

## ЗАХИСТ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ВІД ХВОРОБ

**Призначення.** Внаслідок багаторічних польових досліджень розроблено нову модель захисту озимої пшениці від хвороб, що забезпечує за інтенсивної технології вирощування 80-90 ц/га зерна. Встановлено найефективніші фунгіциди, підбрано діючі речовини за антирезистентною програмою, виявлено оптимальні строки та норми внесення препаратів.

Використовуються фунгіциди фірм оригінаторів для тричотириразового внесення з метою захисту від ураження хворобами впродовж вегетації. Зокрема перше внесення проводять навесні в кінці фази кушіння – на початку виходу в трубку. Використовують препарат Флексіті (0,25 л/га), який запобігає ламкості стебел та ураженню борошнистою россою. В умовах ураження ширшим спектром хвороб у фазах від початку кушіння до появи прапорцевого листка застосовують фунгіцид Капало (1,5 л/га).

Вдруге посіви обробляють у фазі стеблування рослин озимої пшениці у момент появи язичка у прапорцевого (верхнього) листка. Використовують фунгіцид Абакус (1,5 л/га), який завдяки вмісту діючої речовини з класу стробілуринів забезпечує контроль основних хвороб.

Втретє посіви обробляють у фазі цвітіння фунгіцидом Осіріс стар (1,5 л/га), який забезпечує найбільшу ефективність щодо захисту від хвороб колосу – фузаріозу та септоріозу.

На насінневих і високоврожайних посівах проводять чотири обприскування. Третє внесення здійснюють за 7-10 днів до фази цвітіння, використовують фунгіцид Рекс Дуо (0,6 л/га). Четверте внесення проводять через 7-10 днів після цвітіння, застосовують препарат Осіріс стар (1,5 л/га). Система з чотириразовим внесенням фунгіцидів забезпечує ефективний захист від фузаріозу колосу, не допускає утворення на зерні мікотоксинів.

Запропонована модель захисту озимої пшениці забезпечує повний контроль хвороб упродовж вегетації та одержання високої врожайності на рівні **80-90** ц/га зерна. Додаткові затрати на фунгіциди становлять 1200-1400 грн, а вартість додаткової продукції – 1600-3200 грн, що забезпечує стовідсоткову рентабельність внесення фунгіцидів.

**Сфера застосування.** Аграрні формування Західного регіону України.

**Розробники:** Лихочвор В.В., д. с.-г. н., професор, Стибель І.В., к. т. н., Лихочвор А.М., магістр.

## WINTER WHEAT PROTECTION FROM DISEASES

Lykhochor V.V., Stybel I. V., Lykhochor A. M.

High efficient system of winter wheat protection from diseases during vegetation period is worked out. In spring it is recommended to apply the fungicide Flexciti (0,25 l/ha), but on top leaf – the fungicide Abacus (1,5 l/ha), during the blossoming period – the fungicide Osiris Star (1,5 l/ha).