

КЛОПЫ-ЩИТНИКИ В АГРОЦЕНОЗАХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В ПЕРИОД УБОРКИ

Материалы оценки фитосанитарной ситуации в агроценозах зерновых колосовых культур свидетельствуют, что остроголовые клопы (*Aelia acuminata* L., *A. rostrata* Boh) наряду с маврской (*Eurygaster maura* L.) и влаголюбивой (*Eu. testudinaria* Geoffr.) черепашками характеризуются высоким потенциалом размножения и представляют серьезную угрозу урожаю, в первую очередь, посевам озимых ржи, тритикале и ячменя, а также пшеницы яровой и озимой.



Наибольшая плотность клопов наблюдается на посевах озимых зерновых культур в Петриковском, Добрушском и Калинковичском районах Гомельской области. В Гомельском районе по краям насыпей убранный зерна ячменя озимого присутствовали личинки и окрыленные клопы пятого возраста нового поколения.

Определение видового состава показало, что в текущем вегетационном сезоне преобладала элия остроголовая и носатая (уровень доминирования 40,5 и 38,7 % соответственно).

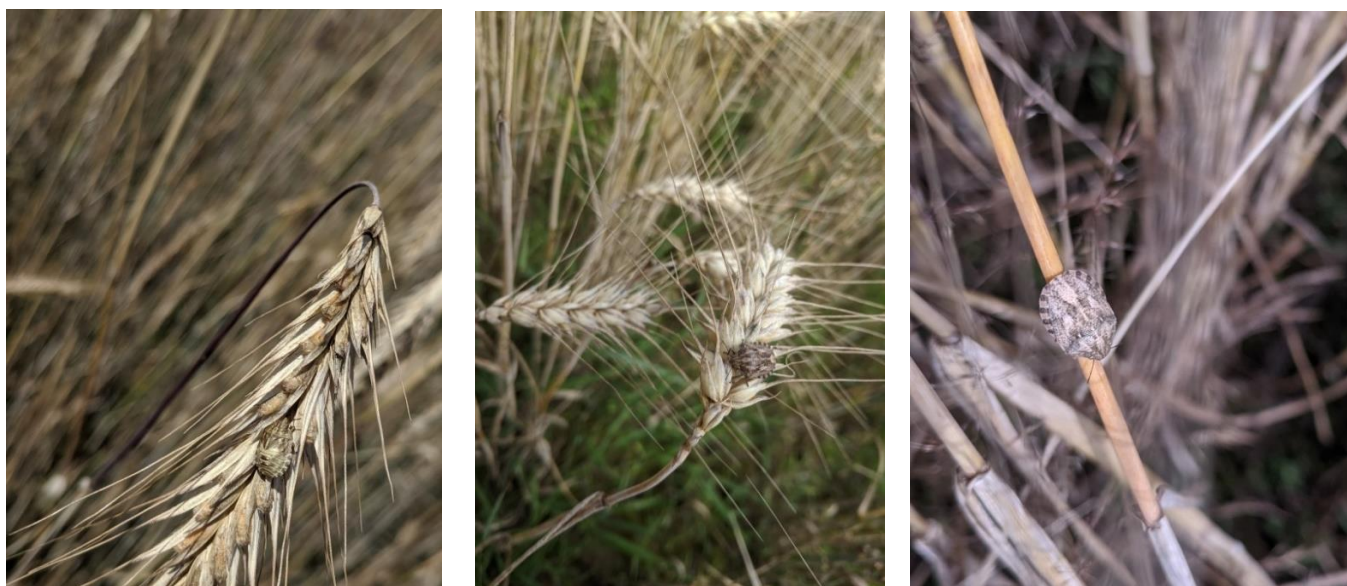
Средняя численность имаго нового поколения в посевах озимых колосовых культур в предуборочный период составила: рожь – 214, тритикале – 70, ячмень – 50, пшеница яровая (восковая спелость) – 27 ос./100 взмахов сачком. Основная масса насекомых находится в имагинальной (60,8 %) и личиночной (39,2 %) стадиях. Клопы располагаются преимущественно на

колосе озимых и яровых культур. Численность личинок составила 0,2–0,4 ос./стебель.

В центральной зоне (опытное поле РУП «Институт защиты растений») в агроценозах озимых и яровых зерновых культур число имаго клопов не достигает более 5–10 ос./100 взмахов сачком, тогда как личинок – 0,2 ос./стебель.



Рисунок 1 – Остроголовые клопы (имаго), питающиеся на колосе ржи озимой в предуборочный период



личинка

имаго

Рисунок 2 – Клопы-черепашки разных возрастов на растениях зерновых культур

Перед уборкой озимых и яровых культур в Брестской области численность клопов составила 20–47 ос./100 взмахов сачком (имагинальная стадия – 61,2 %, личиночная – 38,8 %). Доминирующий вид (52,2 %) – австрийская черепашка (*Eu. austriaca* Schrank), которая обычно предпочитает питаться на многолетних злаковых травах, но в засушливые годы активно переселяется на зерновые колосовые культуры и даже кукурузу. Наиболее заселяемой культурой щитниками-черепашками нового поколения в третьей декаде июля стал овес, у остроголовых клопов – ячмень яровой.

К сожалению, влияние сосущих вредителей на урожай зерна нередко в хозяйствах недооценивается, и защита посевов зерновых культур от них часто отодвигается или не проводится вовсе, в результате этого создаются благоприятные условия для развития, роста и возникновения очагов с высокой численностью и вредоносностью.

Сдержать размножение клопов можно, исключив факторы, обеспечивающие оптимальные условия докармливания вредителей в послеуборочный период: засоренность, поздние сроки подбора валка, наличие зерна в соломе, огрехи и потери зерна при обмолоте, прораствание падалицы (места наибольшей концентрации личинок и имаго нового поколения). Если в осенний период в местах зимовки насчитывается 20 и более особей на 1 м², то весной следует ожидать массовое заселение агроценозов зерновых культур данными фитофагами. Ранняя уборка культур и высокий уровень агротехники снижают вероятность возникновения очагов клопов-щитников.



Материал подготовили: Бойко С.В., заведующий лабораторией энтомологии, Назарович Е.Р., аспирант.

Контактные телефоны: 80175016025, 80175016036