

# Екологическое выращивание томатов

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 24.02.2017 Брой: 2/2017



*В конце прошлого года «Гринпис Болгария» и Аграрная академия в лице Института овощеводства «Марица» – Пловдив официально представили свой первый совместный отчет, посвященный экологическому земледелию в выращивании томатов. Документ озаглавлен «Экологически безопасные методы и средства борьбы с вредителями в производстве томатов» и посвящен методам органического выращивания этой овощной культуры, популярной не только в нашей стране.*

Томаты – это овощная культура с богатыми традициями выращивания во всем мире. Их питательные, органолептические и технологические качества хорошо известны и побуждают все большее число селекционеров разрабатывать и создавать новые сорта, пригодные как для потребления в свежем виде, так и для перерабатывающей промышленности.

Природно-климатическите условия в България са благоприятни за отглеждане на домати както в оранжерии, така и в условията на открито поле, като ранна, средна и късна продукция. Въпреки това домати – това е овощна култура, чувствителна ко много заболявания, причинявани от гъби, бактерии, вируси и микоплазми. Те също са изложени на нападенията на голям брой вредители – домати минираща моля, клещи, трипси, белокрылки, хлопковите совки, тли и други. Естествено, борбата с тези вредители традиционно се възлага на обикновеното селско стопанство, което, в своя очередь, е концентрирано изключително на използването на различни пестициди и инсектициди.

Интенсификацията на селското стопанство е насочена на ограничаване на нарастващото брой вредители и заболявания не само у домати, но и у други овощни култури, при запазване на високите урожаи. К сожалению, това не винаги е единственият и най-ефективен метод за борба с опасните вредители. Последствията от прекомерно използване на химични средства неизбежно водят до замърсяване и нарушаване на биологичния баланс на околната среда. Тук също могат да се добавят резултатите от изследванията за остатъци на действащите пестицидни вещества в домати продукция, предлагана на пазара (Eurostat). Рутинно масово изследване в ЕС на 12 различни хранителни продукти обхваща 209 различни пестициди, разрешени за употреба в Европа, и показва наличието на повече от един остатък на действащите пестицидни вещества в отделни образци в 27% проб домати.

Други значителни последици от неправилно или прекомерно използване на синтетични химични средства са економическият щет и допълнителните економически разходи, които се увеличават с всяка година. В доклада на Института за овощоводство «Марича» – Пловдив са представени точни данни за економическия загуба от употребата на пестициди. В качеството на пример са представени САЩ, където за една година за борбата с устойчивостта ко пестициди са изхарчени 1,5 милиарда долара САЩ (1,4 милиарда евро) (Pimentel & Burgess).

Поэтому екипът на Института за овощоводство «Марича» решил да търси решение извън стандартните методи за отглеждане на домати. Те избрали екологично селско стопанство, което предполага употребата на разнообразно съчетание на приеми и методи за управление на стопанството. В своя доклада водещите ученици на института в Пловдив разработват методи, базирани на агроборазнообразието за повишаване на устойчивостта ко вредители и заболявания, екологични инструменти за борбата с заболяванията и инфекциите в градини, а също и методи за селекция на устойчиви ко заболявания сортове, базирани на съвременни биотехнологии.

Фактически, селекционните програми, в рамките на които сортове едновременно се избират за устойчивост ко економически значими за страната заболявания и за осигуряване на високи и стабилни урожаи, са неотделима част от прехода ко екологично селско стопанство и важни компонент на добрата практика за защита на растенията.

Отличен бонус в работата, извършена от Института за овощоводство «Марича», е глосарий на използваните термини и подробно описание на всички устойчиви ко заболявания сортове домати в България. В глави «Защита на растенията» се разглеждат основните заболявания и вредители на овощна култура домати, и

для удобства составлены списки всех вредных организмов. Кроме того, есть две главы, посвященные источникам питательных веществ в органическом производстве и применению различных видов удобрений в производстве томатов.

Экологическое производство томатов – экологически безопасные методы и средства борьбы с вредителями в производстве томатов.

Полный отчет вы можете посмотреть **[ЗДЕСЬ](#)**