

№ 42 ВС-2023 Деп.

Виневский Е.И., Саломатин В.А., Пестова Л.П., Чернов А.В.

Рекомендации по технологии послеуборочной обработки табака с использованием СВЧ-излучения для улучшения технологических свойств табачного сырья./ ФГБНУ ВНИИТТИ. – Краснодар, 2023. – 10 с.

Рубр.: 68.35.39.71; 68.85.35.25.99

УДК 663.97.051

Ключ. слова: табак; послеуборочная обработка; оборудование

Используемые в табачной промышленности технологии получения расширенного табака позволяют увеличить объем табачных листьев до 50% и снизить расход табачного сырья при изготовлении курительных изделий до 30%. Однако при этом имеется ряд недостатков, одним из которых является снижение дегустационной оценки сырья. Использование СВЧ-энергоподвода для фиксации цвета вытомленных листьев табака позволяет получить сырье по размерным характеристикам аналогичное расширенному объему, полученному на табачных фабриках; повысить углеводно-белковое отношение (число Шмука) по сравнению с контролем в 2,5-4,5 раза; снизить содержание никотина в 1,3-1,4 раза. Условный расход табачного сырья на изготовление сигарет в зависимости от технологии сушки на 8-17% ниже по сравнению с контролем.

Результаты проведенных исследований выявили положительное влияние СВЧ-излучения на листья табака, на получение качественных и количественных показателей табачного сырья.

«Рекомендации...» включают обоснование исследований, описание технологического приема СВЧ-обработки листьев табака, описание технологического процесса послеуборочной обработки листьев табака с использованием СВЧ-излучения. Список литературы 12, табл. 3, рис. 5.

Настоящие рекомендации предназначены для специалистов аграрных предприятий, фермерских хозяйств и других предприятий АПК различных форм собственности.