

Орехотворка розанная — малоизвестный вредитель масличной розы

Автор(и): проф. д.с.н Иванка Лечева; Растителна защита

Дата: 15.06.2016 Брой: 6/2016



Розовый орехотворка (*Diplolepis rosae*) относится к семейству Cynipidae (орехотворки), которые вызывают образование галлов. Это результат очень специфического типа взаимоотношений между насекомыми и растениями. В целом, галлы появляются как следствие патологического развития клеток – гипертрофии (за счет увеличения размера клеток) или гиперплазии (увеличения количества клеток). Галлы, вызванные вредными организмами, называются «цецидозоями». Известно 13 000 видов насекомых, вызывающих образование галлов, что составляет 2% от всех описанных видов насекомых. Чаще всего галлы вызываются насекомыми, принадлежащими к трем отрядам: Diptera, Hymenoptera и Hemiptera.

Галлообразующие орехотворки семейства Cynipidae насчитывают около 2000 видов, которые являются одними из наиболее известных галлообразующих насекомых в Европе и Северной Америке. Многие виды образуют различные галлы, особенно на розах и дубе (Gullon et al., 2000).

В 2007 году мы идентифицировали вредителя на молодой плантации шиповника в селе Бабук, Силистренская область, где было повреждено 30% растений. Галлы розовой орехотворки имеют размер от 45 до 80 мм, красновато-коричневые, с многочисленными выступами на поверхности и напоминают мохнатые шары. Они расположены поодиночке на побегах. Повреждения очень специфичны и легко наблюдаются на кустах. В нашей стране розовая орехотворка указана как часть комплекса вредителей, установленных на масличной розе Николовой (1969).

Из собранных галлов взрослые особи вышли в мае, что означает, что вредитель зимует в виде личинки или куколки в галлах. Взрослое насекомое – это небольшая оса длиной 4–5 мм, с длинными антеннами. Голова и грудь черные, а брюшко темно-коричневое и уплощенное с боков. Ноги коричневые.

Биология вредителя изучена слабо. Согласно литературным данным, личинки зимуют, причем каждая личинка находится в отдельной камере. Для условий России сообщается, что взрослые особи летают в мае–июне, а для Германии – в июне–июле. Самки откладывают яйца в стебли шиповника. В результате специфических взаимоотношений насекомого и растения образуются галлы, в основном на апикальной части стеблей. Личинки развиваются внутри галлов, где они защищены от хищных насекомых.

Для снижения плотности популяции вредителя и ограничения причиняемого им ущерба старые галлы необходимо вырезать до вылета взрослых насекомых и сжигать.