

Крошечные мотыльки и мучнистый налет появились на растениях.

С приходом весны температура окружающего воздуха повышается, просыпаются вредные насекомые. Одним из таких опасных фитофагов является белокрылка.

Белокрылки-это крошечные насекомые, длиной не более 2,5 мм, напоминающие мелких молей, с полупрозрачным телом и белыми крылышками. Самки могут выдерживать понижение температур до -5, иногда до -12 °С. Размещают яйца на нижней стороне листа, припорошивая



их белым восковым налетом.

Благоприятная температура развития самки 20-27 °С, живут 30-33 дня, откладывая при этом 80-130 яиц (максимально 500), за сезон развивается до 10-15 поколений. Зимуют пупарии в верхнем слое почвы или на растительных остатках.

Белокрылка распространена повсеместно в открытом и защищенном грунте.

Повреждает огурец, томат, перец, салат, сельдерей, различные виды капусты и другие овощные, а также декоративные и цветочные культуры-всего более 300 видов из более чем 80 семейств.

Причины появления белокрылки:

- Насекомые могут залететь в весенне-летний период в открытое окно или

форточку и поселиться на цветах.

- Белокрылку можно принести с новым цветком из магазина или оранжереи, где эти насекомые часто распространены.
- Вредителя можно занести домой вместе с почвой для рассады.

Нимфы и взрослые особи белокрылки питаются соком растения. Характерными признаками заселения растений являются:

- Растение замедляется в росте и развитии, листва желтеет и опадает.
- На нижней стороне листовой пластины виден липкий блестящий налет-медвяная падь, продукт жизнедеятельности насекомого.
- На листьях появляются белесые пятна. Позднее они становятся черными-развивается сажистый грибок.
- На обратной стороне листа появляются скопления личинок и яиц в виде полупрозрачных мелких чешуек.
- Если дотронуться до растения, то над ним взлетают мелкие белесые мушки.





Для борьбы с белокрылкой используются комплексные мероприятия, куда включены профилактические меры, химические средства, карантин, механические и биологические методы.

При обнаружении первых признаков появления вредителя необходимо незамедлительно начать принимать меры для снижения численности белокрылки.

К ним относятся:

- ✓ Обработка растений настоями и отварами растений чеснока, табака, тысячелистника и др.;
- ✓ Применение клеевых ловушек для отлова насекомых;
- ✓ Контроль численности вредителя с использованием инсектицидных препаратов, обязательно соблюдая меры предосторожности. Биологические средства: Биоверт, СП; химические: Искра Золотая Просто, ВР; Танрек, ВРК;

Цветолукс Бау, ВР; Зубр, ВРК; Доктор, ТБ; Кракен, ВРК; и другие;

- ✓ Соблюдение температурного режима и влажности окружающего воздуха, способствующего снижению активности насекомого;
- ✓ Использование биологических методов защиты – привлечение на участок насекомых, являющихся естественными врагами белокрылки (божья коровка, златоглазка). Заселение теплицы насекомыми-энтомофагами: энкарзией и макролофусом, специально выращиваемых в биолaborатории для борьбы с белокрылкой в закрытом грунте.

Для более подробной консультации можно обратиться к специалистам филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Хакасия.