

№ 45 ВС-2023 Деп.

Виневский Е.И., Пестова Л.П., Виневская Н.Н., Огняник А.В., Ульяновченко Е.Е., Чернов А.В.

Методическое руководство по использованию технологической линии для закрепления листьев табака на шнур или укладки в контейнер. (Технологическая инструкция)./ФГБНУ ВНИИТТИ.- Краснодар, 2023 – 14 с.

Рубр.: 68.35.39.71; 68.85.35.25.99

УДК 663.97.051.01:001.4

Ключ. слова: табак; листья; послеуборочная обработка; технологическое оборудование; сушка

Для сушки выращенного урожая табака необходимо затратить не менее 60% трудовых и материальных ресурсов. С целью оптимизации процесса подготовки к сушке и сокращению ее сроков авторами разработан базовый экспериментальный образец технологической линии для подготовки листьев к сушке, осуществляющей очистку листьев от примесей, ориентированную полистную подачу для закрепления на шнур или укладку в контейнеры.

Для ускорения процесса последующей сушки листьев применяют различные физические методы на этапе подготовки листьев к сушке. Для этого используется технологическая линия, на которой применяются разработанные узлы – прорезание средней жилки листьев и обработка листьев магнитным полем. Расширение функциональных возможностей технологической линии за счет использования указанных узлов обработки листьев позволяют увеличить производительность процесса машинной подготовки в сравнении с существующей технологией в 1,8 раза и повысить эффективность процесса последующей сушки, сократить сроки естественной сушки в 2,5 раза.

«Методическое руководство...» включает обоснование исследований, описание устройства технологической линии, представлены параметры и режимы ее работы, устройство и порядок использования узлов прорезания средней жилки и обработки листьев магнитным полем. Список литературы 9, рис. 9.

Методическое руководство предназначено для специалистов аграрных предприятий, фермерских хозяйств и других предприятий АПК различных форм собственности.