Борошниста роса — «брама» для розвитку хвороб

***О. Майструк**, науковий співробітник з агрономії, компанія Agrosfera LTD*

Щорічні втрати зерна озимої пшениці від хвороб сягають 20–30% і більше потенціального врожаю.

Виробники часто нехтують технологічними операціями із захисту зернових культур від хвороб, пояснюючи тим, що однієї обробки в фазі кущення в баковій суміші з гербіцидом цілком достатньо. Інші не приділяють цьому уваги взагалі, пояснюючи, що фунгіцидна обробка збільшує тільки собівартість продукції та витрати на одиницю площі, а ціна на пшеницю 6 класу лише на 10–15% нижча за тону пшениці 3 класу.

Останніми роками в зв'язку з переходом на ґрунтозахисні технології (технологія no-till), які запобігають ерозії та сприяють накопиченню вологи, разом із корисною для ґрунту дією рослинні рештки слугують основним резерватором багатьох збудників захворювань рослин. Так, вирощування озимої пшениці за технологією no-till в перші роки її освоєння призводить до інтенсивного накопичення в рештках збудників хвороб. Найпоширенішими хворобами на озимих зернових культурах у весняний період вегетації є: борошниста роса, піренофороз, септоріоз, види іржі, плямистості, фузаріоз колосу. Ці захворювання за сприятливих погодних умов можуть швидко набувати на пшениці епіфітотійного розвитку й спричиняти недобір врожаю до 50%.

На початку весняної вегетації найбільшої шкоди посівам озимої пшениці завдає борошниста роса, яка особливо

Поява борошнистої роси у фазу кущіння — вихід у трубку в останні роки вже стала майже закономірністю.

прогресує останніми роки в зв'язку із інтенсифікацією виробництва зерна. Збільшення доз азотних добрив, підвищення норми висіву, ігнорування хімічною обробкою посівів озимих в осінній період створюють винятково сприятливі умови для її розвитку. Як правило, більше уражуються цією хворобою ранні посіви озимої пшениці. Шкідливість хвороби виявляється у зменшенні асиміляційної поверхні, руйнуванні хлорофілу. За сильного ураження зменшується кущистість, листя передчасно відмирає. Втрати врожаю в окремі роки можуть перевищувати 40%. Обробку посівів озимої пшениці фунгіцидами перш за все необхідно проводити у фазу кущіння—вихід у трубку, коли поява борошнистої роси в останні роки вже стала майже закономірністю. Слід також враховувати, те що ця хвороба є, так би мовити, брамою для розвитку інших, більш серйозних хвороб пшениці, адже на ослаблені патогеном рослини одразу «сідають» інші хвороби.

Для захисту озимої пшениці компанія Agrosfera LTD використовує діючі речовини різних класів: триазоли, стробілурини, морфоліни і бензимідазоли.

Вирощування озимої пшениці за технологією no-till в перші роки її освоєння призводить до інтенсивного накопичення в рештках збудників хвороб.

Високоефективною для захисту від борошнистої роси є обробка посівів фунгіцидами на основі флутриафолу **(Корнет, КС)**, тебуконазолу **(Ретардин, ЕВ)**, карбендазиму **(Форсаж, КС)**.

Великої уваги викликає до себе комплексний фунгіцид **Арбалет, КС**, який має не тільки профілактичну, але ще й довготривалу захисну та лікувальну дію. Препарат містить дві діючих речовини з різних хімічних груп: триазолів (флутриафол, 120 г/л) та стробілуринів (азоксистробін, 200г/л). За рахунок того, що триазоли і стробілурини відрізняються за механізмом і способом дії на гриби, то системна та трансламінарна дії проявляються відразу після контакту препарату з культурою. Препарат проникає під покривні тканини рослин, рухається рослиною і припиняє подальший розвиток міцелію. Ще одна особливість препарату — це фізіологічний вплив на рослину. На додаток до контролю борошнистої роси **Арбалет, КС** — найбільш ефективний на ранніх стадіях розвитку інфекції септоріозу, іржі, піренофорозу, оскільки стримує початковий ріст грибниці. Захисна дія препарату триває до 5–6 тижнів, а норма витрати 0,5–0,75л/га.

Виробники повинні зрозуміти, що під час вирощування озимої пшениці за інтенсивною технологією захист культури від хвороб у весняний період має стратегічне значення, особливо на площах з прогнозованим рівнем урожайності більше 60 ц/га та високими посівними та якісними показниками зерна.

Для досягнення цієї мети особливу увагу варто звернути на високоефективні фунгіциди компанії Agrosfera LTD.

Замовити товар та отримати кваліфіковану консультацію можна за телефоном гарячої лінії 0 800 20 42 42
або на сайті: www.agrosfera.ua

Call-center: 0 800 20 42 42 | Замовляй online: www.agrosfera.ua