

120. Разработка и изготовление макетного образца усовершенствованного аппарата для отделения семенной части урожая от стеблей при раздельной уборке льна //Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ «Костромская ГСХА»)

РАЗРАБОТЧИК: ФГБОУ ВПО «Костромская ГСХА» (Российская Федерация, 156530, Костромская обл, Костромской р-н, п. Караваево, уч. городок, дом 34. **Телефон:** +7 (4942) 657110. **Факс:** +7 (4942) 657599. Электронная почта: zakupki@nw.ksaa.edu.ru)

Цель работы – Разработка и изготовление макетного образца усовершенствованного ресурсосберегающего аппарата для отделения семенной части урожая от стеблей при раздельной уборке льна-долгунца, обоснование параметров и режимов работы плющильно-очесывающего аппарата.

Приведено обоснование необходимости проведения НИР по данной теме, описана экспериментальная установка для исследований плющильно-очесывающего аппарата, выполнены исследования работы первой пары плющильных вальцов и протряхивателя ленты плющильно-очесывающего аппарата, а также исследования по определению влияния основных режимов работы плющильных вальцов на полноту раздавливания коробочек в ленте и повреждаемость семян при плющении, приведены результаты исследований по определению влияния основных режимов работы протряхивателя на выделение семян из ленты и отход стеблей в путанину.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА: Существующие гребневые аппараты для отделения семенной части урожая от стеблей при раздельной уборке льна допускают большой (более 3 %) отход стеблей в путанину. В Костромской ГСХА разработана схема усовершенствованного плющильно-очесывающего аппарата.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ: Ожидается, что при работе усовершенствованного аппарата отход стеблей в путанину не превысит 1% при чистоте отделения семян 99%.

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

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

Материал подготовлен Шиловой Е.П.