

за 2012–2014 рр. отримано врожайність 6,12–6,33 т/га, найбільший рівень (7,07–8,13 ц/га) в середньому по сортах отримано у 2014 р.

На посівах від внесення мікродобрив Цеовіт зав'язь Плюс (1,0 л/га) та Цеовіт Мікро зерновий (1,0 л/га) в період весняно-літньої вегетації, рівень прибутку в середньому по сортах за роки збільшувався на 409–1110 грн/га.

Найбільший рівень прибутку (8887–9193 грн./га) отримано за застосування обох мікродобрив на VIII етапі органогенезу. Собівартість 1 ц товарного зерна зменшувалась за обробки Цеовіт Мікро зерновий (1,0 л/га) на VIII етапі органогенезу на 2 грн., рівень рентабельності збільшувався на 2 % порівняно до контролю. В інших варіантах від застосування мікродобрив собівартість 1 ц товарного зерна перевищувала контроль на 1–5 грн., а рівень рентабельності зменшувався на 1–3 % порівняно з контролем.

За застосування цих мікродобрив на елітних посівах пшениці м'якої озимої приріст до прибутку збільшиться у 2–3 рази порівняно до контролю.

На основі одержаних результатів експериментальних досліджень можна констатувати про ефективність використання мікродобрив на посівах пшениці м'якої озимої в період весняно-літньої вегетації, що дає можливість отримати підвищення врожайності зерна та збільшення чистого прибутку від реалізації.

УДК 633.111.«324»:631.527.5.

Дубовик Н. С., молодший науковий співробітник

Кириленко В. В., кандидат сільськогосподарських наук,

провідний науковий співробітник

Миронівський інститут пшениці імені В. М. Ремесла НААН

E-mail: natalyadubovyk@mail.ru

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАВ'ЯЗУВАННЯ НАСІННЯ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ В F_1 ПРИ СХРЕЩУВАННІ СОРТІВ З 1BL/1RS ТА 1AL/1RS ТРАНСЛОКАЦІЯМИ

Одним із успішних шляхів збагачення геноплазми пшениці чужинними генетичними компонентами через міжродову гібридизацію стало отримання пшенично-житніх транслокацій, або заміщень. Серед комерційних сортів пшениці з чужинним генетичним матеріалом найбільшого розповсюдження отримали 1BL/1RS та 1AL/1RS транслокації. Виявлення сортів пшениці м'якої озимої з житніми транслокаціями та їхнє застосування у селекційних програмах є важливим етапом створення вихідного матеріалу з покращеними цінними господарськими ознаками, що буде сприяти збагаченню місцевого генофонду пшениці.

Польові досліді проводили у 2014–2015 р. на селекційних полях Миронівського інституту пшениці імені В. М. Ремесла НААН України. Схрещування проводили методом міжсортової гібридизації сортів-носіїв пшенично-житніх транслокації 1AL/1RS та 1BL/1RS між собою та з сортами, у яких відсутні такі генетичні компоненти. У гібридизації використовували шість сортозразків пшениці озимої: Експромт (1AL/1RS), Золотоколоса (1AL/1RS), Колумбія (1AL/1RS), Калинова (1BL/1RS), Легенда Миронівська (1BL/1RS) та Світанок Миронівський.

В основному зав'язування насіння залежало як від умов вегетації рослин, так і від вихідних форм і варіювало від 6,6 до 80,1 %. Гібридні комбінації пшениці за даними досліджень показників зав'язування насіння поділили на три групи: низький (до 25 %), середній (25–30 %) та високий (більше 50 %). Високими показниками зав'язування гібридного насіння виділилась комбінація за участі в схрещуваннях сортів, де за материнську форму задіяли генотип з пшенично-житньою транслокацією 1BL/1RS (Легенда Миронівська / Золотоколоса). Середніми показниками зав'язування гібридного насіння пшениці озимої характеризувалися комбінації за участі в схрещуваннях материнської форми генотипів з пшенично-житньою транслокацією 1AL/1RS (Експромт / Колумбія; Експромт / Калинова). Низькими показниками зав'язування гібридного насіння означені комбінації, де батьківськими формами задіяні генотипи з пшенично-житніми транслокаціями (1AL/1RS та 1BL/1RS), а також без них.

УДК 632.934:633.18

Дудченко Т. В., кандидат сільськогосподарських наук,
старший науковий співробітник, завідувач лабораторії захисту рослин
Фальковський І. В., молодший науковий співробітник
Інститут рису НААН
E-mail: dtvrice@mail.ru

ЗНАЧЕННЯ ХІМІЧНОГО МЕТОДУ В ЗАХИСТІ ПОСІВІВ РИСУ

У сучасних умовах інтенсифікації виробництва з метою підвищення урожайності використовують високопродуктивні сорти інтенсивного типу, високі норми мінеральних добрив часто ігноруючи елементарні профілактичні заходи, що спрямовані на регулювання чисельності шкідливих організмів.

У таких умовах хімічний метод є найбільш ефективним та набуває все більшого значення за рахунок виходу та реєстрації нових пестицидів.

Серед зернових культур найбільш високі та стабільні врожаї на зрошувальних землях Півдня України дає рис.