

УДОСКОНАЛЕННЯ ЗАХОДІВ ЗАХИСТУ ЯБЛУНІ ВІД ШКІДНИКІВ В УМОВАХ СНАУ

Деменко В.М. к.с.-г.н, доцент

Ткачова О.І., студ. 6 курсу ФАТП, спец. «Захист рослин»

Дослідження були проведені в 2013-2015 роках на сортах яблуні Едера, Флорина, Перлина Києва за загальноприйнятою методикою. Сірий бруньковий довгоносик – *Sciaphobus squalidus* Gyll. у 2013 році мав найбільшу чисельність в першій декаді травня, а його чисельність перевищувала поріг шкодочинності і складала на сорті Едера – 41 особ./дереву, сорті Флорина – 30 особ./дереву та сорті Перлина Києва – 37 особ./дереву. Коли провели обприскування препаратом Каліпсо 480 SC, КС то чисельність довгоносиків зменшилось і становила на сорті Едера – 3,5 особ./дереву, сорті Флорина – 0,5 особ./дереву та сорті Перлина Києва – 2 особ./дереву. Технічна ефективність була на сорті Едера 92,1%, Флорина – 98,6%, Перлина Києва – 94,9%. У 2014 році найбільше довгоносиків було виявлено в другій декаді травня. Їх чисельність перевищувала поріг шкодочинності і складала на сорті Едера – 23 особ./дереву, сорті Флорина – 17 особ./дереву та сорті Перлина Києва – 20 особ./дереву. Коли провели обприскування препаратом Каліпсо 480 SC, КС то чисельність довгоносиків зменшилася. Технічна ефективність інсектициду була на сорті Едера 95,02%, Флорина – 94,72%, Перлина Києва – 95%. Після обприскування інсектицидом Нурел Д, к.е. чисельність шкідників зменшилось в досліді і становила на сорті Едера – 1,4 особин/дереву, сорті Флорині – 1,2 особин/дерев та сорті Перлина Києва – 1,3 особин/дереву. Технічна ефективність інсектициду була на сорті Едера 94,07%, Флорина – 93,01%, Перлина Києва – 94,9%. У 2015 році в III декаді квітня чисельність сірого брунькового довгоносика складала на сорті Едера – 6,4 особин./дереву, сорті Флорина – 5,7 особин./дереву та сорті Перлина Києва – 8,2 особин./дереву. Найбільше довгоносиків було виявлено в другій декаді травня. Їх чисельність становила на сорті Едера 17,7 особин./дереву, сорті Флорина – 17,3 особин./дереву та сорті Перлина Києва – 17,9 особин./дереву. Коли провели обприскування препаратом Каліпсо 480 SC, КС то чисельність довгоносиків зменшилась і становила на сорті Едера 1,2 особин./дереву, сорті Флорина – 1,1 особин./дереву та сорті Перлина Києва – 1,2 особин./дереву. Технічна ефективність інсектициду була на сорті Едера – 93,8%, Флорина – 94,2%, Перлина Києва – 93,8%. Після обприскування препаратом Нурел Д, к.е. чисельність довгоносиків зменшилась, а технічна ефективність була на сорті Едера 93,7%, Флорина – 94,4%, Перлина Києва – 93,4%.

Букарка – *Coenorrhinus rauxillus* у 2013 році у II декаді травня мала найвищу чисельність, яка складала на сорті Едера 56 особ./дереву, сорті Флорина – 38 особ./дереву та сорті Перлина Києва – 47 особ./дереву. При обприскуванні інсектицидом Каліпсо 480 SC, КС чисельність шкідника зменшилося, а технічна ефективність була на сорті Едера 91,7%, Флорина – 97,7%, Перлина Києва – 94,2%. У 2014 році у другій декаді травня чисельність шкідника становила на сорті Едера 19 особин./дереву, сорті Флорина – 18 особин./дереву та сорті Перлина Києва – 17 особин./дереву. Після застосування препарату Каліпсо 480 SC, КС чисельність букарки зменшилася і становила на сорті Едера – 1,3 особин./дереву, сорті Флорина – 1,2 особин./дереву та сорті Перлина Києва – 1,2 особин./дереву. Технічна ефективність інсектициду була на сорті Едера 94,5%, Флорина – 94,3%, Перлина Києва – 94,9%. Після застосування препарату Нурел Д, к.е. чисельність букарки зменшилася а технічна ефективність інсектициду була на сорті Едера 94,6 %, Флорина – 93,7%, Перлина Києва – 95%. У 2015 році чисельність букарки в другій декаді травня була високою і склала на сорті Едера 15,7 особ./дереву, сорті Флорина – 15,2 особ./дереву та сорті Перлина Києва – 15,5 особ./дереву. Після застосування препарату Каліпсо 480 SC, КС чисельність букарки зменшилася, а технічна ефективність інсектициду була на сорті Едера 94,5%, Флорина – 94,8%, Перлина Києва – 94,4%. Після застосування інсектициду Нурел Д, к.е. технічна ефективність становила на сорті Едера 94,5%, Флорина – 94,3%, Перлина Києва – 93,8%.

Серед сисних шкідників в насадженнях яблунь шкодила зелена яблунева попелиця. У 2013 році заселеність попелицею почалась в першій декаді травня і на сорті Едера було заселено 39% листя, на сорт Флорина – 23% та на сорті Перлина Києва – 34%. Після обприскування Каліпсо 480 SC, КС заселеність попелицею зменшилось, а технічна ефективність інсектициду була на сорті Едера 89%, Флорина – 96%, Перлина Києва – 92%. В 2014 році заселеність попелицею в другій декаді травня складала на сорті Едера 13%, сорті Флорина – 14 % та сорті Перлина Києва – 12%. Для зниження чисельності попелиці було використано препарат Каліпсо 480 SC, КС, технічна ефективність якого була на сорті Едера – 91,8%, Флорина – 91,2%, Перлина Києва – 91,9 %. Після обробки інсектицидом Нурел Д, к.е. заселеність шкідником зменшилась, а технічна ефективність була на сорті Едера 92,9 %, Флорина – 91,2%, Перлина Києва – 91,9 %. У 2015 році заселеність попелицею була на сорті Едера 18,7%, сорті Флорина – 19,0 % та сорті Перлина Києва – 19,5%. Для зниження чисельності шкідника було використано препарат Каліпсо 480 SC, КС, технічна ефективність якого була на сорті Едера - 93,6 %, Флорина – 93,8%, Перлина Києва – 93,3%. Після обприскування інсектицидом Нурел Д, к.е. заселеність попелицею зменшилася, а технічна ефективність інсектициду була високою і склала на сорті Едера 93,2 %, Флорина – 93,9%, Перлина Києва – 93,8%.