

**ВРЕДИТЕЛИ ШИПОВНИКА**  
**Абдуллаева Г.Д.<sup>1</sup>, Мирзайтова М.К.<sup>2</sup>, Сиддикова Н.К.<sup>3</sup>**  
**Email: Abdullaeva678@scientifictext.ru**

<sup>1</sup>Абдуллаева Гулзода Дильшад кизи – ассистент-соискатель,  
кафедра карантина растений и сельхозпродуктов;  
<sup>2</sup>Мирзайтова Мукаддам Камилджановна – ассистент-соискатель;  
<sup>3</sup>Сиддикова Надира Камилджановна - старший преподаватель, соискатель,  
кафедра защиты растений и сельскохозяйственной фитопатологии,  
факультет защиты растений и агрохимии,  
Андижанский филиал  
Ташкентский государственный аграрный университет,  
г. Андижан, Республика Узбекистан

**Аннотация:** статья посвящена анализу изучения лекарственного растения - шиповник, его особенностям, дана характеристика в систематическом отношении и пользы плодов. Далее идёт речь о том, что это растение не обладает устойчивостью ни к заболеваниям, ни к вредителям, среди которых следующие: пилильщики, тли, цикадки, слюнявые пенницы, паутиные клещи, листовёртки, жуки бронзовки и оленки. Вкратце даётся характеристика этим вредителям, вредоносности и мерам защиты, рекомендации использования некоторых инсектицидов против них.

**Ключевые слова:** шиповник, лекарственные свойства, вредители, имаго, личинка, вредоносность, инсектицид.

**ROSEHIP PESTS**  
**Abdullaeva G.D.<sup>1</sup>, Mirzaitova M.K.<sup>2</sup>, Siddikova N.K.<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Abdullaeva Gulzoda Dilshad kizi – Assistant–Applicant,  
DEPARTMENT OF QUARANTINE PLANT AND AGRICULTURAL PRODUCT;  
<sup>2</sup>Mirzaitova Mukaddam Kamiljanovna – Assistant–Applicant;  
<sup>3</sup>Siddikova Nadira Kamiljanovna - Senior Teacher, Applicant,  
DEPARTMENT OF PLANT PROTECTION AND AGRICULTURAL PHYTOPATHOLOGY,  
FACULTY OF PLANT PROTECTION AND AGROCHEMISTRY,  
ANDIJAN BRANCH  
TASHKENT STATE AGRARIAN UNIVERSITY,  
ANDIJAN, REPUBLIC OF UZBEKISTAN

**Abstract:** the article is devoted to the analysis of the study of a medicinal plant - wild rose, about its features, a characteristic in a systematic respect and the benefits of fruits is given. Next, we talk about the fact that this plant is not resistant to disease or pests, among which are the following: sawflies, aphids, cicadas, slobbery pennies, spider mites, leaflets, bronze beetles and deer. Briefly provides characteristics of these pests, harmfulness and protective measures, recommendations for the use of a number of some insecticides against them.

**Keywords:** dog-rose, medicinal properties, pests, adults, larva, harmfulness, insecticide.

УДК: 632.937.2

Шиповник, неприхотливый родоначальник роз, не кичится своим родством с королевой сада. Этот кустарник может служить примером совмещения приятного с полезным: в конце весны и в начале лета он радует нас красивыми ароматными цветками, осенью – яркими плодами – кладезями витамина С. К тому же он не очень требователен к условиям произрастания, прост в уходе, может похвастать разнообразием видов и сортов и достоин занять место в любом саду. Род Роза (*Rosa*) в систематическом отношении самый сложный, относится к семейству розоцветные и насчитывает около 250 видов, естественно произрастающих в умеренном и теплом климате Северного полушария [6. С. 68].

Дикорастущие розы, или шиповники, – листопадные, реже вечнозеленые кустарники со сложными листьями, с шипами на побегах и на листьях. В вертикальном озеленении часто применяют виды с длинными побегами. Цветки у диких шиповников разнообразны по величине, цвету (розовые, белые, желтые) и количеству лепестков. Среди дикорастущих роз встречаются виды с махровыми цветками, которые использовались в селекции из-за красоты цветка. В настоящее время выведено более 200 тыс. сортов роз.

