

СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР



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

☎Тел./факс (812) 677-31-75

E-mail: rsc47@mail.ru

от 22.05.2023 № 02-08/87-2

№ 3 2023 г.

Особенности развития пьявицы красногрудой - *Oulema melanopus* L.

В четвертой пятидневке мая в южных районах Ленинградской области на посевах озимых зерновых культур отмечено появление жуков пьявицы красногрудой (обыкновенной).

Морфология. Жук зеленовато-синей окраски с металлическим блеском (длина тела 4-5 мм). Переднеспинка и ноги красно – желтые, голова, лапки и усики черные; надкрылья с параллельными рядами точек. Яйцо янтарно-желтое, к концу созревания черное, цилиндрическое, на концах округлое, длиной 1—1,5 мм, покрыто клейким веществом, затвердевающим на воздухе. Личинка длиной 5-6 мм, морщинистая, горбатая, посередине утолщена, покрыта бурой слизью и похожа на маленькую пиявку, отсюда название вредителя "пьявица". Куколка желтоватая, позднее темнеет, покрыта прозрачной пленкой



Имаго (жук)



Личинки

Биология. Вредитель развивается в одном поколении. Самка откладывает яйца чаще на нижнюю сторону листьев в среднем по 5-7 штук в виде цепочки. Плодовитость самки 120-300 яиц. Через 10-14 дней появляются личинки. Личинка в своем развитии за 2-3 недели проходит четыре возраста. Взрослая личинка сбрасывает слизистый покров, покидает растение и в верхнем слое почвы устраивает кубышкообразную камеру ("колыбельку"), в которой превращается в куколку. Через две недели появляется жук.

Вредоносность. Фитофаг повреждает листья овса, ячменя, пшеницы, тритикале, ржи, кукурузы, многих дикорастущих злаков. Жуки выгрызают в листьях сквозные продольные отверстия, личинки скелетируют листья (питаются мякотью листа, не затрагивая жилок). Наиболее существенный вред наносят личинки 3-4 возрастов.



Поврежденные листья выделяются среди зеленых белесоватыми продольными полосами. При большой численности личинок повреждения сливаются и весь лист белеет. Период вредоносности продолжается с фазы кущения и заканчивается к началу колошения. Максимальная вредоносность отмечается в засушливые годы: сильно поврежденные растения не выколашиваются, снижается урожай

Факторы, влияющие на численность и вредоносность. Весной жуки появляются на поверхности почвы при установлении среднесуточной температуры воздуха 7,5-9°. Вначале жуки питаются на дикорастущих злаках, затем на посевах озимых зерновых культур, позже - на яровых. Во время питания на посевах в период спаривания и откладки яиц жуки держатся группами, поэтому повреждаемость культур имеет очажный характер. Максимальный лёг жуков в теплую ясную погоду происходит примерно в 10-11 часов утра. Оптимальные условия для развития яиц и личинок является температура 23-25° и относительная влажность 60-70%.

Экономический порог вредоносности. Проведение защитных обработок экономически обосновано:

Культура	Фаза развития	Экономический порог вредоносности
Озимые зерновые колосовые	выход в трубку-колошение	0,5 личинок на стебель или 10-15% повреждения листовой поверхности
Яровая пшеница	кущение	10-12 жуков/м ²
	выход в трубку – колошение	0,5-0,7 личинок/стебель или 10-15%-ное повреждение листовой поверхности
Ячмень	кущение	8-10 жуков/м ²
	выход в трубку	0,5-1 личинка/стебель
Овёс, тритикале	кущение	10-12 жуков/м ²
	выход в трубку	0,5-1 личинка/стебель

Рекомендации и регламенты применения инсектицидов – согласно «Государственному каталогу пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации», по состоянию на 2023 год.

При проведении инсектицидных обработок необходимо руководствоваться СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» и СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда».