

ТЕМА **Массовый лет бабочки репейницы –
опасность для посевов сои**

Репейница, чертополоховка (*Vanessa cardui* L.) – космополит – встречается на всех континентах, кроме Южной Америки. Вид характеризуется длительными миграциями: весной бабочки, зимовавшие в северной Африке и Южной Европе, летят на север и заселяют всю Европу. По мере расселения репейница откладывает яйца, и развиваются следующие поколения.

Репейница заселяет все типы открытых ландшафтов, в том числе и агроценозы. Гусеницы питаются на более чем 100 видах растений, предпочитают чертополох, бодяк, крапиву, тысячелистник, полынь, лопух, просвирник, из культурных растений – сою.

В степной зоне Украины может развиваться 2–3 поколения вредителя, во второй половине лета одновременно встречаются бабочки, яйцекладки, гусеницы и куколки. В конце лета бабочки новых поколений мигрируют на юг в места зимовки.

В годы массового развития гусеницы могут повреждать некоторые сельскохозяйственные культуры: сою, бахчевые, подсолнечник.

Бабочка в размахе крыльев 5–6,5 см, окраска кирпично-красная с черными и белыми пятнами (фото 1 а).

Яйцо диаметром 0,6 мм, высотой 0,8 мм, бледно-зеленое с 14–19 радиальными ребрышками (фото 1 б).



Фото 1. Репейница: а – бабочка; б, в – яйцекладка на всходах сои

Гусеница буровато-черная, с желтыми полосками и с желтыми волосками и шипами на спине и боках, голова черная. Гусеница развивается в 5 возрастах:



I возраст
1,8-3 мм

II возраст
до 6 мм

III возраст
до 9-10 мм

IV возраст
до 18-19 мм

V возраст
до 30-35 мм

Куколка коричневая с золотистыми пятнами, длиной 20–24 мм.

Прилетевшие в мае бабочки питаются нектаром на цветущей растительности и сладкими выделениями тлей. Самка откладывает в среднем 500 яиц по одному на нижнюю сторону листьев кормовых растений.

Вышедшие гусеницы вначале выгрызают паренхиму листа снизу, закрывая себя «тендом» из редких паутинок. Позже гусеницы строят убежища из нескольких листьев, скрепленных паутиной, и скелетируют листья. На сое в фазе ветвления гусеницы скрепляют паутиной тройчатый листок, образуя трехгранную коробочку – 1 гусеница может построить 7-9 таких укрытий.

С I-II декады мая в Украине отмечается массовый лет бабочки репейницы.

На всходах сои – практически во всех регионах Украины в III декаде мая обнаружены яйцекладки и повреждения гусеницами репейницы I-III возрастов на примордиальных и первых тройчатых листьях (фото 2). Заселенность растений на отдельных посевах сои превышает 20-30 %.



Фото 2. Симптомы повреждения всходов сои гусеницами репейницы I-III возрастов

Такое раннее повреждение сои очень опасно для растений (в прошлые годы повреждения наблюдались в фазах ветвления–цветения и вредоносность была слабая).

На посевах пропашных культур (подсолнечника и кукурузы) – в южных и восточных областях Украины бабочки откладывали яйца в I-II декадах мая на сорняки – бодяк, чертополох, просвирник. Гусеницы сначала питались на сорняках, а в случае, если сорняки были обработаны гербицидами и быстро засохли, гусеницы IV-V возраста активно переползали в поисках подходящих растений и на посевах подсолнечника сильно скелетировали листья всходов (фото 3).



Фото 3. Симптомы повреждения всходов подсолнечника гусеницами репейницы старших возрастов

РЕКОМЕНДАЦИИ

Необходимо срочное обследование посевов сои для определения поврежденности растений гусеницами репейницы.

Если выявлено более 5 % поврежденных растений необходимо провести обработку посевов инсектицидами:

- по гусеницам I-III возрастов – инсектицидами с контактно-кишечным и системным действием: **КОНТАДОР ДУО, кс, 0,15-0,20 л/га**, можно также добавить **0,030-0,040 л/га Фатрина**.

- по гусеницам старших возрастов (IV-V) на посевах подсолнечника и сои – наиболее эффективны инсектициды с контактно-кишечным действием: **ШАМАН, кэ, 0,8-1,0 л/га**; **БЕТАДИМ, кэ, 0,2 л/га**.

Из-за жары обработку проводить в вечернее время.