МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБУ «Россельхозцентр»
Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Курской области

СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА

№ 6 от 5 июня 2023

Адрес: г. Курск ул. Советская, д.55 **e-mail:** rsc46@mail.ru

Исх № 346 /01-08 от 05.06.2023

Злаковые тли (лат. сем Aphididae)

Злаковая тля, Курчатовский район Курская область

Отдел защиты растений ФГБУ «Россельхозцентр» по Курской области сообщает, что при обследовании посевов яровых и озимых зерновых культур отмечено очаговое заселение растений колониями злаковой тли.

Злаковые тли - относятся к отряду Homoptera, равнокрылые хоботные, в котором насчитывается около 20 видов. Наиболее вредоносны 2 вида (большая злаковая тля, обыкновенная черёмуховая), которые могут размножаться в больших количествах. Потери урожая могут составить до 60%.

Вредоносность. Обыкновенная злаковая тля – олигофаг, вредит зерновым злакам. Тли образуют колонии и высасывают сок из надземных органов

растений. Повреждают ячмень, овес, пшеницу, сорго, просо, рис, рожь, кукурузу, джугар и многие дикорастущие злаки. Вредоносность злаковых тлей на зерновых культурах проявляется в трёх направлениях: 1) прямой ущерб в результате высасывания соков и угнетения растений под действием ферментов слюны, вводимой в ткани при питании; 2) снижении фотосинтеза растений в связи с развитием сапрофитных грибов на выделениях тлей; 3) поражении растений вирусными болезнями, переносимыми тлями при питании.

В случае массового размножения тлей многочисленные колонии, сливаясь вместе, покрывают не только основание и середину листьев, но и наружную сторону листовых влагалищ и даже стебель. По мере старения и увядания нижних листьев, тли перебираются на верхние, более молодые, а с увяданием последних и на чешуйки колоса. В местах питания тлей лист буреет. Часть тлей, питаясь на листьях, вызывают их спиральное скручивание, и колонии продолжают жить внутри скрученного листа до полного его отмирания. В случае повреждения верхушки стебля в начале колошения, колос часто целиком не выходит из влагалища листа, приобретая уродливую форму.

Факторы, способствующие развитию тли на пшенице

- Низкое количество энтомофагов тлей на поле.
- Пасмурная погода с невысокими температурами

Способы борьбы:

- Соблюдение севооборота
- Лущение стерни и зяблевая вспашка; уничтожение падалицы.
- Против черёмухо-злаковой тли профилактическим приёмом служит уничтожение черемухи в лесополосах.
- Сев в оптимальные сроки.

Химические средства борьбы с тлей на зерновых культурах.

- Основным способом борьбы с тлей на пшенице является применение инсектицидов в период вегетации. Наибольшее распространение получили препараты с действующим вещество диметоат.

По вопросам проведения обследований, обработок, консультаций в области защиты растений обращайтесь в филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Курской области по тел. (4712)54-96-04 или его районные подразделения.

Внимание! Препараты для защитных мероприятий подбирать согласно «Списка пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ на 2023 год».