

КРЫЛАТЫЕ ТЛИ И ШВЕДСКИЕ МУХИ ОСЕННЕГО ПОКОЛЕНИЯ В ПОСЕВАХ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР



Крылатая черемуховая тля

После уборки урожая зерновых культур тля питается на всходах падалицы, на редких, оставшихся нетронутыми растениях, на нижних листьях срезанных стеблей злаковых и сорняков.

На убранных, но не распаханых полях озимых культур тля встречается в небольшом количестве до конца августа – начала сентября, на яровых – до середины – конца сентября.

Со II декады августа наблюдается образование у тлей самок полоносок. В конце августа – начале сентября крылатые особи перелетают на всходы озимых культур, дикорастущие злаки, где отрождают тлей амфигонного поколения. Откладка яиц амфигонными самками происходит с конца II – начала III декады сентября и при благоприятных погодных условиях продолжается до II декады октября. Одна самка откладывает до 12 яиц.



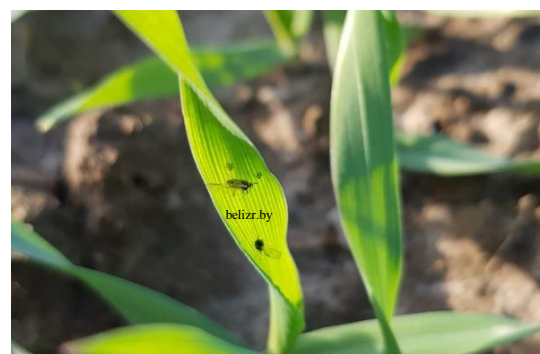
Личинки тлей

Численность крылатых тлей амфигонного поколения в посевах пшеницы, ячменя и тритикале озимых составила 1,24 ос./стебель, 1,1 и 1,54 ос./стебель соответственно.

Максимальные температуры воздуха благоприятно складывались для массового лета злаковых мух рода *Oscinella* третьего (осеннего) поколения, поскольку оптимальный критерий для развития фитофагов

В связи со сложившимися благоприятными погодными условиями в осенний период 2021 г. в Центральной агроклиматической зоне (температура воздуха в конце сентября – начале октября в дневное время около +10,1...+16,5 °С, в ночное время – +5,1...+8,5 °С, осадков не выпадало) отмечена высокая заселенность растений озимых зерновых культур настоящими тлями – 62-76 %. Такая фитосанитарная ситуация складывалась на посевах оптимальных сроков сева (14-15 сентября) в фазе первый лист развернут (ДК 11).

В посевах ячменя и пшеницы озимых доминировала крылатая тля черемуховая (*Rhopalosiphum padi* L.), соответственно, 74,8 % и 51,6 %. В посевах тритикале озимого – большая злаковая тля (*Sitobion avenae* F.) – 57,1 %.



Крылатые особи большой злаковой и черемуховой тлей



Ячменная шведская муха

ванных инсектицидов на озимых зерновых культурах в «Государственном реестре средств защиты растений и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь...». Опрыскивание посевов в фазе развитие листьев можно совместить с обработками от злаковых мух осеннего поколения.

Следует отметить, что в дальнейшем при благоприятных погодных условиях (минимальная температура для развития тли +8...+10 °С) численность настоящих тлей будет увеличиваться, т.к. отрождаются новые особи вредителя. Однако, основная масса тли черемуховой мигрирует в конце октября на первичного хозяина (черемуху).

Таким образом, при высокой численности настоящих тлей и злаковых мух третьего поколения в посевах озимых зерновых культур требуется постоянный контроль фитофагов в фазе развитие листьев.

+16,0 °С. В посевах озимых культур выкашивалось до 28 ос./100 взм. сачком, что превышало значения ЭПВ (25-30 ос./100 взм. сачком).

Отмечены также цикадки и клопы, которые встречались в небольшом количестве. Оптимальной фазой для заселения вредителями и поврежденности ими растений является развитие листьев.

В случае, если перед посевом семена не обработаны препаратами с инсектицидным действием, при пороговой численности вредителей целесообразно применять один из рекомендованных инсектицидов на озимых зерновых культурах в «Государственном реестре средств защиты растений и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь...».



Клоп р. Notostira



Подготовили материал:

заведующий лабораторией энтомологии С.В Бойко,

ведущий научный сотрудник Е.В. Бречко,

контактные телефоны: 0175092348, 80291773009