

крустоване 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.

УДК: 378.091.212:331.5.021

ГОРОДЕЦЬКИЙ О.С., КОЗАК Л.А., кандидати с.-г. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ДОСВІД СЬОГОДЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ СТУДЕНТІВ

Національна система освіти має багаторічний досвід поєднання роботи з навчанням: вечірня та заочна форма навчання, виробнича практика студентів денної форми навчання на підприємствах, практична підготовка здобувачів професійно-технічної освіти на реальних робочих місцях.

Постановою Кабінету Міністрів України від 22 серпня 1996 р. № 992 було організовано Порядок працевлаштування випускників вищих навчальних закладів, підготовка яких здійснювалась за державним замовленням, який передбачав цілу низку документів та процедур, кінцевою метою яких було гарантоване працевлаштування випускників ВНЗ, надання їм статусу молодих спеціалістів з відповідними пільгами та обов'язкове відпрацювання за фахом протягом трьох років.

Постановою Кабінету Міністрів України від 15 квітня 2015 р. № 216 «Про внесення змін до Постанови Кабінету Міністрів України від 22 серпня 1996 р. № 992» було скасовано пункт 8, який передбачав обов'язкове трьохрічне відпрацювання випускниками, які навчалися за державним замовленням, окрім випускників медичного профілю.

Відповідно відпала необхідність проведення процедури працевлаштування в обов'язковому порядку і виникла проблема у випускників ВНЗ знайти перше робоче місце.

Проявами проблеми є: вимоги до наявності досвіду роботи за фахом у випускників, які влаштовуються на роботу, масова частка випускників, які не працюють за здобутим фахом, неефективне використання трудових ресурсів роботодавцями, які завищують формальні кваліфікаційні вимоги до випускників, масовий виїзд молодих фахівців за кордон, де вони переважно працюють на важких роботах, не пов'язаних зі здобутим фахом і кваліфікацією.

Шляхи і способи розв'язання проблем:

- розробка моделі взаємовигідних відносин закладів вищої освіти та роботодавців, спрямованої від наскрізної практичної підготовки студентів до самостійної професійної діяльності за фахом (дуальна форма навчання);

- стажування в крупних компаніях, агрохолдингах (Сінгента, Дюпонт, Басф, Баєр, Кернел, РОПА, МХП тощо);

- заочна та екстернатна форми навчання (за умови роботи за фахом);

- стажування та навчання за кордоном в рамках міжнародних програм.

Висновок: лише зацікавленість у висококваліфікованих фахівцях і взаємовигідна співпраця студента, роботодавця та закладу освіти може бути запорукою гарантованого працевлаштування.

УДК 633.15; 633.174.1; 631.962.4

ГРАБОВСЬКИЙ М.Б., канд. с.-г. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ТРИВАЛІСТЬ ВЕГЕТАЦІЙНОГО ПЕРІОДУ КУКУРУДЗИ ТА ЦУКРОВОГО СОРГО В СУМІСНИХ ПОСІВАХ

Створення сумісних посівів – досить важливе екологічне і народно-господарське завдання. Для їх створення використовуються культури, що вирощуються в одновидових посівах. Успішне вирішення цього завдання неможливе без всебічного вивчення взаємовідносин між рослинами різних видів. Однією з умов сумісних посівів є врахування екологічних інтересів кожної культури, а тому необхідно уважно ставитися до вибору різних компонентів суміші за їх розміром, швидкістю росту і т.д.

Підбір видів і сортів, у яких зміщені критичні фази росту, дозволяє використовувати одні й ті ж фактори середовища в визначеній послідовності, в результаті чого кожен вид в критичний період краще забезпечений необхідними умовами, а посів в цілому більш успішно використовує доступні ресурси. Режим живлення рослин в сумісних посівах також може бути оптимізований за рахунок підбору компонентів з різним ритмом добового споживання елементів живлення. Тому вивчення біотичних відносин, що складаються в сумісних посівах сільськогосподарських культур є актуальним завданням.

Метою досліджень є встановлення закономірностей процесу росту та розвитку сумісних посівів кукурудзи і цукрового сорго. Польові дослідження проводили на дослідному полі НВЦ Білоцерківського НАУ в 2013-2016 рр. Висівались 2 гібриди кукурудзи (Моніка 350 МВ і Бистриця 400 МВ, Людмила СВ) і сорт та гібрид цукрового сорго Силосне 42 і Довіста. Співвідношення рядків 2:2. Площа посівної ділянки – 28,0 м², облікової – 14,0 м², повторність – чотириразова.

Проведені дослідження показують, що строки проходження міжфазних і вегетаційного періодів у рослин сумісних посівів кукурудзи і сорго цукрового різні. На початкових етапах вегетації не відмічалось взаємного пригнічення рослин сорго цукрового і кукурудзи. Тому тривалість появи сходів була практично однаковою як за одновидової сівби, так і за сумісної і становила в залежності від сорту або гібриду 9-10 діб.

Подальші фази розвитку (викидання волоті, цвітіння, молочна і воскова стиглість зерна), як в кукурудзи так і сорго цукрового, наступали в сумісних посівах на 1–2 доби пізніше, ніж в одновидових. Загальна тривалість вегетаційного періоду сорго цукрового сорту Силосне 42 становила за одновидової сівби 112 діб, сумісної – 115-116 діб, гібриду Довіста – 120 діб та 123-124 доби. В гібридів кукурудзи Моніка 350 МВ і Бистриця 400 МВ тривалість вегетаційного періоду коливалась від 115 і 124 діб в одновидових посівах до 118 і 127-128 діб у сумісних. Отже незначна різниця між тривалістю вегетаційних періодів свідчить, про доцільність вирощування сорго цукрове в сумісних посівах з кукурудзою в Центральному Лісостепу України.