

ВИКОРИСТАННЯ ФУНГІЦИДІВ ДЛЯ ЗАХИСТУ ОЗИМОГО РІПАКУ

Призначення. Для захисту озимого ріпаку від основних хвороб запропоновано застосовувати систему, яка передбачає перше обприскування восени у фазі п'яти справжніх листків культури препаратами Тілмор, 24% к.е. або Фолікур, 25% к.е. у нормі витрати 0,75 л/га, друге обприскування – навесні за висоти рослин 20-25 см також препаратами Тілмор, 24% к.е. або Фолікур, 25% к.е. у нормі витрати 1,0 л/га і третє обприскування – у фазі повного цвітіння препаратом Пропульс, 25% с.е. у нормі витрати 0,8 л/га. Перед посівом усе насіння протруювали препаратом Вітавакс 200ФФ, 40% в.с.к. (2,5 л/т). Враховуючи масове розмноження і високу шкідливість у роки досліджень прихованохоботників, ріпакового пильщика, попелиць, ріпакової галиці, ріпакового квіткоїда, восени і навесні проводили обприскування інсектицидом Протеус, 11% о.д. (0,75 л/га), а у фазі бутонізації застосовували інсектицид Біская, 24% о.д. (0,3 л/га).

Технічну ефективність осіннього внесення фунгіцидів Тілмор, 24% к.е. та Фолікур, 25% к.е. отримано на рівні 78,7-85,0%. Застосування фунгіцидів восени призвело до зниження висоти рослин на 10,0-11,5 см й потовщення кореневої шийки на 1,8-2,1 мм. Після перезимівлі – на початку відновлення вегетації ріпаку товщина кореневої шийки на варіантах із фунгіцидами була на 3,9-4,0 мм більшою, ніж на контролі. Застосування досліджуваної системи було високоефективним заходом проти ураження збудниками альтернаріозу, пероноспорозу і фомозу впродовж усього періоду вегетації і становило 85,6-87,8%. Найвищу врожайність одержано у варіанті досліду з використанням системи Тілмор, 24% к.е. – 0,75 л/га + Тілмор, 24% к.е. – 1,0 л/га + Пропульс, 25% с.е. – 0,8 л/га, що забезпечило 10,9 ц/га додаткового врожаю до контролю. Достатньо високу врожайність – 10,4 ц/га до контролю – забезпечував варіант досліду, де було запропоновано використовувати почергово фунгіциди Фолікур, 25% к.е. – 0,75 л/га + Фолікур, 25% к.е. – 1,0 л/га + Пропульс, 25% с.е. – 0,8 л/га.

Сфера застосування. Сільськогосподарські підприємства різних форм власності, фермерські господарства.

Розробники: Завірюха П.Д., к.с.-г.н., професор, Косилович Г.О., к.б.н., доцент, Коханець О.М., к.с.-г.н., доцент, Голячук Ю.С., к.б.н., ст. викладач, Петросюк Д.Т., магістр.

APPLICATION OF FUNGICIDE ON WINTER RAPE AGAINST PLANTS DISEASES

Zaviruha P.D., Kosylovych H.O., Kohanets O.M., Holiachuk J.S., Petrosuk D.T.

It is proposed the first treatment autumn in phase of five true leaf with fungicide Tilmor, 24% c.e. – 0,75 l/h or Folikur, 25% c.e. – 0,75/h, the second treatment in spring at plants height 20-25 cm with fungicide Tilmor, 24% c.e. – 1,0 l/h or Folikur, 25% c.e. – 1,0 l/h and third treatment in phase of full flowering with fungicide Propuls, 25% c.s. – 0,8 l/h.