

СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ №13 РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА



от 24.06.2026 г.
272311, Запорожская область,
г. Мелитополь, ул. Вакуленчука, д. 99
Тел.: +79902279873
e-mail: 90@rscagro.ru

Тля – вредитель многих культур

В июне 2026 года в Запорожской области держится высокая среднесуточная температура и, в совокупности с высокой влажностью воздуха, это способствует бурному развитию различных вредителей. Особенно активной становится тля, заселяющая как посевы злаковых культур, так и сады, вредящая декоративным растениям. Сотрудники отдела защиты растений филиала в ходе фитомониторинга посевов колосовых культур общей площадью более 10 тыс. га выявили заселение тлей на площади 0,23 тыс. га озимых и на 0,29 тыс. га яровых культур.

Для озимой пшеницы в фазе колошения ЭПВ составляет 5–10 особей на колос при 50 % заселенных колосьев; для ячменя 11–15 особей на стебель в фазе колошения; для гороха с фазы бутонизации 30–50 тлей на 10 взмахов сачка или 15–20 % растений с 1–2 баллом заселения. При обследовании колосовых в Запорожской области заселение составило 2,36 особей на растение, на горохе – 11,57 особей на 10 взмахов сачка. Хотя средневзвешенная численность вредителя не превысила экономический порог вредоносности, сельхозпроизводители получили рекомендации о профилактических мероприятиях, направленных на предупреждение распространения тли. Для удержания показателя численности тли в минимальных значениях необходимо организовать мониторинг садов и посевов на постоянной основе. Раннее обнаружение вредителя позволяет купировать угрозу малыми силами.

Тли – это разнообразный таксон, который включает около 10 семейств (или подсемейств в составе единого мегасемейства *Aphididae*). В мире известно **около 5000 видов тли**, из них примерно 1500 видов обитает в России. Виды тли часто классифицируют по растениям, на которых они паразитируют, вот например:

- **Бахчевая (хлопковая) тля** — поражает тыквенные культуры, арахис, свёклу.
- **Капустная тля** — специализируется на растениях семейства крестоцветных.
- **Яблонная зелёная тля** — вредит семечковым культурам (яблоням, грушам, айве и др.).
- **Розанная зелёная тля** — селится на розах, шиповнике, груше, яблоне, землянике.
- **Свекловичная (бобовая) тля** — предпочитает свёклу, бобовые культуры, подсолнечник, картофель, а также жасмин, бересклет, калину.
- **Листовая галловая тля** — поражает все виды смородины.
- **Персиковая тля** — встречается на персиках, томатах, картофеле.
- **Вишнёвая тля** — поражает вишню и черешню.
- **Сливовая опылённая тля** — обитает на сливе, абрикосе, персике и алыче.
- **Обыкновенная злаковая тля, большая злаковая тля, ячменная тля, черемухово-злаковая тля** – обитают на злаковых культурах.

Кроме физического вреда растению, причиняемого в результате питания, тля может переносить вирусы и вызывать образование аномалий у растений (например, галлы). Продукт жизнедеятельности тли – падь или «медвяная роса» - сладкая и липкая жидкость, нарушает фотосинтез в результате закрытия устьиц листа, через которые происходит газообмен. Накопление пади вызывает развитие сажистых плесневых грибов, поражающих, молодые побеги, и привлекает муравьёв, которые способствуют распространению вредителя в посевах или садах.



Рис. 1. Особи разных поколений тли на листе персика

Особенности строения (рис. 1)

- Тело близко к круглому, в длину у большей части видов не больше 3 мм, хотя есть и особенно крупные, достигающие размеров вплоть до 8 мм.
- Форма головы трапециевидная, спереди выделяются фасеточные глаза и усики, служащие органом осязания.
- Зрение очень хорошее, но цвета тля при этом различает слабо, обычно только несколько оттенков.
- Может иметь разный окрас — чаще всего он зелёный, чтобы не выделяться

на растении, на котором кормится, но может быть и иным: коричневым или тёмно-серым, под цвет ветвей, белым, красным.

- Имеет тонкий хоботок, при помощи которого и вытягивает соки из растений.
- Тело покрывает мягкий и почти прозрачный панцирь.
- Отверстия для дыхания расположены на передних сегментах.
- Передвигается с трудом и довольно медленно.
- Крылья могут иметь только самки.

Питание насекомых

Тля выбирает те части растения, где ткани более нежные и в соке выше концентрация питательных веществ (углеводов, аминокислот). Поэтому в первую очередь она атакует молодые, сочные побеги, мягкие листья, завязи (рис. 2).

Размножение

Некоторые виды тлей способны к живорождению, в то время как другие откладывают яйца. Большинство тлей размножается путем партеногенеза на протяжении нескольких поколений, причем определенные поколения являются крылатыми и разнополыми. Переселение на новые растения или перенаселение колонии могут вызвать появление крылатых особей, способных пройти большие расстояния и основать новые колонии. Исследования показывают, что рождение крылатых тлей может быть вызвано специальными ароматическими веществами, выделяемыми тлями в ответ на атаки хищников, таких как божьи коровки. Эти вещества вызывают беспокойство в колонии, что приводит к увеличению рождаемости крылатого потомства.

Основные методы борьбы

Применение химических инсектицидов, биологических препаратов, а также механические методы уничтожения, такие как обмывание растений водой или использование пылевых средств. Также широко применяются привлечение хищников и паразитов тли, таких как мухи-хищницы и осы-паразиты, которые питаются этим



Рис. 2. Заселение тлей молодых побегов растения

вредителем. Кроме того, важными мерами профилактики является посадка растений с учетом сопредельных культур, избегание загущения посадок, регулярное проведение осмотров садов и огородов на наличие тли.

Для более эффективной борьбы с тлями также могут применяться меры физического контроля, такие как использование клеевых ловушек или барьеров из сетки. Эти методы помогут предотвратить доступ тлей к растениям и защитить их от возможной инфекции.

Кроме того, важно помнить о значении сбалансированного питания растений, так как здоровые и сильные растения имеют больше шансов выдержать нападение вредителей. Одним из ключевых аспектов борьбы с тлями является также обучение садоводов и агрономов правильным методам обработки растений и выявления признаков поражения тлями. Раннее обнаружение присутствия вредителя позволит своевременно принять меры по его уничтожению, что существенно снизит потенциальный ущерб для культурных растений.

Важно! Применение пестицидов и агрохимикатов проводится только после предварительного обследования сельскохозяйственных угодий (посевов, производственных помещений). В соответствии с гигиеническими требованиями СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (с дополнениями и изменениями). Строго соблюдать регламент применения, правила личной гигиены и техники безопасности.

По вопросам планового проведения обследований и консультаций в области защиты растений сельхозтоваропроизводители Запорожской области могут обратиться в филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по номеру телефона: +7 (990) 227-98-73.