Плоды – односемянные орешки, заключенные внутри разросшегося гипантия ярко-оранжевого или красного цвета, часто опушенного внутри. Про плоды шиповника существует такая загадка: «Сидят на палочке, в красных рубашках, брюшко светло, камешками набито» [4. С. 89].

Данная культура не обладает устойчивостью ни к заболеваниям, ни к вредителям. На ней чаще всего селятся следующие вредители: пилильщики, тли, цикадки, слюнявые пенницы, паутиные клещи, листовертки, жуки бронзовки и оленки.

**Личинки пилильщиков.** Личинки пилильщиков белопоясного и нисходящего прогрызают в молоденьких побегах ходы четырехсантиметровой длины, из-за этого стебли становятся темными и засыхают. Чтобы избавиться от таких личинок, нужно воспользоваться инсектицидными либо пестицидными препаратами. В осеннее время грунт около кустарника необходимо перекопать, в этом случае ложногусеницы данного вредителя, оказавшиеся на поверхности, замёрзнут, при этом пораженные стебли следует срезать и уничтожить до выхода личинок [1. С. 75].

Тентредообразные (настоящие) пилильщики – мелкие насекомые, длиной 4 – 8 мм. Окраска тела различная, темная или яркая. Тело состоит из 19 сегментов, из которых шесть складывают голову, три – грудь и десять – брюшко. Голова гипогнатическая с вытянутым вниз ротовыми органами. Между грудью и брюшком сужение отсутствует. Хитиновое покрытие груди и брюшка складывается из разных по форме и размерам хитиновых пластинок и щитков – склеритов. Ротовой аппарат грызущее-лижущего типа. В передней части головы, между лицом и лбом размещаются усиковые ямки, к которым прикреплены 3–32 члениковые усики (антенны). Усики всегда хорошо развиты и являются органами осязания и обоняния. Типы усиков различны. Могут быть пальчатые, гребенчатые, перистые и прочие [5. С. 165].

Грудной отдел складывается из трех сегментов: переднегруди, среднегруди и заднегруди. Сегменты прочно слиты между собой и образуют грудную капсулу. Сегменты состоят из спинки (нотум), бочков (плевры) и грудки (стернум).

К передней части переднегруди прикреплена голова, снизу первая пара ног. По бокам среднегруди находится первая пара крыльев, а снизу вторая пара ног. На заднегруди – задние крылья и третья пара ног [2. С. 84].

Крылья перепончатые, задние меньше передних. Ноги у пилильщиков бегательного или ходильного типа. Всегда хорошо развиты. Состоят из таза, вертлуги, бедра, голени и лапки.

Брюшко сидячее, вытянуто-овальной, реже яйцевидной формы, состоит из десяти сегментов. Восьмой и девятый – генитальные, десятый – постгенитальный [2. С. 89].

Представители семейства Настоящие пилильщики распространены в полезащитных полосах, лесопарках, питомниках и плодово-ягодных насаждениях. Вредят личинки, повреждая листья и плоды растений. Очаги чаще всего возникают на сравнительно ограниченных площадях и носят пятнистый характер. Вредители предпочитают молодые насаждения с не сомкнувшимися кронами. Взрослые древесности повреждаются гораздо реже [5. С. 178].

**Гусеницы плодовой.** Молоденькую листву и стебли растения могут повредить гусеницы плодовой и 3 различных видов розанной листовертки. Если гусениц немного, то с куста их убирают вручную. В весеннее время до того, как раскроются почки, растение необходимо опрыскать раствором пестицидного препарата [2. С. 69].

Листовертка изменчивая плодовая, Листовертка плодовая разноцветная, *Olethreutes variegana*, *Argyroproce variegana*, *Hedya dimidiata* *argyrea*, *Greenbud moth*, *Marbled orchard tortrix* **Класс** Насекомые – *Insecta*. **Отряд** Чешуекрылые (Бабочки) – *Lepidoptera*. **Семейство** Листовертки – *Tortricidae* **Листовертка плодовая** – вредитель древесных и кустарниковых растений из семейства розоцветных: яблони, груши, вишни, сливы, абрикоса, алычи, рябины, терна, боярышника [5. С. 48].

