

О МАССОВОМ РАСПРОСТРАНЕНИИ ЛЕБЕДОВОЙ СОВКИ НА ПОСЕВАХ КУКУРУЗЫ И ПРИУСАДЕБНЫХ УЧАСТКАХ



В ходе фитосанитарного мониторинга специалисты института в 2026 году зафиксировали массовое развитие лебедовой, или гречишной совки (*Trachea atriplicis* Linnaeus, 1758) на посевах кукурузы.

При высокой плотности популяции отмечено последующее расселение гусениц старших возрастов на прилегающие приусадебные участки, где они продолжали питание на овощных культурах и сорной растительности.

Подобное явление представляет потенциальную угрозу для овощеводства и требует усиления

фитосанитарного мониторинга со стороны сельхозтоваропроизводителей и владельцев личных подсобных хозяйств.

По данным отечественной и зарубежной литературы, *Trachea atriplicis* относится к многоядным фитофагам семейства Noctuidae, однако обычно рассматривается как второстепенный вредитель сельскохозяйственных культур. В большинстве лет численность вида остается невысокой и регулируется комплексом природных факторов.

Вместе с тем в отдельные годы возможны локальные вспышки численности, связанные с благоприятными погодными условиями, высокой обеспеченностью кормовыми растениями и снижением активности естественных врагов. Подобные вспышки носят локальный характер и имеют выраженную зависимость от состояния агроценозов.

В мировой литературе сведения о массовом переходе гусениц *T. atriplicis* с посевов кукурузы на приусадебные участки практически отсутствуют. Зафиксированные специалистами института случаи представляют научный интерес и могут быть связаны с вынужденным расселением гусениц вследствие истощения кормовой базы при высокой плотности популяции.

Систематическое положение

Царство – Animalia (Животные)

Тип – Arthropoda (Членистоногие)

Класс – Insecta (Насекомые)

Отряд – Lepidoptera (Чешуекрылые)

Семейство – Noctuidae (Совки)

Подсемейство – Hadeninae

Род – *Trachea*

Вид – лебедовая совка (*Trachea atriplicis* Linnaeus, 1758).

Лебедовая совка широко распространена в Европе и умеренной зоне Азии. Вид встречается в естественных биоценозах и агроценозах, где развивается на многочисленных дикорастущих и культурных растениях.

Основными кормовыми растениями являются представители семейств Амарантовые (*Atriplex*, *Chenopodium*, *Amaranthus*), а также растения родов *Polygonum* и *Rumex*. При высокой численности гусеницы способны повреждать и сельскохозяйственные культуры, включая свёклу, шпинат, салат, фасоль, картофель, томат, кукурузу, подсолнечник и другие растения.

В большинстве регионов вид развивается в одном–двух поколениях в год, а в более теплых климатических условиях возможно развитие трех поколений.

Зимует в стадии куколки в почве. Лёт бабочек наблюдается преимущественно с мая по август (иногда до сентября в зависимости от погодных условий региона). Самки откладывают яйца небольшими группами на листья кормовых растений. Продолжительность развития гусениц составляет около 3–5 недель, после чего они окукливаются в поверхностном слое почвы.

Основной вред растениям причиняют именно гусеницы.

При высокой численности наблюдаются:

- значительное объедание листовой поверхности;
- снижение фотосинтетической активности растений;
- ухудшение товарных качеств продукции;
- создание благоприятных условий для проникновения возбудителей грибных и бактериальных заболеваний через поврежденные ткани.

Гусеница лебедовой совки достигает длины 35–45 мм, в отдельных случаях – до 50 мм. Окраска отличается значительной изменчивостью и варьирует от светло-зеленой до буровато-зеленой, серо-зеленой, коричневой или почти черной.



Гусеница

Тело гладкое, сравнительно толстое, с редкими короткими щетинками. Вдоль спины проходит светлая узкая дорсальная полоса, по обе стороны которой располагаются более темные участки. По бокам хорошо заметны светлые продольные полосы, а на каждом сегменте могут присутствовать косые светлые штрихи или небольшие светлые пятна. На одиннадцатом членике два желтоватых пятна. Голова округлая, блестящая, обычно светло-коричневая или буроватая с темным сетчатым рисунком. Грудной щиток окрашен в тон головы или несколько темнее.

Гусеница имеет три пары грудных ног, четыре пары брюшных ложных ног (на III–VI сегментах брюшка) и одну пару анальных ложных ног, что типично для большинства представителей семейства Noctuidae.



Молодые гусеницы питаются преимущественно на нижней стороне листьев, скелетируя листовую пластинку. Гусеницы старших возрастов объедают листья полностью, повреждают молодые побеги, бутоны, цветки и плоды, а при высокой плотности популяции способны активно перемещаться в поисках новых кормовых растений.

При беспокойстве гусеница обычно сворачивается кольцом или дугой, что характерно для многих совок.



При определении вида в полевых условиях следует учитывать, что окраска гусениц отличается высокой изменчивостью и сама по себе не является надежным диагностическим признаком. Более информативными являются:

- гладкое тело без густого опушения;
- узкая светлая дорсальная полоса;
- светлые продольные боковые линии;
- длина взрослых гусениц 35–45 (до 50) мм.

Формирование высокой численности лебедовой совки обусловлено сочетанием нескольких факторов:

- высокая сохранность зимующих куколок;
- теплая ранняя весна;
- продолжительный вегетационный период;
- жаркое и относительно сухое лето;
- наличие значительных площадей посевов кукурузы;
- массовое распространение кормовых сорных растений (лебеда, марь, выюнок, щавель, щирица);
- снижение численности естественных энтомофагов;
- возможность развития двух поколений вредителя в течение сезона.

По данным фитосанитарных обследований института, после ухудшения кормовой базы на посевах кукурузы наблюдалось массовое расселение гусениц старших возрастов за пределы посевов на прилегающие приусадебные участки, где они продолжали питание овощными культурами и сорной растительностью.

Следует отметить, что подобное массовое расселение гусениц с кукурузы на огороды является результатом собственных полевых наблюдений специалистов института. Данное явление требует дальнейшего изучения с целью уточнения его причин, масштабов и возможной повторяемости.



Для предупреждения дальнейшего распространения вредителя рекомендуется:

- проводить регулярные обследования краевых полос посевов кукурузы, особенно на участках, примыкающих к населенным пунктам и приусадебным хозяйствам;
- при обнаружении очагов высокой численности гусениц своевременно проводить краевые инсектицидные обработки, не допуская массового расселения вредителя;
- при необходимости сочетать химические обработки с уничтожением сорной растительности вдоль границ полей, являющейся дополнительной кормовой базой для гусениц.
- при невысокой численности проводить механический сбор и уничтожение гусениц.



Гибель гусениц после применения инсектицида

Своевременное выявление очагов вредителя, регулярный мониторинг и проведение комплекса защитных мероприятий позволят ограничить его распространение и снизить риск повреждения овощных культур.

*Материал подготовили: **Бойко С. В.** – заведующий лабораторией энтомологии, **Запрудский А. А.** – директор РУП «Институт защиты растений», **Корытцо К. А.** – аспирант лаборатории энтомологии.*