

## ФИТОСАНИТАРНАЯ СИТУАЦИЯ В ПОСЕВАХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В РЕСПУБЛИКЕ

В засушливых погодных условиях болезни чаще всего находятся в депрессивном состоянии.

При неблагоприятном фитосанитарном состоянии агроэкосистем проявляются значительные риски снижения продуктивности при выращивании зерновых культур в результате распространения вредных насекомых. На всей территории Республики Беларусь максимальную опасность в фазе выхода в трубку яровых зерновых культур представляют листогрызущие вредители: пьявица красногрудая (*Oulema melanopus* L.) и листовые пилильщики (род *Dolerus*). В связи с этим возрастает важность краткосрочного прогноза развития популяций фитофага в конкретных агроклиматических условиях с целью определения целесообразности проведения защитных мероприятий.

На отдельных посевах яровой пшеницы наблюдается высокая численность листовых пилильщиков в фазе флагового листа – 0,32–0,43 ос./стебель.

Засушливые погодные условия спровоцировали и интенсивное заселение посевов озимых и яровых зерновых культур настоящими тлями (черемуховая, большая злаковая и розанно-злаковая), численность которых превышает пороговую (8,9–11,2 ос./стебель).

В жаркие летние месяцы в Гомельской области отмечается высокая поврежденность посевов озимых зерновых культур клопами-щитниками рода *Aelia* и *Dolycoris* (элия остроголовая *A. acuminata* L., клоп ягодный *D. baccarum* L.) и щитниками-черепашками рода *Eurygaster* (черепашка маврская *Eu. maura* L.), австрийская *Eu. austriaca* Schrank), влаголюбивая черепашка *Eu. testudinaria* Geoffr.). В наибольшей степени клопы повреждает озимую рожь (66,7 ос./м<sup>2</sup>), тритикале (19,7–100,3 ос./м<sup>2</sup>) и ячмень (12,1 ос./м<sup>2</sup>) в наименьшей – озимую пшеницу (7,9 ос./м<sup>2</sup>). При массовом заселении клопы способны вызвать снижение урожая зерна до 90 %. Все виды клопов питаются открыто на листьях, стеблях и особенно на генеративных органах злаков в фазы молочной, молочно-восковой, восковой и полной спелости в светлое время суток. В жаркие часы дня в летний период клопы щитники-черепашки держатся в нижней части растений или на поверхности почвы, среди ее комочков, остроголовые – на колосе зерновых культур. Также жаркая погода благоприятствует развитию личинок и раннему появлению нового поколения имаго. В теплый период у клопов достаточно времени, чтобы размножиться, прежде чем они массово отправятся на зимовку, так как засуха является главной причиной повышения их численности: сухие условия сдерживают естественных врагов насекомых. Клопы эффективно переносят летний зной и

засуху. С повышением температуры увеличивается скорость метаболизма насекомых, что провоцирует их усиленное питание на растениях, что приводит к увеличению вредоносности на растениях зерновых культур.

Для результативного уничтожения вредителей, опрыскивание необходимо проводить рано утром (без наличия сильной росы) или вечером, когда температура воздуха снижается, увеличивая при этом норму расхода рабочей жидкости (до 300 л/га). Тогда химические препараты будут проявлять более длительный период действия.

Сильные ветра могут способствовать полеганию посевов и, кроме того, в условиях жаркой погоды сельскохозяйственные культуры могут быть изрежены и активно зарастать сорняками. В результате усиливается вредоносность как однолетних, так многолетних сорняков, в итоге уборка зерновых и ряда других культур будет осложнена. В таких условиях рекомендуется подсушить посевы «на корню» общеистребительными гербицидами – производными глифосата, а также десикантами.

*Рекомендации подготовлены Е.А. Якимович, С.В. Бойко*