

УДК 633/635.07

УРОЖАЙНІСТЬ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ТА ВПЛИВ ФУНГЦИДУ НА ЗНИЖЕННЯ ЗАХВОРЮВАНOSTІ В УМОВАХ ВИРОЩУВАННЯ

Пономарьов М.Л., Безпалько В.В., к.с.-г.н, доцент
(Державний біотехнологічний університет)

Підвищення урожайності сільськогосподарських культур неможливе без надійного захисту рослин від шкідливих організмів. Причиною недобору понад третини урожаю є хвороби, які викликають патогенні організми і несприятливі умови розвитку рослин. Вони часто погіршують якість продукції, а інколи призводять до повної її загибелі [1, 2]. Пшениця – культура великих потенційних можливостей. Необхідно збільшувати валовий її збір у всіх зонах вирощування шляхом впровадження нових високоврожайних сортів, внесення добрив. Використання прогресивних способів обробки ґрунту та інших прийомів землеробства, які забезпечать значне підвищення врожайності цієї культури. Однак значною перешкодою на шляху отримання високих врожаїв пшениці є широке розповсюдження та висока шкодочинність інфекційних хвороб рослин, серед яких важливе економічне значення займає септоріоз [3, 4].

В окремі роки пшеницю уражують непаразитарні хвороби, які є наслідком недостатньої посухостійкості і зимостійкості, а також від випрівання і вимокання. Шкідливість хвороб полягає в тому, що уражені рослини відстають у рості, листя на них часто висихає, колосся недорозвинене, зерно формується щупле, що приводить до зниження врожайності і погіршення посівних якостей насіння. У роки епіфітотій у країнах Європи та Росії врожай знижується до 30–40 %, а в Україні до 15 % [5,6]. Отже, система захисту рослин від хвороб є невід'ємною частиною технології вирощування кожної культури. При її здійсненні обов'язково потрібно враховувати довгостроковий і короткостроковий прогнози і сигналізацію розвитку хвороб, що дає можливість мати більш ефективні і економічно вигідні результати в вирощуванні зернових колосових культур .

Список використаних джерел

1. Чумаков А.Е. Вредоносность болезней зерновых/А.Е. Чумаков, Т.И. Захарова. – М:Агропромиздат, 1980. – 127с.
2. Пересыкин В.Ф. Болезни зерновых и зернобобовых Т1/ под ред. В.Ф. Пересыпкина. – К.:Урожай 1989, – 216 с.
3. Ретьман С.В. Фітопатогенний комплекс озимої пшениці в Лісостепу України/ С.В. Ретьман//Карантин і захист рослин. – 2008. – №4. – с.5
4. Олейніков Є.С. Поширення та шкідливість септоріозу пшениці озимої/Вісник Харківського національного університету:Серія «Фітопатологія та ентомологія». – 2013. – №10. – С. 138-142.
5. Назарова Н.Л. Прогресирующие болезни озимой и яровой пшеницы/Л.Н., А.А. Мотовилин, Л.Г. Корнева, С.С. Санин//Защита и карантин растений. – 2006. – №7. – С. 12-14
6. Судникова В.П. Создание исходного материала для селекции пшеницы на устойчивость к *Septoria tritici* Rob.et Desm./ В.П. Судникова, В.В. Плахотник, С.В. Артемова//Пути растения проблем повышения адаптивности, продуктивности и качества зерновых и кормовых культур: Материалы междунар. практич. конф. – Самара, 2003. – С.103