

ДО ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ ПРИЙМАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ В УКРАЇНІ

Бражник М.С.

Науковий керівник – асист. Фабричнікова І.А.

Харківський національний технічний університет сільського господарства
імені Петра Василенка

(61050, Харків, пр. Московський, 45, каф. «Якість, стандартизація та
сертифікація», тел.: (057) 732-54-33, E-mail: system-quality@mail.ru)

Аналіз роботи цукрових заводів України за останні роки показує, що сумарні втрати цукрози при зберіганні та переробці становлять 2,18% до маси буряків, з них втрати при зберіганні та транспортуванні в завод — 1,28%. Зменшення цих втрат є значним резервом для покращення роботи буряко-цукрового комплексу України.

Бурякоцукровий комплекс України працює в режимі, коли до заморозків цукрові буряки повинні бути зібрані і в оптимальні строки перероблені. А тому питання збереження технологічних якостей цукросировини при зберіганні для наших підприємств залишається актуальним.

В зв'язку з дефіцитом цукрових буряків, з метою завантаження цукрозаводу сировиною, керівники окремих цукрозаводів ідуть на стихійну організацію їх заготівлі. Не зважаючи, що заводи пускаються в серпні або на початку вересня, коли ще цукрові буряки технічно не зрілі, форсують заготівлю цукрових буряків.

Відсутність будь-яких графіків завозу сировини та накопичення цукрових буряків погіршеної якості на бурякопунктах призвело до їх масового псування.

Сьогодні при прийманні та зберіганні цукрових буряків користуються двома основними документами, а саме:

- стандарт ГОСТ-17421-82 "Цукрові буряки для промислової переробки. Вимоги при заготівлях";

- інструкція по прийманню, збереженню та обліку цукрових буряків.

Розроблений проект стандарту України "Коренеплоди буряків цукрових для промислової переробки, вимоги при заготівлі, технічні умови".

Новим у цьому стандарті є вимога контролювати при прийманні цукросировини гранично допустимий вміст важких металів (мідь, свинець, цинк тощо), залишкову кількість пестицидів, ДДТ, нітратів та методика, визначення цих елементів. Це вже ближче до євростандарту, але в цивілізованих країнах при прийманні цукрових буряків, крім цих показників і цукристості, визначають ще і хімічний склад, а саме: К, Na, α -амінний азот, які в значній мірі негативно впливають на технологію переробки цукрових буряків.

Звичайно, для визначення хімічного складу цукрових буряків при прийманні необхідні автоматизовані лінії, випуск яких сьогодні в Україні не достатньо налагоджений.