

УДК 633.63.631.531.12

ГЛЕВАСЬКИЙ В.І., к-т с.-г. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

e-mail: glevas@ukr.net

УРОЖАЙНІСЬ ДРАЖОВАНОГО ТА ІНКРУСТОВАНОГО НАСІННЯ ГІБРИДІВ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ ЗАЛЕЖНО ВІД ЙОГО ПІДГОТОВКИ

Якість насіння формується не лише в процесі створення нових сортів і гібридів, та його вирощування, а й під час його передпосівної підготовки. Результати вітчизняних та зарубіжних досліджень свідчать, що одним з ефективних способів зниження затрат праці і підвищення врожайності цукрових буряків є сівба насінням з покращеними фізико-механічними властивостями, що забезпечуються його шліфуванням, калібруванням, інкрустуванням та дражуванням.

Мета досліджень є вивчення особливостей формування врожаю цукрових буряків інкрустованим та дражованим насінням в конкретній зоні.

Полеві досліді звітного року закладали на дослідному полі ННДЦ БНАУ.

Схема досліді включала наступні варіанти: 1) сівба протруєним насінням (контроль), 2) сівба інкрустованим насінням (фракція 3,5-4,5 мм.), 3) сівба інкрустованим насінням (фракція 4,5-5,5 мм.), 4) сівба дражованим насінням. Для проведення досліді в Київському насінневому заводі заготовляли вищезгадане насіння з однаковою лабораторною схожістю триплоїдного гібриду «Олександрія». Площа облікової ділянки становила 25м.кв. Повторність чотириразова.

Результати досліджень показали, що максимальна врожайність була отримана за сівби інкрустованим насінням (фракція 3,5-4,5) – 52,4 т/га, що на 3,7 т/га більше за контроль і на 18,5 т/га за сівби дражованим насінням. За сівби інкрустованим насінням (фракція 4,5-5,5) урожайність була однакова з контрольним варіантом і склала 48,7 т/га.

Таким чином, посівні якості насіння і врожайність коренеплодів цукрових буряків залежать від багатьох чинників, особливо від способів підготовки насіння та метеорологічних умов, що складаються в період вегетації рослин.