

Diabrotica speciosa (Germar)

Диабротика красивая

Распространение:

Америка: Аргентина, Боливия, Бразилия, Венесуэла, Колумбия, Парагвай, Перу, Уругвай, Французская Гвиана, Эквадор.

Повреждаемые растения:

Личинки вредителя развиваются на корнях кукурузы, пшеницы, арахиса, сои и картофеля. Имаго относятся к типичным полифагам. Они питаются более чем 60 видами различных растений, в особенности представителями семейства тыквенные. Среди культурных растений, помимо указанных выше, это тыква обыкновенная и гигантская, дыня, арбуз, кабачки, огурцы, томат, перец стручковый, капуста, салат, рапс, люцерна, бобы, горох, яблоня, виноград, подсолнечник, батат, маниока, имбирь, хризантемы, а также целый ряд дикорастущих растений.

Симптомы повреждений:

Имаго питаются листьями, цветами и плодами растений-хозяев (см. предыдущий раздел), оставляя на них погрызы различной, неспецифической формы и размеров. На винограде часто образуются кисти нестандартной формы вследствие повреждения цветков жуками. Повреждения личинок, питающихся на корнях, при сильном заражении приводят к тому, что растения (в первую очередь кукуруза) приобретают характерную форму «гусиной шеи». На картофеле можно видеть характерные поверхностные повреждения клубней.

Методы выявления и идентификации:

Основной метод выявления диабротики красивой – визуальный, который заключается в осмотре надземных частей кормовых культур. Он не представляет сложности, так как питание жуков на растениях продолжается от рассвета до заката и сами жуки хорошо заметны благодаря их яркой расцветке. Методические основы учета вредителя на личиночной стадии еще не разработаны, но личинок старших возрастов можно заметить питающимися на корнях растения сразу после выдергивания последнего из земли.

Среди других вредных видов рода по своей окраске *Diabrotica speciosa* похожа на *D. balteata*. Оба вида имеют красную или красно-коричневую голову, зеленую переднеспинку, зеленые с желтыми полосами надкрылья, затемненные средне- и заднегрудь, усики, голени и лапки. Однако эти виды легко отличить по деталям окраски надкрылий. У *D. balteata* имеется 4 полосы на каждом надкрылье, тогда как у *D. speciosa* их только 3 за счет отсутствия вершинной. Базальная (плечевая) полоска надкрылий у *D. balteata* чаще всего разделена на 2 отдельных пятна, которые всегда одноцветно желтые, в то время как у *D. speciosa* базальная полоска всегда цельная и двуцветная, так как внешний край полоски имеет красно-коричневый цвет. Кроме того, вторая и третья полоска у *D. balteata* длинные, почти доходят до внутреннего и внешнего краев надкрылья; у *D. speciosa* эти полоски более короткие, явно не доходят до внутреннего и внешнего краев надкрылья, по форме напоминают скорее удлиненные пятна.

Преимагинальные стадии изучены слабо. Личинки последнего возраста могут отличаться хетотаксией головной капсулы и анальных сегментов.

Пути распространения:

На короткие расстояния диабротика красивая может перемещаться как в имагинальной стадии (разлет жуков), так и, вероятно, в преимагинальных с помощью загрязненных почвой сельскохозяйственных машин и механизмов. Распространение на дальние расстояния преимагинальных стадий возможно с посадочным материалом с почвой (яблоня, виноград) либо с клубнями соответствующих растений-хозяев (картофель), загрязненными землей. Имаго в принципе может завозиться с хризантемами, горшечными растениями, бахчевыми культурами и другими тыквенными.

Ссылки на основные источники информации по выявлению и идентификации:

Arnett R.H., 1968. The beetles of the United States. (A manual for Identification). American Entomological Institute, Ann Arbor, 1112 pp.

Defago M.T. 1991. Caracterizacion del tercer estadio larval de *Diabrotica speciosa* // Revista Peruana de Entomologia, 33: 102-104.

Derunkov A., Prado L.R., Tischechkin A.K., Konstantinov A.S. 2015. New species of *Diabrotica* Chevrolat (Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae) and key to *Diabrotica* and related genera: results of a synopsis of North and Central American *Diabrotica* species // Journal of insect biodiversity, 3 (2): 1-55.

Krysan J.L., Smith R.F. 1987. Systematics of the *virgifera* species group of *Diabrotica* // Entomography, 5: 375-484.

Roberto S.R., Genta W., Ventura M.U. 2001. *Diabrotica speciosa* (Ger.) (Coleoptera: Chrysomelidae): New Pest in Table Grape Orchards // Neotropical Entomology, 30 (4): 721-722.



Личинка диабротики красивой на корнях кукурузы

(www.cnpms.embrapa.br/publicacoes/publica/2010/circular/Circ_141.pdf)



Имаго *Diabrotica balteata* (слева) и *Diabrotica speciosa* (справа) (www.bugguide.net и www.csalomontraps.com)



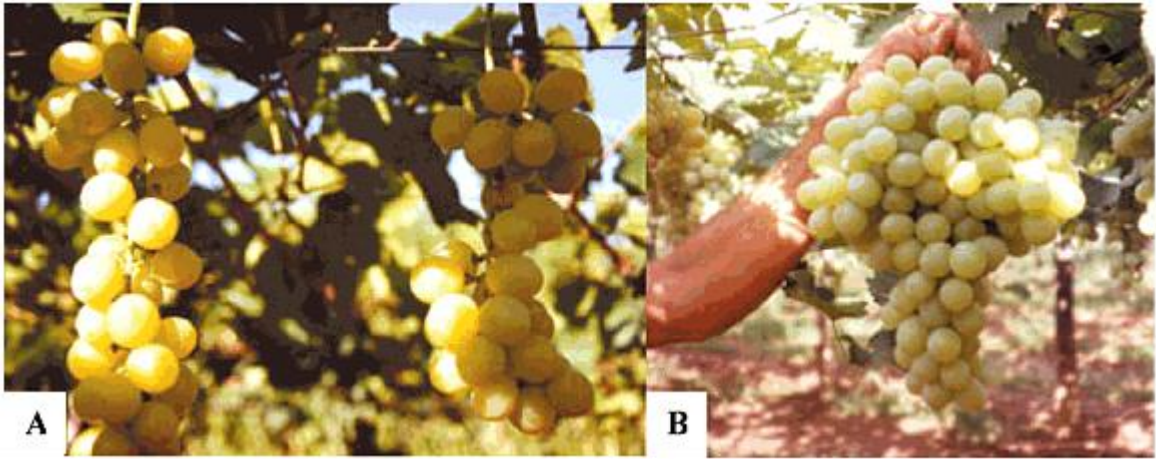
Питание жуков пыльцой тыквой гигантской (www.taringa.net)



Полегание растений кукурузы («гусиная шея») вследствие повреждения корней личинками диабротики (<http://download.ceris.purdue.edu>)



Повреждения листьев, нанесенные жуками диабротики красивой (www.defesavegetal.net)



Кисти винограда: А – нестандартные вследствие повреждений жуками диабротики красивой в период цветения винограда, В – нормальные (Roberto S.R. et al., 2001.)