

ВРЕДИТЕЛИ ЖИМОЛОСТИ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Наумова Л.В.

Государственное научное учреждение Всероссийский селекционно -
технологический институт садоводства и питомниководства
Россельхозакадемии , Россия , Москва , т. 329-51-66,
e-mail naumova-larisa@bk.ru.

Съедобная жимолость, естественный ареал распространения которой Сибирь и Дальний Восток, стала знакомой культурой в коллекциях научных учреждений, госсортучастков и приусадебных хозяйствах Московской области.

Формируется одновременно и фауна вредителей, которая в отдельные годы, или при их накоплении, могут причинять ощутимый вред.

Изучение фауны проводили с 1997 по 2007 год в коллекции жимолости ВСТИСП, на госсортучастке Ленинского района и приусадебных хозяйствах этого же района, а так же в Можайском, Истринском районах Московской области. Учёты отдельных вредителей проводили по общепринятым методикам .

За 10 лет исследований в Московской области на жимолости определено 10 видов непосредственных вредителей (таблица 1).

Таблица 1 - Фауна вредителей жимолости в Московской области.

<i>№</i>	<i>Русское название</i>	<i>Латинское название</i>
1	Акациевая ложнощитовка	<i>Parthenolecanium corni</i> Boush.
2	Ивовая щитовка	<i>Chionaspis salicis</i> L.
3	Паутинный клещ	<i>Tetranychus urticae</i> Kosh.
4	Розанная листовёртка	<i>Archips rozana</i> L.
5	Всеядная листовёртка	<i>Archips podana</i> Sc.
6	Моль – пестрянка жимолостная	<i>Lithocolletis emberi zaepennella</i> Bouch.
7	Жимолостная пальцекрылка	<i>Platyptilia calodactyla</i> Den.
8	Жимолостная невзрачная моль	<i>Athrips mouffetella</i> L.
9	Белокрылка жимолостная	<i>Aleyroodes lonicerae</i> Walk.
10	Тля жимолостная	<i>Semiaphis lonicerae</i> Sieb.

Приведенный в таблице список вредителей жимолости встречается в Московской области ежегодно. В коллекции ВСТИСП с посадочным материалом была завезена акациевая ложнощитовка - *Parthenolecanium corni* Boush., которая при небольшой численности была незаметна и пропущена, а при массовом размножении стала угнетать растения. Кусты жимолости давали плохой прирост из-за питания ложнощитовки и сажистого грибка, появляющегося в результате жизнедеятельности вредителя. Некоторые кусты вследствие массового заселения *P. corni* - отмирали. Устойчивых сортов и форм

к вредителю в коллекции не было , все были повреждены в той или иной степени .

Против личинок первого возраста акациевой ложнощитовки было проведено испытание препаратов : пиретроида Лептоцида(не путать с препаратом “Лепидоцид”) в 0,1% концентрации фирмы “Креол”, и препарата на основе экологически чистых составляющих : мыла и растительного масла , под № 1-8 (RM-K) в 2% концентрации , в дальнейшем этот препарат зарегистрирован как Афидин в НИИ садоводства им. А.М. Лисавенко . В качестве эталона брали актеллик в 0,2% концентрации , контроль без обработки. Параллельно проверила действие этих препаратов на паутинного клеща.

Таблица 2 -Результаты учёта *P.cornii* в стадии личинок первого возраста после обработок препаратами в посадках жимолости(ВТИСП 2000г.)

Варианты	Число ложнощитовок в ср. на повт.(шт.)		БЭ %	Число паутин. клеща в ср. на повт. (шт.)		БЭ %
	погиб.	жив.		погиб.	жив.	
Лептоцид 0,1%	39,5	1,0	95,1	37,3	9,0	80,5
№1-8(RM-K)(Афидин) 2,0%	177,0	8,0	95,5	46,5	28,5	61,3
Актеллик 0,2%	110,8	0,25	99,7	45,8	2,8	94,3
Контроль	8,5	185,5	-	0,5	75,0	-

Лептоцид и экологически чистый препарат Афидин работают приблизительно одинаково против акациевой ложнощитовки и близко к показателям эталона Актеллика. Против паутинного клеща ниже эталона на уровне 80,5% работал первый препарат ,Афидин ,имел более низкую биологическую активность против данного вредителя.

Плоды жимолости по нашим наблюдениям повреждаются гусеницами листовёрток и пальцекрылкой жимолостной. Гусеницы наибольший вред приносят в засушливый период лета , необходимую влагу приобретают поедая мякоть ягод. Гусеницы пальцекрылки живут в ягодах , выедая семена и мякоть , повреждённые плоды раньше созревают и опадают , а из ягод гусеницы уходят на окукливание .В таблице 3 приведены данные повреждения ягод гусеницами по годам.

По нашим наблюдениям , приведенным в таблице 3 , наиболее повреждаемые сорта содержат в плодах больше сахара , кислые менее привлекательные для гусениц.

Таблица 3 - Повреждения ягод жимолости гусеницами листовёрток и пальцекрылки (ВТИСТП).

Сорта	Повреждение гусеницами по годам		
	2004	2005	2006
Берель	16,6	13,9	8,0
Синяя птица	37,2	35,2	32,0
Герда	-	19,3	11,0

По данным 2006 года из 32,0% повреждённых ягод на сорте Синяя птица , 5,0% повреждено пальцекрылкой жимолостной; на сорте Берель из 8,0% - 1,0% , на сорте Герда из 11,0% - 2,6%. То есть повреждение пальцекрылкой значительно меньше чем гусеницами листовёрток.

Итак, жимолость в Московской области повреждается 10-ю видами насекомых и клещей. Думаем , что со временем список их может увеличиться при введении этой культуры в другой севооборот или при появлении новых сортов и новых окружающих культур, которые будут способствовать перемещению полифагов на жимолость. Список насекомых представлен в основном вредителями листьев и побегов, только гусеницы листовёрток и пальцекрылки были отмечены нами как вредители плодов. Плоды жимолости – применяются в детском и диетическом питании, поэтому минимальность обработок или обработки экологически чистыми препаратами, такими как Афидин , позволят получать требуемую безопасную продукцию.