья культурных растений и сорных трав) и минерального (песок, комочки почвы, камушки и т.п.) происхождения.

Увеличение урожайности культур зависит от качества семян, получаемых во время послеуборочной обработки. Повышенное содержание в семенном материале семян других растений приводит к снижению урожайности основных культур до 40-60 %.

Очистку зернового вороха от примесей обеспечивают зерноочистительные машины в составе зерноочистительных агрегатов.

На основе проведенных исследований для условий УНЦ ФГБОУ Башкирский ГАУ была разработана технологическая линия по очистке зерна. Установлены следующие машины: зерноочистительная машина «Петкус-Гигант» К-531А с триерными блоками, очиститель вороха стационарный ОВС-25, подающая нория НПК-25, нория приёмная НПК-25, бункер накопительный вместимостью 18 м³.

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЙ качества очистки зернового вороха по предлагаемой технологической линии установлено, что качество очистки после прохода через разработанную технологическую линию соответствует требованиям ГОСТ Р 52325 - 2005 как репродуктивные семена категории РС-2.

ВИД ПРОДУКЦИИ (УСЛУГ): комплект конструкторско-технической документации, научно-техническое сопровождение, автоматизированная линия по очистке зерна.

Потребители: научно-исследовательские учреждения, сельскохозяйственные предприятия.

Источник: Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Башкирский ГАУ»)

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

Материал подготовлен Шиловой Е.П.

