

Chrysomphalus dictyospermi (Morgan, 1889)

Коричневая щитовка

Распространение:

Азия: Азербайджан, Армения, Грузия, Вьетнам, Израиль, Индия, Индонезия, Ирак, Иран, Китай, Корея (Республика), Ливан, Малайзия, Монголия, Мьянма, Сирия, Таиланд, Тайвань, Туркменистан, Филиппины, Шри-Ланка, Япония.

Африка: Алжир, Ангола, Бенин, Гвинея, Египет, Замбия, Зимбабве, Кабо-Верде, Камерун, Канарские острова, Кения, Коморские острова, Конго (Демократическая Республика), Кот-д'Ивуар, Маврикий, Мадагаскар, Малави, Мали, Марокко, Мозамбик, Ливия, Нигер, Нигерия, Остров Святой Елены, Реюньон, Сейшельские острова, Сенегал, Сьерра-Леоне, Сомали, Судан, Танзания, Того, Тунис, Уганда, Эритрея, Эфиопия, Южная Африка.

Америка: Аргентина, Багамские острова, Барбадос, Бермудские острова, Боливия, Бразилия, Венесуэла, Виргинские острова, Гайана, Гваделупа, Гватемала, Гондурас, Гренада, Доминиканская Республика, Колумбия, Коста-Рика, Куба, Мексика, Никарагуа, Панама, Парагвай, Перу, Пуэрто-Рико, Сальвадор, Суринам, США, Тринидад и Тобаго, Уругвай, Чили, Эквадор, Ямайка.

Европа: Албания, Болгария, территории бывших республик СССР, Германия, Греция, Испания, Италия, Мальта, Польша, Португалия, Российская Федерация (юг), Румыния, территория бывшей Югославии, Франция, Чехия.

Океания: Австралия, Гуам, Кирибати, Маршалловы острова, Микронезия, Ниуэ, Новая Каледония, Острова Кука, Палау, Папуа – Новая Гвинея, Самоа, Северные Марианские острова, Соломоновы острова, Тонга, Тувалу, Фиджи, Французская Полинезия.

Поражаемые (повреждаемые) растения:

Основные – цитрусовые культуры, кокос, бананы, розы, олива, пальмы, горшечные культуры.

Симптомы повреждений:

При отсутствии защитных мероприятий коричневая щитовка вызывает усыхание ветвей, опадение листьев, снижение урожайности, деформацию и потерю товарного качества плодов.

Пути распространения:

Основной – посадочный материал, включая горшечные культуры.

Методы выявления и идентификации:

Основным методом выявления коричневой щитовки является визуальный метод. При обследовании кормовых культур вредного организма визуальным методом необходимо внимательно осматривать с помощью лупы побеги, ствол, листья и плоды растения-хозяина на наличие колоний либо отдельных особей коричневой щитовки.

Диагностика коричневой щитовки проводится морфологическим методом по особенностям строения щитка самки и по результатам микроскопического исследования диагностических структур пигидия самки щитовки. Щитки взрослых самок круглые. Цвет секреторной части щитка варьирует от светло- до темно-коричневого. Личиночные шкурки расположены в центральной части щитка и лежат одна на другой. В центре щитка расположен маленький белый бугорок, окруженный темным колечком, что является очень характерным признаком для данного вида. Диаметр щитков самок достигает 2 мм. Щитки самцов овальные, значительно меньше по величине.

Диагностические признаки пигидия самки *Chrysomphalus dictyospermi*:

Пигидий самки имеет 3 пары долек. Дольки 1-й пары удлинённые, длина их заметно превосходит ширину; на внешних боковых краях имеются очень ясные выемки. 2-я и 3-я пары долек подобны долькам 1-й пары, но меньше по размеру. Парафиз 5 пар. В 1-й и во 2-й вырезках пигидия расположено по 2

широких гребешка, в 3-й – 3 гребешка. Гребешки, лежащие от 3-й дольки, имеют по одному характерному длинному ланцетовидному ответвлению.

Ссылки на основные источники информации по выявлению и идентификации:

1. Данциг Е.М. Фауна России и сопредельных стран. СПб.: Наука, 1993.

2. <https://www.cabi.org/isc/datasheet/13378>.

3. <http://www.padil.gov.au/maf-border/pest/main/141383/36456>.

4. <http://www1.pms-lj.si/animalia/galerija.php?load=5370>.

5. Песоцкая Е.А., Яковлева Н.С. Определитель вредителей и болезней цитрусовых плодов. М.: МСХ СССР, 1959.



Деформация плодов цитрусовых культур в результате поражения коричневой щитовкой

(<https://www.google.ru/search?q=chrysomphalus+dictyospermi&newwindow>)



Листья пальмы, поврежденные коричневой щитовкой
(<https://www.google.ru/search?q=chrysomphalus+dictyospermi&newwindow=1&rlz>)



Особенности строения щитка самки коричневой щитовки
(<http://www1.pms-lj.si/animalia/galerija.php?load=5370>)



Особенности строения пигидия самки коричневой щитовки
(<http://www.padil.gov.au/maf-border/pest/main/141383/36456>)