

ЗАСТОСУВАННЯ НОВИХ ПЕСТИЦИДІВ ДЛЯ ЗАХИСТУ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ВІД ХВОРОБ І ШКІДНИКІВ

Призначення. Залучення у систему захисту рослин озимої пшениці від шкідників і хвороб бакових сумішей пестицидів Амістар Тріо, 25,5% к.е. – 1,0 л/га + Енжіо, 24,7% к.с. – 0,18 л/га та Амістар Тріо, 25,5% к.е. – 1,0 л/га + Карате Зеон, 5% мк.с. – 0,2 л/га.

Перше обприскування слід проводити наприкінці кушіння, друге – по прапорцевому листку. Застосування досліджуваних бакових сумішей інсектицидів і фунгіцидів не зменшує їх технічної ефективності проти основних видів шкідливих організмів, не спричинює фітотоксичності рослин, забезпечує вищу продуктивність вирощування культури.

Використання досліджуваних бакових сумішей пестицидів було ефективним чинником обмеження ступеня розвитку хвороб та рівня заселеності рослин озимої пшениці шкідниками. Розвиток основних хвороб, таких як борошниста роса, септоріоз, бура іржа, та ступінь заселення і пошкодження рослин основними шкідниками, а саме злаковими мухами, попелицями і клопами-сліпняками, злаковими блішками і п'явицями, були найнижчими за використання бакової суміші фунгіциду Амістар Тріо, 25,5% к.е. та інсектициду Енжіо, 24,7% к.с. Крім того, низький розвиток хвороб спостерігали і за використання фунгіциду Амістар Тріо, 25,5% к.е. у баковій суміші з інсектицидом Карате Зеон, 5% мк.с.

Найвищу технічну ефективність проти основних шкідливих організмів одержано на варіанті досліду за використання бакової суміші пестицидів Амістар Тріо, 25,5% к.е. + Енжіо, 24,7% к.с.

Найвищу врожайність – 53,2 ц/га – за три роки досліджень забезпечувало використання бакової суміші пестицидів Амістар Тріо, 25,5% к.е. + Енжіо, 24,7% к.с., що склало 16,4 ц/га додаткового врожаю до контролю. Крім підвищення врожайності культури, застосування пестицидів на озимій пшениці забезпечувало вищу масу 1000 зерен порівняно з контролем.

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.

APPLICATION OF NEW PESTICIDES ON WINTER WHEAT AGAINST PLANTS DISEASES AND PESTS.

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

It is proposed for winter wheat treatment against main diseases and pests pesticides mixtures Amistar Trio, 25,5% c.e. – 1,0 l/ha + Enjio, 24,7% c.s. – 0,18 l/ha та Amistar Trio, 25,5% c.e. – 1,0 l/ha + Karate Zeon, 5% mc.s. – 0,2 l/ha. The first application ought to carry out in phase of winter wheat bushing, the second in phase advancement of flag blade.