

УДК 631.53.027: 633.11

УРОЖАЙНІСТЬ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ПЕРЕДПОСІВНОЇ ОБРОБКИ НАСІННЯ

Ольшанська В.І, 4 курс,

Науковий керівник: Кліпакова Ю.О., ст. викладач

Таврійський державний агротехнологічний університет

e-mail: yu.klipakova@gmail.com

Постановка проблеми. Озима пшениця широко вирощується в Україні і з кожним роком площі даної культури збільшуються. Найважливішим показником продуктивності рослин є величина та якість урожаю. Зі збільшенням площ, які зайняті зерновими колосовими, особливо в короткоротаційних сівозмінах, збільшується також накопичення патогенної мікрофлори та шкідників. За таких умов в обраній технології вирощування необхідно звертати увагу на протруйник, кількість та направленість діючих речовин.

Тому **метою** досліджень було визначення впливу різнокомпонентних фунгіцидних та фунгіцидно-інсектицидної суміші на урожайність пшениці озимої.

Основні матеріали дослідження. Дослідження проводились протягом 2015-2017 рр. на дослідному полі в Науковому навчально-виробничому центрі Таврійського державного агротехнологічного університету Мелітопольського району Запорізької області. Ґрунт дослідного поля – чорнозем південний з вмістом гумусу 3,5%, легкогідролізованого азоту - 94,6, рухомого фосфору – 135,0 та обмінного калію - 165,0 мг/кг ґрунту. Для дослідження було використано сорт пшениці озимої Антонівка, який рекомендовано для вирощування в зоні Степу. Польовий дослід мав 4 варіанти обробки насіння: вар. 1 - контроль (вода); вар. 2 - Раксіл Ультра (0,25 л/т); вар. 3 - Ламардор (0,2 л/т); вар. 4 - Ламардор (0,2 л/т)+Гаучо (0,25 кг/га). Повторність досліду чотириразова, площа кожної ділянки складала 100 м², площа облікової - 50 м². Технологія вирощування пшениці озимої загальноприйнята для зони Південного Степу України.

Облік елементів структури врожаю та визначення біологічної урожайності проводили за загальноприйнятими методиками [2].

Проведенні дослідження показують, що використання для передпосівної обробки насіння озимої пшениці сорту Антонівка різнокомпонентних хімічних протруйників позитивно впливали на урожайність рослин пшениці озимої. Найнижча урожайність була відмічена в контрольному варіанті. Використання препарату Раксіл Ультра, який містить у своєму складі одну діючу речовину (тебуконазол), сприяло зростанню даного показника на 16,9% порівняно з контролем. Двохкомпонентний протруйника Ламардор, який окрім тебуконазолу містить у своєму складі діючу речовину протіоконазол, негативного впливу на формування урожайності не мав. За такої обробки урожайність відносно контрольного варіанта зросла в 1,4 рази. Найбільша урожайність була відмічена за поєднання Ламардору з інсектицидом Гаучо.

Висновки. Таким чином, можна зробити висновок, що усі досліджені нами протруйники насіння мали позитивний вплив на урожайність пшениці озимої сорту Антонівка. Збільшення величини врожаю у варіантах з використання протруйників відбулось через зростання густоти продуктивного стеблостою та маси зерна з колосу відносно контрольного варіанта.

Список використаних джерел:

1. Жемела Г. П., Герман М. М. Врожайність пшениці м'якої озимої в залежності від передпосівної обробки насіння. Вісник Полтавської державної академії. 2010. № 4. С. 36-39.
2. Єщенко В.О., Копитко П.Г., Костоґриз П.В. та ін. Основи наукових досліджень в агрономії. Вінниця: ПП «ТД Едельвейс і К», 2014. 332 с.