

Programme national de contrôle phytosanitaire et de lutte contre *Drosophila suzukii* Matsumura en Bulgarie

Автор(и): Растителна защита

Дата: 03.05.2017 Брой: 5/2017



*L'objectif principal du programme est de clarifier la situation actuelle de *Drosophila suzukii* en Bulgarie et de déterminer les limites potentielles de sa distribution ainsi que les cultures à risque dans le pays. L'élaboration d'un programme de lutte pour prévenir et limiter la propagation de *Drosophila suzukii* dans le pays est envisagée.*

Le présent programme a été élaboré par une équipe de scientifiques de l'Institut de science du sol, d'agrotechnologies et de protection des plantes N. Poushkarov, de l'Université forestière et d'experts de l'Agence bulgare de sécurité alimentaire, en utilisant les résultats d'un grand nombre de publications scientifiques d'Europe, d'Asie et d'Amérique, ainsi que leurs propres études.

Drosophila suzukii Matsumura (Diptera : Drosophilidae) est une espèce des zones climatiques tempérées et subtropicales. Elle est originaire d'Asie du Sud-Est et s'est successivement répandue dans de nombreux pays d'Asie, d'Amérique du Nord et d'Amérique du Sud. En Europe, *D. suzukii* a été signalée pour la première fois en Espagne en 2008. En quelques années, l'espèce s'est propagée à presque tous les pays du continent.

Les femelles de *D. suzukii* pondent leurs œufs sur des fruits sains et en maturation qui ne sont pas encore tombés. Les principaux dégâts sont causés par les larves, qui se nourrissent de la partie charnue des fruits. En quelques jours, les fruits se déforment, ramollissent et deviennent impropres à la vente.

D. suzukii possède des caractéristiques qui en font un ravageur particulièrement dangereux pour la production fruitière en Bulgarie et dans le monde, car l'espèce présente : 1) un potentiel reproducteur élevé et un cycle de développement rapide avec jusqu'à 13 générations par an ; 2) une grande plasticité biologique et une tolérance à une large gamme de conditions climatiques (de l'équateur aux parties nord de la zone climatique tempérée et du niveau de la mer à la zone alpine en montagne) ; 3) un potentiel de dissémination important, principalement

par le biais de fruits infestés (en Europe, 1400 km en un an) ; 4) un grand nombre d'hôtes

(plus de 90 espèces cultivées et sauvages, dont beaucoup sont présentes en Bulgarie) ; 5) elle cause des dégâts économiques significatifs aux fruits des cultures à noyau et à baies.

Les hôtes les plus appréciés sont les myrtilles, les framboises, les fraises, les mûres, les cerises, les pêches, les abricots, les prunes, les raisins, etc. Sans la mise en œuvre de mesures appropriées, les dégâts causés par *D. suzukii* s'élèvent à 500 millions de dollars par an dans les États de l'Ouest des États-Unis. Des études menées en 2013 montrent que les pertes totales dans les régions orientales des États-Unis sont estimées à 27,5 millions de dollars. En Oregon, les producteurs de pêches ont observé des pertes allant jusqu'à 80 % dans certains

vergers, et des pertes allant jusqu'à 20 % ont été constatées dans les framboises. En Californie en 2009, environ 1/3 de la production de cerises a été détruite, avec des pertes élevées également constatées dans les prunes. En 2010 en France et en Italie, des pertes dues à *D. suzukii* atteignant 80 % dans les fraises et les framboises ont été enregistrées. Les pertes dues aux attaques de *D. suzukii* sur 40 000 décares de cultures de baies dans la province de Trente, en Italie, ont été estimées à 500 000 € pour 2010 et à 3

millions d'euros pour 2011. En 2010 en Suisse et en France, des dégâts importants sur les myrtilles ont été observés, et en 2012-2014 en Suisse et en Allemagne sur certains cépages comme le Merlot, le Pinot Noir, le Sauvignon Blanc, etc.

Le présent programme a été élaboré par le Prof. Dr. Olya Karadjova, le Prof. Dr. Slavimira Draganova, le Prof. Dr. Rumen Tomov, le Dr. Zhenya Ilieva, Mariyana Laginova, Ivanka Ivanova, Snezhana Prodanova, Nikolay Rosnev, Lazar Chavdarov et est destiné aux spécialistes de la protection des plantes.

Le Programme national de contrôle phytosanitaire et de gestion de *Drosophila suzukii* Matsumura en Bulgarie est disponible [ICI](#)