

'Новые вредители, поражающие томаты в Европе'

Автор(и):

Дата: 13.03.2016 Брой: 3/2016



Среди вредителей с высоким риском для стран региона ЕОЗР выделяются следующие виды из семейства Совки (Noctuidae): *Chrysodeixis (Pseudoplusia) includens* (Lepidoptera: Noctuidae), *Spodoptera ornithogalli* (Lepidoptera: Noctuidae) («желтополосатая совка»), *Heliothis virescens* (Lepidoptera: Noctuidae) (табачная листовертка).

***Chrysodeixis (Pseudoplusia) includens* (Lepidoptera: Noctuidae)**

Кормовые растения: *C. includens* является полифагом, повреждающим растения из 28 семейств, но считается вредителем в основном сои и томата. Среди других растений следует отметить люцерну, табак, фасоль, сою, кукурузу, хлопчатник, капусту, салат, а также декоративные виды, такие как герань, гибискус, пеларгония, хризантема и другие.

Повреждения: Бабочки откладывают яйца на листья; гусеницы питаются ими или плодами (у томата гусеницы питаются внутри плода) и окукливаются на листьях. Хотя он атакует многие растения, на основных хозяевах – сое и томате – наблюдаются следующие повреждения:

- У томата гусеницы питаются в основном плодами, даже при наличии листвы.
- У сои, после полного уничтожения листвы, гусеницы переходят на бобы и питаются ими.

Распространение: В США взрослые особи (бабочки) зимуют в южных штатах, где теплее (Флорида и южный Техас). После потепления весной они мигрируют на север в другие штаты. Климат в южных штатах схож со средиземноморским. В случае проникновения в Европу бабочки могут успешно перезимовать и весной мигрировать в другие, более северные страны, такие как Болгария.

Пути проникновения: Фрукты и овощи, посадочный материал, срезанные цветы, бобы растений-хозяев из стран, где вредитель присутствует.

Возможный риск: Анализ риска оценивается как высокий в связи с тем, что *C. includens* атакует широкий спектр растений-хозяев, выращиваемых в странах региона. В случае интродукции вредитель сможет перезимовать в странах Средиземноморья и мигрировать на север.

***Spodoptera ornithogalli* (Lepidoptera: Noctuidae) («желтополосатая совка»)**

Кормовые растения: Полифаг, атакует широкий спектр растений, таких как томат, перец, баклажан, картофель, табак, лук, арахис, растения семейств Капустные (Brassicaceae), Тыквенные (Cucurbitaceae), хлопчатник, лен, рис, кукуруза, фасоль, горох, соя, подсолнечник, люцерна, морковь, огурец, сахарная свекла, спаржа.

Повреждения: Бабочка откладывает яйца на листья. После вылупления гусеницы питаются ими, а также плодами томата, перца, хлопчатника. Вредитель окукливается в почве. *S. ornithogalli* упоминается как серьезный вредитель в южной части США на овощных культурах: томате, перце, бобовых, тыквенных, а также табаке, сое, кукурузе, люцерне.

Распространение: На короткие расстояния распространяется полетом взрослых особей.

Пути проникновения: В новые районы вредитель завозится с плодами овощей, посадочным материалом, срезанными цветами растений-хозяев, происходящих из стран, где встречается *S. ornithogalli*.

Возможный риск: *S. ornithogalli* атакует многие культуры, имеющие первостепенное значение для Европы. Согласно исследованию Европейской и Средиземноморской организации по карантину и защите растений (ЕОЗР), существует высокий риск проникновения вредителя в

регион. Он не может перезимовать на севере, но в течение вегетационного периода может распространяться и закрепляться в теплицах.

***Heliothis virescens* (Lepidoptera: Noctuidae) (табачная листовертка)**

H. virescens является полифагом и атакует 55 видов из 14 семейств. Томат, табак, картофель, хлопчатник, бобовые, кукуруза, перец, салат, а также цветы, такие как герань, агератум, хризантема, гардения, петуния, вербена, цинния и другие.

Повреждения: Самки бабочек откладывают яйца на цветущие или плодоносящие части растения, а вылупившиеся гусеницы питаются листьями, цветами и плодами. Гусеницы повреждают или уничтожают бутоны и цветы, могут проникать в плоды и питаться семенами. Окукливаются в почве. Вредитель наносит значительный ущерб томату, табаку, хлопчатнику и кукурузе.

Распространение: Бабочки могут летать на большие расстояния. В Северной Америке вредитель зимует в южных частях, а летом распространяется на север посредством полета бабочек.

Пути проникновения: Плоды овощей, посадочный материал, срезанные цветы, почва из стран, где присутствует *H. virescens*.

Возможный риск: Томат и другие растения-хозяева являются важнейшими культурами для Европы. Согласно исследованию Европейской и Средиземноморской организации по карантину и защите растений (ЕОЗР), климатические условия подходят, и риск проникновения вредителя высок, особенно для южных частей региона, где он может перезимовать.