

Дослідження ефективності використання нового вітчизняного антисептика “Нобак” у дифузійному процесі

В лабораторних умовах проведені дослідження нового вітчизняного антисептика “Нобак” при переробленні буряків низької якості. Препарат “Нобак” виготовлений у 2003 р. українською фірмою “Тера-Фарма” (м. Одеса), має висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи МОЗ України, є дрібнокристалічним порошком білого кольору, без запаху, на основі цитросайду. Оптимальні витрати антисептика “Нобак”, визначені методом спонтанного зброджування проб дифузійного соку за динамікою зміни його рН склали 0,00015...0,0002 % до маси буряків (2 кг на 1000 т буряків), що в 100 разів менше, порівняно з витратами формаліну. Встановлено, що антисептик “Нобак” має високу біоцидну активність та широкий спектр антимікробної дії до всіх фізіологічних груп мікроорганізмів: вміст мезофільно аеробних і факультативно анаеробних мікроорганізмів (МАФАМ) зменшується, порівняно з формаліном, від 2×10^6 до 5×10^2 ; термофілів від $2,5 \times 10^5$ до 3×10^2 ; слизоутворювальних мезофілів від 1×10^6 до $2,5 \times 10^2$; міцеліальних грибів – від $1,5 \times 10^6$ до $1,7 \times 10^2$ КУО/см³ і рекомендується після проведення виробничих випробувань для пригнічення мікрофлори у дифузійному процесі замість формаліну.