

УДОСКОНАЛЕННЯ ЗАХОДІВ ЗАХИСТУ ОЗИМОГО РІПАКУ ВІД ШКІДНИКІВ В УМОВАХ ТОВ «АГРОФІРМА СЕМЕРЕНЬКИ» ТРОСТЯНЕЦЬКОГО РАЙОНУ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Деменко В.М. к.с.-г.н, доцент

Осауленко Я.В., студ. 6 курсу ФАТП, спец. «Захист рослин»

Дослідження проводилися у 2013 – 2015 роках в умовах ТОВ «Агрофірма Семереньки» Тростянецького району Сумської області на сортах озимого ріпаку Дембо та Чорний велетень за загальноприйнятими методиками.

У 2013 році у фазу сходів на посівах озимого ріпаку зустрічалась значна чисельність хрестоцвітих блішок (*Phyllotreta Spp.*) і становила на сорті Дембо 13 особин/м² при 42% заселених рослин, а на сорті Чорний велетень дорівнювала 17 особин/м² при 47% заселених рослин. Для зниження чисельності шкідника використовували інсектицид Карате Зеон з нормою витрати 0,15 л/га. Технічна ефективність використання препарату склала 87,4 %. У фазу утворення розетки на посівах ріпаку сорту Дембо спостерігалось хрестоцвітих блішок 8 особин/м² при 27% заселених рослин, а на сорті Чорний велетень 11 особин/м² при 30% заселених рослин. У фазу стеблуння на сорті Дембо спостерігалось 3 особини/м² при 19% заселених рослин, а на сорті Чорний велетень дорівнювало 6 особин/м² при 25% заселених рослин.

У 2014 році у фазу сходів на посівах озимого ріпаку чисельність хрестоцвітих блішок склала на сорті Дембо 9 особин/м² при 15 % заселених рослин, а на сорті Чорний велетень дорівнювала 11 особин/м² при 18 % заселених рослин. Для зниження чисельності фітофага використовували інсектициди Пірінекс Супер 420 к.е з нормою витрати 0,5 л/га та Карате Зеон 050 SC з нормою витрати 0,15 л/га. Технічна ефективність використання препарату Карате Зеон 050 SC м.с. склала на сорті Дембо – 87,8 %, а на сорті Чорний велетень – 88,2%. При використанні препарату Пірінекс Супер 420 к.е. технічна ефективність на сорті Дембо становила 88,9 %, а на сорті Чорний велетень – 90 %. У фазу утворення розетки на посівах ріпаку на сорті Дембо спостерігалось 1,1 особин/м² при 5,6 % заселених рослин, а на сорті Чорний велетень – 1,3 особин/м² при 6 % заселених рослин. У фазу стеблуння на сорті Дембо спостерігалось 2,9 особини/м² при 8 % заселених рослин, а на сорті Чорний велетень – 3,4 особини/м² при 10 % заселених рослин.

У 2015 році у фазу сходів на посівах озимого ріпаку чисельність хрестоцвітих блішок на сорті Дембо складала 9,9 особини/м² при 16 % заселених рослин, а на сорті Чорний велетень – 10,3 особини/м² при 17 % заселених рослин. Після використання інсектицидів чисельність шкідника знизилась, а технічна ефективність використання препарату Карате Зеон 050 SC м.с. склала на сорті Дембо 88,9 %, а на сорті Чорний велетень – 88,3 %. При використанні препарату Пірінекс Супер 20 к.е. технічна ефективність на сорті Дембо становила 89,1 %, а на сорті Чорний велетень – 89,2 %. У фазу утворення розетки на посівах ріпаку на сорті Дембо спостерігалось 1,1 особини/м² при 7% заселених рослин, а на сорті Чорний велетень 1,2 особини/м² при 8% заселених рослин. У фазу стеблуння на сорті Дембо спостерігалось 3,2 особини/м² при 9% заселених рослин, а на сорті Чорний велетень дорівнювало 3,3 особини/м² при 10 % заселених рослин.

У 2013 році ріпаківим квіткоїдом (*Meligethes aeneus F.*) на сорті Дембо на початку бутонізації було заселено 30% рослин, а середня чисельність шкідника становила 6 жуків/рослину. На сорті Чорний велетень було заселено 35% рослин, а середня чисельність становила 11 жуків/рослину. У фазу бутонізації на сорті Дембо заселено 53% рослин, а середня чисельність шкідника становила 21 жуків/рослину. На сорті Чорний велетень заселено 57% рослин, а чисельність шкідника становила 25 жуків/рослину. Для знищення ріпаківим квіткоїдом було проведено обприскування інсектицидом Біскайя 240 OD, а технічна ефективність становила 90,4%.

У 2014 році на сорті Дембо на початку бутонізації було заселено 11 % рослин, а середня чисельність ріпаківим квіткоїдом становила 2 жуки/рослину. На сорті Чорний велетень було заселено 13 % рослин, а середня чисельність становила 3 жуки/рослину. У фазу бутонізації на сорті Дембо заселено 23 % рослин, а середня чисельність шкідника становила 7,2 жуків/рослину. На сорті Чорний велетень заселено 24 % рослин, а чисельність шкідника становила 7,4 жуків/рослину. Було проведено обробіток інсектицидами Коннект 112,5 SC з нормою витрати 0,5 л/га та Біскайя 240 OD з нормою витрати 0,25 л/га. Технічна ефективність використання препарату Біскайя 240 OD склала на сорті Дембо 90,3%, а на сорті Чорний велетень – 90,5 %. При використанні препарату Коннект 112,5 SC к.с. технічна ефективність на сорті Дембо становила 90,4 %, а на сорті Чорний велетень – 89,2 %.

У 2015 році на сорті Дембо на початку бутонізації було заселено 8 % рослин, а середня чисельність шкідника становила 2,4 жуків/рослину. На сорті Чорний велетень було заселено 9 % рослин, а середня чисельність становила 2,7 жуків/рослину. У фазу бутонізації на сорті Дембо заселено 17 % рослин, а середня чисельність шкідника становила 7 жуків/рослину. На сорті Чорний велетень заселено 19 % рослин, а чисельність шкідника становила 7,1 жуків/рослину. Технічна ефективність використання препарату Біскайя 240 OD склала на сорті Дембо – 91,4 %, а на сорті Чорний велетень – 91,5 %. При використанні препарату Коннект 112,5 SC к.с. технічна ефективність на сорті Дембо становила 92,8 %, а на сорті Чорний велетень – 91,5 %.