

Дослідження використання нової поверхнево активної речовини «Фоамсол» в продуктовому відділенні Чортківського цукрового заводу

В сезон цукроваріння 2006 р. на ВАТ „Чортківський цукровий завод” проведені виробничі дослідження нової поверхнево-активної речовини «Фоамсол». Препарат «Фоамсол» представляє собою хімічний реагент у вигляді водної емульсії з діючою речовиною диметилполісилоксан, одержаний за спеціальною технологією. «Фоамсол» застосовували при уварюванні утфелів II та III кристалізації. Новий препарат порівнювали з відомою поверхнево-активною речовиною АМГД, виробництва Росії. Ефективність дії препаратів оцінювали за наступними показниками: витрати реагентів, тривалість уварювання, якісні показники утфелів, коефіцієнт теплопередачі у вакуум-апаратах. Проведені дослідження показали ефективність використання препарату «Фоамсолу», який забезпечує інтенсифікацію процесу уварювання утфелю II та III кристалізації за невеликих витрат реагенту із зменшенням тривалості уварювання утфелів 8-15%, зменшення забарвленості утфелів на 15-20%, збільшення вмісту кристалів в утфелі на 2%.