

УДК 633.63.631.531.12

ГЛЕВАСЬКИЙ В.І. кандидат с.-г. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

Польова схожість чоловічостерильного гібриду цукрових буряків дражованого насіння різних фракцій

Одним з прийомів підготовки насіння, придатного для сівби на кінцеву густоту рослин, який сприяє підвищенню врожайності, а також значному зниженню затрат праці на формування густоти рослин є дражування насіння. Дражування - це комплексний прийом, який включає в себе нанесення на насіння інертних органічних і мінеральних речовин з метою створення рівномірно – кулеподібної форми для кожної насінини, що забезпечує точне розміщення в рядку. Використання дражованого насіння є можливим лише при малих нормах висіву, тому воно має забезпечувати польову схожість близької до лабораторної.

Дослідники постійно проводять пошуки нових компонентів захисних оболонок та їх найбільш оптимальних співвідношень. Ведуться також роботи над удосконаленням конструкцій машин для дражування, поліпшенням фізико-механічних властивостей оболонки та способів нанесення компонентів, покращенням посівних якостей насіння. Наразі, майже всі бурякосіючі країни Західної Європи використовують для сівби дражоване або інкрустоване насіння. В нашій країні, на даний час всі сучасні прийоми передпосівної підготовки насіння використовуються мало і потребують удосконалення.

Мета досліджень полягає у вивченні особливостей формування врожаю цукрових буряків, посівів дражованим насінням різних фракцій в конкретній зоні.

Схема дослідю включала наступні варіанти: 1) сівба інкрустованим насінням (фракція 3,5-4,5 мм) - контроль, 2) сівба дражованим насінням (фракція 3,0-3,5 мм), 3) сівба дражованим насінням (фракція 3,6-4,0 мм), 4) сівба дражованим насінням (фракція 4,0-4,5 мм).

Польові досліді 2013 року закладали на дослідному полі навчально - науковому дослідному центрі БНАУ.

Площа облікової ділянки становила 25 м². Повторність - чотириразова.

Нами проводились спостереження динаміки появи сходів залежно від величини фракцій в польових умовах на 14, 16, 18 день. За недостатньої кількості опадів у травні 2013 року сходи цукрових буряків були нерівномірними і подовженими.

Так дослідженням встановлено, що найменша кількість сходів на 14 день - 51%, 16 день - 54% і 18 день - 57% було у дражованого насіння фракції 3,0-3,5 мм, а найбільша кількість сходів у варіанті контроль - інкрустованого насіння фракція 4,5-5,5 мм на 14 день - 74%, 16 день - 75% і 18 день - 82%.

У дражованого насіння фракції 3,6-4,0 мм кількість сходів на 14, 16, 18 день була 62%, 70%, 74%. У дражованого насіння фракції 4,0-4,5 мм кількість сходів у визначені дні була 64%, 69%, 73%.

Результатами досліджень встановлено, що дражоване насіння фракції 3,0-3,5 мм не забезпечує повноцінні сходи, що в кінцевому результаті знизило продуктивність цукрових буряків.