

УДК 633.63.631.531.12

ГЛЕВАСЬКИЙ В.І., канд. с.-г. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ВПЛИВ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПІДГОТОКИ НАСІННЯ НА РІСТ, РОЗВИТОК І ПРОДУКТИВНІСТЬ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ

Ріст, розвиток і продуктивність рослин цукрових буряків у великій мірі залежить від технології підготовки насіння і погодні умови, які склалися в період проростання насіння. Для покращення якості насіння використовують різні способи передпосівної підготовки. В Україні крім каліброваного протруєного насіння, яке використовували з 1980 року, використовують інкрустоване та дражоване. На даний час думки досить суперечливі щодо того, яке краще насіння використовувати для посіву. У зв'язку з цим, є актуальним вивчення особливостей росту, розвитку і продуктивності цукрових буряків у конкретній ґрунтовокліматичній зоні.

Мета досліджень – встановити біологічні особливості та продуктивні властивості дражованого і інкрустованого насіння різних фракцій цукрових буряків залежно від способів його підготовки.

Досліди проводили у 2016-2017 рр. на НВЦ БНАУ. У польових дослідах облікова площа ділянки становила 25 кв. м, повторність – чотириразова.

Схема досліду 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).

У період проведення досліджень було встановлено, що продуктивність цукрових буряків залежить від способу підготовки насіння.

Доведено, що якість насіння залежить від розміру фракцій. Встановлено, плоди діаметром 3,0-3,5 мм сіяти недоцільно. І навіть за сівби насінням з високою енергією проростання і схожістю – вище 90% не забезпечило одержання необхідної польової схожості.