

АННОТАЦИЯ

Руководителем и членами авторского коллектива разработано и внедрено в серийное производство высокоэффективные зерноочистительные оборудования для послеуборочной обработки зерна серии ПСМ типоразмерным рядом по производительности от 0,5 до 25 т/ч.

Установка в семяочистительных комплексах стационарных зерноочистительных машин серий ПСМ позволило увеличить производительность на очистке зерна в 2 раза, подготовке семян – 3 раза, повысить урожайность на 8...9 ц/га, уменьшить себестоимость очистки семян более чем в 3,5 раза по сравнению с зарубежными и отечественными аналогами. Приведенные затраты получены равными 35,31 руб./т. При посеве яровой пшеницы при норме высева 275 кг/га снижение нормы на 10% позволило сэкономить семян 27,5 кг/га. При посевной площади 1000 га в суммарном выражении экономическая эффективность составила 235 тысяч рублей. На сегодняшний день в количестве около 45 тысяч штук зерноочистительных машин марки ПСМ внедрены в агропромышленный комплекс и работают в 85 регионах Российской Федерации от Владивостока до Краснодара, в странах СНГ, Казахстане, Туркменистане, а также в Литве, Белоруссии, Нигерии, Бангладеш, являются образцами новых сельскохозяйственных машин не имеющих аналогов и отвечающих по своим технико-экономическим показателям высшему мировому уровню.