

## АГРОБІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА ПРОДУКТИВНІ ВЛАСТИВОСТІ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ ЗАЛЕЖНО ВІД ТЕХНОЛОГІЇ ПІДГОТОВКИ НАСІННЯ

**В.І. Глеваський**

*Білоцерківський національний аграрний університет*

e-mail: glevas@ukr.net

Якість насіння цукрових буряків розглядається як комплекс генетичних факторів, які формуються селекціонерами, контролюються агротехнічними умовами вирощування та способами післязбиральної і передпосівної підготовки насіння з використанням сучасних технологій. У цукрових буряків головними показниками якості насіння є енергія проростання і схожість насіння. Адаже від рівня цих показників залежить польова схожість і, відповідно, продуктивність цукрових буряків.

У зв'язку з цим актуальним є вивчення особливостей формування врожаю цукрових буряків в конкретних ґрунтово-кліматичних умовах залежно від способів підготовки насіння. Для широкого застосування інкрустованого та дражованого насіння його якість повинна відповідати сучасним стандартам. З метою вирішення наукових та практичних проблем, пов'язаних з вирощуванням цукрових буряків за сівби дражованого і інкрустованого насіння ЧС гібриду цукрових буряків різних фракцій, і були проведені наші дослідження.

Мета досліджень – встановити біологічні особливості насіння та продуктивні властивості дражованого і інкрустованого насіння чоловічостерильного гібриду цукрових буряків залежно від технології його підготовки.

Для досягнення поставленої мети передбачалося вирішити наступні задачі:

- дослідити біологічні та продуктивні властивості цукрових буряків за сівби насінням різних фракцій після його дражування та інкрустації;
- визначити залежність посівних якостей дражованого та інкрустованого насіння від терміну його зберігання;
- визначити економічну ефективність рекомендованих способів підготовки насіння.

Досліди проводили в 2014-2015 рр. на ННДЦ БНАУ. У польових дослідках облікова площа ділянки становила 25 м<sup>2</sup>, повторність – чотириразова.

Схема дослідю включала наступні варіанти: 1) протруєне насіння (фракція 4,5-5,5 мм) - (контроль); 2) інкрустоване насіння (фракція 4,5-5,5 мм); 3) інкрустоване насіння (фракція 3,5-4,5 мм); 4) дражоване насіння (фракція 3,0-3,5 мм); 5) дражоване насіння (фракція 3,6-4,0 мм); 6) дражоване насіння (фракція 4,0-4,5 мм).

Проведеними дослідженнями встановлено, що продуктивність триплоїдного ЧС гібриду цукрових буряків залежить від фракції насіння та технології підготовки насіння. Доведено, що плоди діаметром 3,0-3,5 мм сіяти недоцільно. За високої енергії проростання і схожості – вище 90% – їх використання не забезпечило одержання необхідної польової схожості.

Науково обґрунтовано умови і строки зберігання дражованого та інкрустованого насіння. За температури зберігання від +15 до +20°C та вологості насіння- 10% воно може зберігатися упродовж чотирьох років без зниження посівних якостей.

Розрахунки економічної ефективності вирощування цукрових буряків за сівби дражованого та інкрустованого насіння свідчить про велику різницю в прибутку від здачі коренеплодів залежно від розміру фракцій. Аналіз показників економічної ефективності

використання для сівби цукрових буряків великих фракцій свідчить не лише про підвищення продуктивності культури, а і про підвищення економічної ефективності.

## **РЕЄСТРАЦІЙНА ФОРМА ДЛЯ УЧАСТІ У КОНФЕРЕНЦІЇ**

Прізвище, ім'я, по батькові Глеваський Володимир Іванович

Назва установи Білоцерківський національний аграрний університет

Посада, науковий ступінь, вчене звання Доцент, кандидат с.-г. наук

Назва доповіді Агробіологічні особливості та продуктивні властивості цукрових буряків залежно від технології підготовки насіння

Секція Селекція і насінництво

Поштова адреса Площа Соборна 8/1 м. Біла Церква, Київської обл.

Телефон 097 641-99-06

Е-mail glevas@ukr.net

Потреба у бронюванні готелю, гуртожитку (підкреслити) так ні

Якщо так, то вкажіть Дата та час заїзду \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

Дата та час від'їзду \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

Додаткова інформація для оргкомітету (за потреби) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_