

АКТУАЛЬНІСТЬ ОДЕРЖАННЯ ТЕРМОСТІЙКОГО ОЧИЩЕНОГО СОКУ НА СМІЛЯНСЬКОМУ ЦУКРОВОМУ ЗАВОДІ

В.В. Таран
В.Ю. Виговський
Н. Й. Одородько

При очищенні дифузійного соку важливе значення має проведення процесу основного вапнування з точки зору отримання термостійкого соку. Ефективність розкладання редукувальних речовин та амідів кислот обумовлює нормальну роботу випарної установки та процесу уварювання утфелів.

В зв'язку з цим нами були проведені дослідження динаміки кількості редукувальних речовин а соках, починаючи з клітинного соку до очищеного. Дослідження проводились у виробничих умовах на Смілянському цукровому заводі при різній якості сировини.

В ході аналізу одержаних даних було визначено, що вміст редукувальних речовин в клітинному соці впливає на ефект очищення дифузійного соку, вміст в ньому солей кальцію, забарвленість очищеного соку, на роботу випарної установки та продуктового відділення, при сталій витраті вапна в процесі основного вапнування та тривалості процесу.

В зв'язку з цим були розроблені рекомендації заводу щодо технологічних режимів проведення процесу основного вапнування при переробленні буряків різної якості.

у