

## ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ БУРЯКОВОЇ СТРУЖКИ

Губська Н.Е.

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](mailto:system-quality@mail.ru))

Галузева наука і практика завжди особливу увагу приділяли питанню одержання високоякісної бурякової стружки, що є необхідною передумовою високоефективної, рентабельної роботи кожного цукрового заводу.

Слід враховувати, що якість бурякової стружки залежить не тільки від якості цукросировини, а ще від стійкості конструкції ножів та міцності їх ріжучої поверхні, від методів та якості заточування ножів, від якості ремонту бурякорізок, рівня експлуатації та ін.

Одержання стружки високої якості можливе при дотриманні цілого комплексу технічних та технологічних вимог. Найголовніші з них:

комплекс заходів по запобіганню биття та травмування коренів цукрових буряків під час їх збирання, транспортування, збереження та подачі на переробку в цукровий завод;

забезпечення максимального очищення коренеплодів цукрових буряків від піску, землі та механічних і рослинних домішок;

висока якість ремонту бурякорізок і, як завершення комплексу, – висока якість підготовки до експлуатації бурякорізальних ножів.

Для забезпечення додержання всіх вимог по очищенню і підготовці коренеплодів цукрових буряків до зрізання в стружку на кожному цукровому заводі є бурякопереробний цех, який обладнаний спеціальним устаткуванням. На кожному етапі бурякопереробного процесу вдосконалення діючого обладнання сприяє підвищенню рентабельності буряко-цукрового виробництва – з'являються і впроваджуються в експлуатацію нові уловлювачі твердих та легких домішок, нові технології мийки буряків (струменеві мийка), нові ножові рами (подвійні рами Адаменко) та модернізовані бурякорізки.

Науковцям і фахівцям–цукровикам ще є чимало напрямків вдосконалення обладнання та технологічних процесів цукрового виробництва за для підвищення конкурентоспроможності та рентабельності вітчизняної бурякоцукрової галузі. Бо, як сказав доктор с/г наук В.А.Доронін: «Україна має довголітню традицію виробництва та експорту цукру. Тому ні в кого немає жодного сумніву в тому, що його виробництво і надалі має відігравати ключову роль у сільському господарстві країни». Таким чином, модернізація технологічного обладнання та впровадження прогресивних технологій для збирання, транспортування і зберігання цукросировини на рівні світових досягнень і норм є ефективними заходами підвищення конкурентоспроможності вітчизняного буряко-цукрового виробництва.