

# Классификация вредного организма *Grapholita packardii* для территории Европейского союза (ЕС)

Автор(и): гл.эксперт Татьяна Величкова, Дирекция "Оценка на риска по хранителната верига", ЦОРХВ

Дата: 27.08.2018 Брой: 8/2018



Панель по здоровью растений Европейского агентства по безопасности пищевых продуктов (EFSA) провела категоризацию вредного организма вишнёвая плодожорка (*Grapholita packardii*).

*Grapholita packardii* внесена в Приложение IIAI Директивы Совета 2000/29/ЕС[1] под синонимом *Eparmonia packardii* и не известна как вредный организм, представляющий риск, на территории ЕС.

*Grapholita packardi* является чётко идентифицированным многоядным[3] вредителем, поливольтинным[2] видом из отряда чешуекрылых (*Lepidoptera*), семейства листовёрток (*Tortricidae*). Он наносит ущерб в основном вишне (*Cerasus avium*) и голубике (*Vaccinium corymbosum*), но также сообщалось о повреждениях яблони (*Malus domestica*), груши (*Pyrus communis*), сливы (*Prunus domestica*), айвы (*Cydonia oblonga*), черешни (*Prunus cerasus*), персика (*Prunus persica*) и дикорастущих растений, таких как боярышник (*Crataegus*). Ущерб наносят личинки, которые питаются внутренней частью плодов голубики, вишни, персика, сливы и боярышника. На яблоне повреждения в основном затрагивают активно растущие побеги, и имеется мало данных о повреждении плодов. Ущерб, причиняемый личинками, ухудшает качество плодов, снижает урожайность и их рыночную стоимость.

*Grapholita packardi* широко распространена в США и имеет ограниченное распространение в Канаде и Мексике.

В глобальной базе данных 2018 года Европейской и Средиземноморской организации по карантину и защите растений (ЕОКЗР) сообщается, что ***Grapholita packardi* отсутствует в ЕС**. Вредитель внесён в Приложение II, Часть А, Раздел I Директивы 2000/29/ЕС как вредный организм, не известный на территории Сообщества, и его ввоз и распространение запрещены во всех государствах-членах при наличии на растениях родов *Cydonia*, *Malus*, *Prunus* и *Pyrus*, за исключением семян, происходящих из неевропейских стран.

Вредитель потенциально может проникнуть на территорию ЕС через растения-хозяева в качестве посадочного материала или через плоды, происходящие из стран, где заражение установлено.

Растения-хозяева *Grapholita packardi* (культурные и дикорастущие) широко распространены в ЕС, и, учитывая климатическое сходство между Северной Америкой и Европой, предполагается, что в случае проникновения вредителя в ЕС он имеет потенциал для акклиматизации и распространения на его территории и может повлиять на урожайность растений-хозяев.

## **Меры и методы борьбы.**

Существующие фитосанитарные меры, регулирующие *Grapholita packardi* для растений родов *Cydonia*, *Malus*, *Prunus*, *Pyrus* и *Crataegus*, могут быть также применены к другим (культурным и дикорастущим) растениям-хозяевам вредителя.

Методы борьбы с *Grapholita packardi* включают:

- Агротехнически контрол:

Путём проведения обрезки и обработки почвы междурядий в садах минимизируются места обитания, где зимуют личинки вредителя (после обрезки ветви удаляются и уничтожаются, а при междурядной обработке почвы уничтожаются сорняки и растительные остатки вокруг растений); уже во время сбора урожая заражённые плоды собираются отдельно и уничтожаются; для сохранения естественных врагов вредителя используются средства защиты растений (СЗР), селективные по отношению к ним.

- Биологический контрол:

Существует несколько видов паразитических ос и мух из семейств *Trichogrammatidae*, *Ichneumonidae* и *Braconidae*, которые атакуют яйца или личинок *Grapholita packardi*. Выбор инсектицидов с более низкой токсичностью для этих паразитоидов (таких как *Bacillus thuringiensis*) повысит эффективность биологического контроля.

- Химический контрол:

Путём химической обработки против яблонной плодовой гнили (*Cydia pomonella*), яблонной мухи (*Rhagoletis pomonella*) и других североамериканских видов *Rhagoletis spp.* также осуществляется контроль над *Grapholita packardi*. Вредителем можно управлять с помощью тщательного мониторинга и использования соответствующих инсектицидов. Использование феромонных ловушек для мониторинга имаго и история повреждений в районе являются инструментами, определяющими, следует ли и когда проводить обработки СЗР. Наиболее точный способ определения сроков опрыскивания — установление начала яйцекладки во время развития плодов.

## Неопределённость

Хотя существует неопределённость в отношении того, какие дикие хозяева из семейств *Rosaceae* и *Ericaceae* вовлечены, и экономических последствий, которые могут возникнуть, если *Grapholita packardi* акклиматизируется в пределах ЕС, эта неопределённость недостаточна, чтобы поставить под сомнение соответствие *Grapholita packardi* критериям, необходимым для признания её карантинным вредным организмом Союза.

## Заключение

*Grapholita packardi* соответствует всем критериям, оцененным EFSA, чтобы считаться потенциальным карантинным вредным организмом для ЕС. Поскольку вредитель не известен на территории ЕС, он не соответствует критериям, оцененным EFSA для регулируемого некарантинного вредного организма Союза.

## Актуальность для Болгарии

В настоящее время вредитель отсутствует на территории ЕС и поэтому включён в Приложение IIAI Директивы 2000/29/ЕС как вредный организм, представляющий риск. Учитывая экономическую значимость ущерба, причиняемого *Grapholita packardi*, в Болгарии строго соблюдаются фитосанитарные контрольные меры.

## Источник:

Категоризация вредного организма *Grapholita packardi* -

<https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.2903/j.efsa.2018.5304>

Другие научные заключения и актуальная информация в области здоровья растений, а также оценка рисков на протяжении всей пищевой цепи доступны на сайте Центра по оценке рисков в пищевой цепи - <http://corhv.government.bg/>

---

[1] Директива Совета 2000/29/ЕС от 8 мая 2000 года о защитных мерах против проникновения в Сообщество организмов, вредных для растений или растительных продуктов, и против их распространения на территории Сообщества.

[2] Поливольтинный вид – вид, развивающий несколько поколений в год

[3] Многоядный – вредитель, питающийся большим количеством видов растений