

СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР



Адрес 196626, г. Санкт-Петербург, Шушары, ул. Пушкинская 27

Тел./факс (812) 677-31-75

E-mail: rsc47@mail.ru

от 09.06.2023 № 02-08/101

№ 5 2023 г.

СВЕКЛОВИЧНАЯ МИНИРУЮЩАЯ МУХА - *Pegomya betae* Curt.

Со второй пятидневки июня 2023 года началась яйцекладка первого поколения свекловичной минирующей мухи (СММ). Так же яйцекладка отмечается на сорняках семейства маревых (лебеда, марь белая).

Биология. Зимует СММ в фазе личинки старшего возраста в пупарии в верхних слоях почвы на полях, где выращивалась столовая свёкла. В условиях Ленинградской области вылет перезимовавших мух совпадает с началом цветения вишни. Лёт мух в этот период очень растянут, так как в первую очередь мухи вылетают из пупариев, залегающих в верхних слоях почвы, которые быстрее прогреваются. После дополнительного питания фитофага на сорной растительности начинается яйцекладка, она в условиях Ленинградской области совпадает цветением калины. Муха откладывает яйца на нижнюю сторону листа свёклы. Число яиц на одном листе может составлять 1-8 экз. При температуре воздуха от 17 до 20°, от стадии яйца до отрождения личинок



Яйцекладка
свекловичной
минирующей мухи



Личинка
свекловичной минирующей
мухи



Повреждения
свекловичной
минирующей мухи

Вредоносность. Вредящая фаза СММ – личинки. После внедрения в паренхиму листа личинка начинает активно питаться, проделывая в ткани ходы – «мины». Сильно поврежденные листья желтеют и засыхают, растение отстаёт в росте, снижается урожайность. Особенно опасны повреждения свеклы на ранних фазах развития - «вилочка» - 3-5-я пара настоящих листьев. При температуре воздуха 14 -15° развитие личинок

длится 18-21 день, при температуре 18 -21° - 13-16 дней. При низкой влажности и высокой температуре воздуха (> 25°) отмечается гибель личинок.

Меры борьбы.

1.Агротехнические. Междурядная обработка почвы в период массового образования пупариев, зяблевая вспашка, борьба с сорной растительность на полях, канавах, обочинах дорог.



В Государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации в 2023году, инсектицидов для борьбы со свекловичной минирующей мухой на столовой свёкле не зарегистрировано.

При подготовке данного сообщения использовались материалы из информационно-коммуникационной сети «Интернет».