

ЯКІСНЕ ЗБЕРІГАННЯ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ – ШЛЯХ ДО ПІДВИЩЕННЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТІ БУРЯКОЦУКРОВОГО ВИРОБНИЦТВА В УКРАЇНІ

Лисун О.В.

Науковий керівник – к.т.н., доц. Фабричнікова І.А.

Харківський національний технічний університет сільського господарства
імені Петра Василенка

(61050, Харків, пр. Московський, 45, каф. «Сільськогосподарські машини»,
тел. (057) 732-54-33, e-mail: system-quality@mail.ru)

Для успішного розвитку вітчизняної бурякоцукрової галузі наші цукрозаводи повинні виробляти конкурентоспроможну продукцію. Це проблемне завдання для всього буряко-цукрового комплексу, починаючи від насіння цукрових буряків і закінчуючи якістю і асортиментом продукції.

Для досягнення таких високих показників необхідно:

- забезпечити державну підтримку вітчизняній селекції насіння цукрового буряку з метою отримання і впровадження районованих сортів підвищеної урожайності, цукристості та стійкості до хвороб;
- впровадження прогресивних технологій вирощування цукрових буряків високої технологічної якості та різних термінів дозрівання;
- модернізація технологічного обладнання та впровадження прогресивних технологій для збирання, транспортування та зберігання цукросировини на рівні світових досягнень і норм та ін.

Відомо, що при цукристості 12% можна вилучити тільки 50% наявного цукру, а при цукристості 17% - вже 87%.

Одна з головних вимог до зберігання коренеплодів цукрового буряку – максимально зберегти їх тургор, без чого неможливо отримати якісну бурякову стружку і якісно вести технологічний процес переробки. Для досягнення цієї мети типовим технологічним режимом передбачені всі необхідні вимоги та нормативи, в тому числі:

- вимоги до розміщення кагатів на кагатному полі заводу;
- вимоги до геометричних розмірів кагатів залежно від якості буряків;
- інструкції по контролю температури, вологості і стану зберігання коренеплодів, тощо.

За даними Лабораторії АОЗТ «Кристал», при врожайності буряку понад 50 т/га кожна гривня, що спожита на вирощування цукрового буряку, може дати 1 грн. чистого прибутку. Тому українські виробники мають досягти середньої урожайності цукрових буряків у межах 45...50 т/га і більше.

Досвід передових зарубіжних країн (Німеччина, Голландія, Франція і др.) – цукровий буряк на території заводу взагалі не закладається на зберігання. Завод працює з підвозу, автотранспорт працює чітко за графіком, запас коренеплодів на при заводському майданчику максимум на дві доби. Тут і відсутність втрат, і високий тургор, і високоякісна бурякова стружка, і високий вихід цукру.