

О распространении хлебного жука-красуна в посевах озимых зерновых культур

Длительные засушливые погодные условия в Гомельской области (среднесуточная температура воздуха за последние 10 дней составила +19 °С, что на 4 °С выше среднегодовых значений с отсутствием осадков) спровоцировали массовый выход из почвы хлебных жуков в III декаде мая. В результате маршрутных обследований агроценозов озимых зерновых культур сотрудниками лаборатории энтомологии РУП «Институт защиты растений» выявлены очаги высокой численности фитофага. Хлебный жук-красун (*Anisoplia segetum* Herbst) представляет серьезную опасность для растений ржи и тритикале озимых. Численность вредителя и заселяемые им посевы по хозяйствам Гомельской области были различными. Массовое расселение имаго на посевах озимых культур в южной части области началось в фазе цветения озимой ржи и стадии колошения озимого тритикале. Вредителем было заселено до 16 % обследованных площадей. На большей части посевов численность жуков была ниже пороговой – от единичных до 1,9 ос./м², в краевых полосах (30 м) отдельных агроценозов насчитывалось от 7,5 до 25,5 ос./м². В структуре популяции насекомых доминировали самки (56,0–78,0 %).



Рожь



Тритикале

Хлебный жук-красун на колосе озимых зерновых культур

В фазе цветения озимой ржи также отмечен еще один вид из семейства Пластинчатоусых – бронзовка вонючая (*Oxythyrea funesta* (Poda)). Численность имаго в очагах не превышала 0,6 ос./м². В популяции преобладали самцы – 66,6 %. В агроценозах культуры также единично встречалась оленка мохнатая (*Tropinota hirta* (Poda)), заселенность растений в очагах фитофагом не превышала 0,3 %.



Бронзовка вонючая



Оленка мохнатая

Обработку посевов озимых зерновых культур от пластинчатоусых жуков необходимо проводить при достижении пороговой численности (в фазе цветения 3–5 жуков/м² и образование зерна – 6–8 ос./м²), в основном достаточно, в краевых полосах до 50 м. В Государственном реестре средств защиты растений разрешен к применению в агроценозах инсектицид из класса пиретроиды – Вантекс, МКС (гамма-цигалотрин, 60 г/л) в максимальной норме расхода 0,07 л/га. Так как обработки по жукам попадают иногда на поздние фазы развития растений, необходимо обращать внимание на срок ожидания препарата после обработки. Следует обратить внимание на том, что в республике инсектицидные обработки посевов озимых зерновых культур от хлебного жука-красуна не проводятся, в результате плотность популяции ежегодно увеличивается и идет накопление вредителя.

Материал подготовили: заведующий лабораторией энтомологии Бойко С.В., ведущий научный сотрудник Немкевич М.Г., младший научный сотрудник Бартош А.В.