

Опасные вспышки растительной бактерии «XYLELLA FASTIDIOSA»

Автор(и): Антон Величков, Эксперт БАБХ

Дата: 26.01.2014 Брой: 1/2014



Xylella fastidiosa была впервые идентифицирована в Европейском союзе в регионе Апулия на юге Италии, где она поразила 8000 гектаров оливковых деревьев. Доказано, что некоторые виды сосущих насекомых выступают переносчиками бактерии, которые, высасывая сок, распространяют инфекцию на здоровые растения. Помимо оливковых деревьев, бактерия также может обнаруживаться на других растениях, включая миндаль, персик, сливу, абрикос, виноградную лозу, цитрусовые, подсолнечник, кофе, а также дуб, вяз, гинкго билоба и т.д. Важно отметить, что растения могут быть носителями бактерии, не проявляя симптомов заболевания. *X. fastidiosa* является регулируемым карантинным вредителем в Европейском союзе (ЕС), ввоз и распространение которого в государствах-членах запрещены.

В связи со вспышкой заболевания в Италии Европейская комиссия запросила у EFSA заключение о мерах по предотвращению распространения бактерии, установлению перечня растений-хозяев и определению различных путей, по которым зараженные виды растений и насекомые-переносчики могут попасть в ЕС.

Эксперты Панели EFSA по здоровью растений пришли к выводу, что *X. fastidiosa* имеет очень широкий круг растений-хозяев в ЕС, а также местных дикорастущих видов, распространенных в Европе. Кроме того, существует большое количество других видов, которые потенциально могут быть заражены бактерией, но никогда не подвергались инфицированию, что еще больше затрудняет определение вероятного воздействия. Поскольку единственный способ распространения *X. fastidiosa* — через сосущих насекомых-переносчиков, которые, как известно, способны летать на короткие расстояния до 100 метров, EFSA приходит к выводу, что перемещение зараженных растений, предназначенных для посадки, является наиболее эффективным средством распространения *X. fastidiosa* на большие расстояния. Кроме того, транспортировка насекомых-переносчиков вместе с партиями растений также была идентифицирована как возможный риск для расширения ареала распространения. Следовательно, основной источник распространения *X. fastidiosa* в ЕС — это торговля и последующее перемещение растений, предназначенных для посадки. Данных об успешной ликвидации *X. fastidiosa* на уже зараженном растении нет. Поэтому EFSA рекомендует профилактические методы и стратегии сдерживания распространения, при этом основное внимание должно быть направлено на два основных пути заражения — растения, предназначенные для посадки, и зараженные насекомые в практике растениеводства.