

СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

№ 38 от 24 мая 2021 года



Адрес: Республика Крым, г. Симферополь, ул. Кубанская, 17 e-mail: rsc80@mail.ru

Исх № 82/4-194 от 24.05.2021 г

ОЗИМАЯ СОВКА



Отдел защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым сообщает, что в посевах озимых зерновых и льна отмечается вредоносность личинок озимой совки.

Озимая совка является опасным вредителем, поскольку повреждает более 147 видов растений, включая овощные, зерновые, картофель, свеклу, капусту, бахчевые и даже плодово-ягодные культуры. Личинки в состоянии нанести

ощутимый вред также подсолнечнику, кукурузе, гороху, клеверу, люцерне.

Озимая совка ведет ночной образ жизни. Днем бабочка прячется под листьями и под комочками земли, а с наступлением темноты покидает укрытие, и вылетает в поисках пропитания. Кормом для бабочек служат цветущие медоносы. Интенсивность размножения и плодовитость самки зависит от погодных условий, и кормовой базы. Влажная теплая погода благоприятствует развитию и размножению вредителя. Ограничивающим фактором размножения является засуха, при которой происходит массовая гибель яиц и гусениц.

Откладку яиц бабочка *озимой совки* производит в полях с рыхлой структурой почвы и невысоким травостоем на пропашных культурах, и на хорошо прогреваемых солнцем участках. За сезон одна самка в состоянии отложить 500-2000 яиц. Отложенные яйца находятся на нижней (затененной) стороне листа, чаще на сорняках, у основания растений, у самой земли. Иногда яйца откладываются прямо на поверхность земли или на растительные остатки. Яйцо у вредителя приплюснутое, ребристое, белого, с небольшой желтизной, цвета и составляет около половины миллиметра в диаметре. Развитие эмбриона длится от трех до пяти дней. Оптимальной считается температура воздуха около 25°C. Как только гусеница сформировалась, она прогрызает отверстие в яичевой оболочке и выползает наружу. Далее она поселяется на растениях и питается молодыми сочными листочками. От вредителя наиболее страдают посевы озимых, поскольку гусеницы объедают листья и сочные стебли злаковых. Гусеница имеет серо-зеленоватый оттенок, вдоль спины проходит три темных полосы. В своем развитии проходит пять линек или возрастов.

Гусеницы первого поколения развиваются около месяца, выедая эпидермис с нижней части листа, поэтому ущерб для сельского хозяйства на этой фазе развития от них невелик. После второй линьки гусеницы начинают прятаться в земле или под листьями, а в сумерки и ночью выходят из укрытия в поисках пропитания. В этот период личинки весьма прожорливы и уже способны прогрызать листья насквозь, оставляя в них заметные дыры. После следующей линьки (третья фаза) личинки уже

массово поедают культурные растения, уничтожая лист полностью, оставляя лишь прожилки.

Гусеницы старшего возраста могут достигать в длину 4-5 см. Они становятся коричневатого цвета (за исключением головы, которая имеет рыжий или черный цвет). Тело личинки приобретает матовый блеск, вдоль спины и по бокам проходят контрастные темные линии. С наступлением первых осенних холодов повзрослевшие гусеницы зарываются в землю, на глубину около 20 см, где и зимуют, могут выдерживать заморозки.

Прежде, чем окуклиться, личинка обустроивает себе кокон. Стенки укрытия изнутри она тщательно выглаживает и обмазывает специальными выделениями. Вскоре происходит формирование куколки. Куколка вредителя растет и развивается в течение месяца. В самом начале она почти белая, тельце у нее мягкое, глянцевое, сегментированное. По мере затвердевания куколка приобретает красно-коричневый оттенок. На поверхности кокона можно разглядеть глаза, хоботок и усики. Размер куколки зависит от питания личинки, но в среднем составляет около двадцати миллиметров в длину.

В конце июля или начале августа начинается вылет бабочек второго поколения. Второе поколение бабочек летает с середины июля и до сентября, включительно. Откладку яиц самки начинают производить в августе, концентрируя свое внимание на паровых полях и низкорослых пропашных культурах.

Для предупреждения массового распространения вредителя рекомендуем руководителям хозяйств провести обследования на выявление насекомого. В случае обнаружения численности, превышающей ЭПВ (2-3 гусеницы/кв.м.), руководствоваться требованиями СП 2.2.3670-20. Обработки проводить, согласно «Списка пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ».

Рекомендованы к использованию препараты для уничтожения личинок озимой совки в посевах кукурузы и подсолнечника: Кинфос, КЭ (0,25-0,4 л/га), Авант, КЭ (0,17-0,25 л/га), Кораген, КС (0,17-0,25 л/га) и другие.

По вопросам проведения обследований, выбора инсектицида и консультаций в области защиты растений, обращайтесь в филиал Россельхозцентра по Республике Крым.

***Важно!**

Применение пестицидов следует проводить в соответствии с гигиеническими требованиями СП 2.2.3670-20, СанПиН 1.2.3685-21. При выполнении обработок строго соблюдать регламент применения, правила личной гигиены и техники безопасности.