

Обыкновенная злаковая листовертка серьезно угрожает урожайности пшеницы

Автор(и): Растителна защита
Дата: 03.05.2024 Брой: 5/2024



Пьявица хлебная (*Ouleta melanopa* L.) имеет одно поколение в год и зимует в виде взрослого насекомого под опавшими листьями на окраинах лесов, в лесных полосах, кустарниках и в почве. Весной жуки появляются на диких злаковых травах при температуре воздуха 18-20°C и температуре почвы 9-10°C. Позже они переходят на пшеницу и концентрируются в локализованных очагах.

В последние годы обыкновенная хлебная пьявица зарекомендовала себя как постоянный вредитель в регионах Видин, Монтана, Шумен, Стара Загора, Ямбол, Пловдив и Пазарджик, в то время как синяя хлебная пьявица – в Добрудже, на пшенице и тритикале. Однако в посевах зерновых наблюдалось значительное снижение их численности. Они являются предпочтительными вредителями, в основном на

овсе, но их не следует недооценивать в первую очередь из-за их плотности и плодовитости. При благоприятных агроклиматических условиях не исключено, что они могут преподнести сюрприз локализованными массовыми вспышками и потребовать химического вмешательства подходящими фосфорорганическими инсектицидами.



Фото© FLICKR Личинка хлебной пиявицы (*Ouleta melanopa* L.) на листе ячменя

Вредная деятельность взрослых особей и личинок длится около двух месяцев. Снижение урожайности пшеницы зависит от степени повреждения листьев. На озимой пшенице при уничтожении от 12 до 25% листовой поверхности урожайность снижается на 14%, а при плотности одной личинки на растение – на 10 кг с декара. Поэтому рекомендуется проводить химическую обработку в этот момент.

Борьба

Пиретроидные и неоникотиноидные инсектициды также могут быть успешно применены, такие как Inazuma – 15 г/декар, Karate Zeon – 15 мл/декар, Mospilan 20 SP – 15 г/декар, Sumi Alpha 5 EC, Somicidin 5 EC, Oasis 5 EC – 25 мл/декар, Mavrik 2F, Lamdex Extra – 42-56 г/декар.

Желательно, чтобы химическая борьба с хлебными пиявицами проводилась экологически безопасным способом, в первую очередь против жуков, сразу после миграции до откладки яиц, когда установлена

плотность 8-10 особей на 1 кв.м. Зараженные посевы следует обрабатывать по краям, опрыскивание следует проводить полосами, и только в случае равномерного заражения всего посева следует обрабатывать всю площадь.

Химическая борьба с личинками хлебной пиявицы обычно проводится со значительным опозданием, после нанесения существенного ущерба – уничтожения большей части листовой пластинки до состояния 'пергаментного листа', в таких случаях урожайность снижается более чем на 50%.