

УДК 664.1.032

## СУЧАСНІ ЗАСОБИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НЕОБХІДНОЇ ЯКОСТІ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ

**Замета К.С., студ., Фабричнікова І.А., к.т.н., доц.**

*(Харківський національний технічний університет сільського господарства  
імені Петра Василенка)*

Технологічні властивості коренеплодів цукрового буряку мають ключове значення для підвищення ступеню вилучення цукру з бурякової стружки та досягнення високої ефективності процесу переробки. Останніми роками цукровий буряк засівається гібридним насінням декількох сортів, в наслідок чого вирощені коренеплоди суттєво відрізняються як по строкам визрівання, так і по технологічним параметрам [1]. А кондиційними вважаються коренеплоди, що відповідають вимогам стандарту.

Шепетівські цукровики визначатимуть якість коренів за допомогою першої на теренах України надсучасної роботизованої сировинної лабораторії [2] з інноваційними технологіями. Ця автоматизація призведе не лише до збільшення продуктивності, зменшення витрат робочого часу та обігових коштів, а й принесе користь довкіллю. Зміни клімату вносять корективи в агротехніку вирощування цукрових буряків. Гарна структура ґрунту при посіві забезпечує оптимальне надходження поживних речовин, повітря та вологи до насіння, яке необхідно висівати щойно ґрунт стане придатним для посіву [3]. Запізнення зі строками сівби призведе до скорочення цукру на 0,5% за кожен день відтермінування через більш пізній розвиток культури і менший листковий покрив у період сонячної активності.

Необхідно зауважити, що через пандемію COVID-19 під час весняних робіт на полях не має великої кількості людей [4]. Усі завдання заздалегідь ретельно плануються, аби максимально результативно використати техніку і таким чином уберегти трудівників землі від зайвих ризиків. Україна – традиційно аграрна країна, яка має потужний виробничий та ресурсний потенціал. Загалом на аграріїв покладають велику надію у подоланні економічної кризи. Тому дослідження та постійний аналіз ринку цукру, корективи агротехніки вирощування буряків є надзвичайно важливими у діяльності як підприємств з виробництва цукру, так і для прийняття обґрунтованих рішень на макрорівні.

### **Список літератури:**

1. Фабричнікова, І.А. Вплив тургору коренеплодів цукрового буряка на якість бурякової стружки [Текст] // І.А. Фабричнікова. Інженерія природокористування – Харків: 2014, вип.№2 (2). – С. 96-99.
2. <http://www.ukrsugar.com/uk/post/section/novini-cleniv-nacu-ukrcukor>.
3. <https://superagronom.com/news/10091-prognoz>.
4. <http://agro-yug.com.ua/archives/22964>.