Размножение обоеполое. Зимуют гусеницы третьего возраста. За год развивается одно поколение.

Имаго. Бабочки маленьких размеров. Размах крыльев – 17–21 мм. Базальная часть передних крыльев коричнево-бурого или темно-серого цвета с синеватым оттенком и белыми пятнышками у внутреннего края. Вершинная часть крыльев в одной трети светлая, почти белая, с голубовато-серыми, коричневыми, черными штрихами и несколькими пятнышками по внешнему краю. Задние крылья серо-коричневого цвета с более светлым передним краем [5. С. 52].

Половой диморфизм. Как и у всех видов рода *Hedya*, на задних крыльях у самца дорсальный заворот, на голених задних ног тиббиальные кисти. Гениталии самца: ункус развит, дистально расширен и раздвоен; соции небольшие, отгибающиеся; вальва вытянутая, с бахромой по нижнему краю саккулуса; саккулус с гарпообразным выростом, эдегаус без корнутусов.

Яйцо молочно-белого цвета, овальное, полупрозрачное. Размер – 0,9 x 0,7 мм. Личинка (гусеница) червеобразная. Размер – 18–20 мм. Цвет покровов оливково-зеленый или темно-серо-зеленый. Кожа покрыта субмикроскопическими шипиками. Голова, анальный и переднегрудной щиты, грудные ноги, щетки хит тела черные или темно-коричневые, блестящие. Брюшные ноги склеротизированы и извне, оборудованы двухъярусным венцом из 40 коготков [1. С. 176].

Вредоносность. Листовертка плодовая повреждает деревья и кустарники семейства розоцветных. Из плодовых это яблоня, груша, слива, черешня, вишня, абрикос, алыча и другие. Вредит на стадии гусеницы. Максимальный вред приносят перезимовавшие гусеницы старших возрастов [2. С. 84].

Защитные мероприятия. Основным способом защиты является опрыскивание период массового лёта пилильщика в фенофазу обособления бутонов одним из инсектицидов: альтерр, КЭ – 0,2 л/га; инсегар, ВДГ – 0,6 кг/га; рогор-С, КЭ – 1-1,5 л/га; бульдок, КЭ – 0,15 л/га; тарзан, ВЭ – 0,2 л/га; фуфанон, 570 г/л к.э. – 1 л/га; циперон, КЭ – 0,16-0,32 л/га; шарпей, МЭ – 0,16-0,32 л/га; новакцион, ВЭ – 1,3 л/га; цунами, КЭ – 0,15-0,2 л/га. В годы с поздней холодной весной, когда массовый лёт пилильщика запаздывает и растягивается, в очагах 30 с повышенной численностью вредителя может возникнуть потребность в повторном опрыскивании в конце цветения, и когда ложногусеницы переходят из одного плода в другой [3. С. 75].

#### *Список литературы / References*

1. Гребенчиков С.К. Справочник по защите растений для садоводов и огородников. М.: Россельхозиздат, 1987.
2. Васильев В.П., Лившиц И.З. Вредители плодовых культур 2-е изд. М. «Колос», 1984.
3. Юсупов А.Х., Кимсанбоев Х., Сулаймонов Б. Вредители садов и методы борьбы с ними. Узбекская национальная энциклопедия. Ташкент, 2007 .
4. Программа Министерства сельского и водного хозяйства. Об усовершенствовании выращивания овощей, бахчевых культур, картофеля, фруктов, винограда и процесса их комплексной переработки в 2004-2010 годах. Ташкент. 2003.
5. «Сельскохозяйственная энтомология». Под ред. Мигулина А.А. 2-е. изд., переработанное и дополненное. М. «Колос», 1983.
6. Остонакулов Т.Э., Нарзиева С.Х., Гуломов Б.Х. Основы плодоводства. Тошкент, Тафаккур –Бустони, 2011.