

УДК (091) “311” : 591.16.001

Е. Н. Белецкий, д-р. биол. наук,

А. В. Кушнарченко, аспирант

Харьковский национальный аграрный университет им. В. В. Докучаева

ИСТОРИЯ МАССОВЫХ РАЗМНОЖЕНИЙ ЛУГОВОГО МОТЫЛЬКА В ЛЕВОБЕРЕЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ УКРАИНЫ

За исторический период 1854–2011 гг. в названном регионе отмечено 14 массовых размножений лугового мотылька в следующие годы: 1854–1857, 1864–1869, 1873–1880, 1892–1893, 1900–1903, 1910–1916, 1919–1922, 1925–1932, 1935–1937, 1947–1950, 1956–1957, 1972–1978, 1986–1988, 2000–2002 гг. В 2011 г., согласно прогнозу Е. Н. Белецкого, началось очередное массовое размножение, которое достигнет максимума в 2013 г.

Характерной особенностью массовых размножений названного вредителя является очаговость или наличие, как считают многие экологи-популяционисты (локальных популяций).

Эта закономерность впервые отмечена Е. В. Зверозомб-Зубовским в 1931 г. и А. В. Заговорой в 1957 г. Так по данным последнего в 1957 г. появление лугового мотылька в ряде районов Харьковской области приняло массовый характер. Появление его в таких количествах было неожиданным (во время осенних раскопок в 1956 г. коконы вредителя не были выявлены ни в одном хозяйстве области). Появление гусениц лугового мотылька имело очаговый характер. В отдельных очагах средняя плотность гусениц колебалась от 16 до 75 экз./м² (Волчанский р-н). Меньше этого вредителя было в Боровском, Великобурлукском, Двуречанском и Шевченковском р-х, то есть в северо-восточной части области. В 1957 г. против гусениц обработано 18 тыс. га, или 4-х, 2-х кратная обработка в один след.

Предполагается, что первичное накопление лугового мотылька происходило на полигонах, аэродромах, лиманах и других неудобьях.

Эту закономерность следует учитывать при разработке фитосанитарных прогнозов.