

БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ РОЗ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ГОРОДОВ

И.А. Медведев, Всероссийский НИИ лекарственных и ароматических растений

В условиях Москвы и Московской области автор работал с сортами розы Gran Mogul, Evening Star, Kordes Perfecta, Zoving Memory, Zaky Peace. Наиболее перспективны в озеленении сорта, устойчивые к наиболее распространенным вредителям розы — паутинному клещу и розанной тле. Эти сорта к вредителям не очень устойчивы, а в отдельные годы (при жарком сухом или влажном лете) вредители могут привести к гибели растений. Для сравнения проводили энтомологическую оценку двух видов рода *Rosa* — *R. canina* L. и *R. spinosissima hispida* L. Эксперименты и наблюдения проводили в 2000—2004 гг., отличавшиеся температурными условиями (табл. 1).

Из приведенных данных видно, что 2000 и 2004 гг. были похожи по метеосостоянию, поэтому мы провели сравнение повреждаемости различных сортов розы паутинным клещом и розанной тлей в 2000 и 2002 гг. Учет вредителей проводился ежемесячно, степень заражения оценивали по 4-балльной шкале: 0 — отсутствие вредителей; 1 — единичные вредители; 2 — до 25% листьев заражено клещом или побегов и бутонов покрыты тлей; 3 — до 50% листьев заражено клещом или побегов и бутонов покрыты тлей; свыше 75% листьев заражено клещом или побегов и бутонов покрыты тлей.

Таблица 1. Средняя месячная температура воздуха в Москве в 2000—2004 гг. (данные метеорологической обсерватории им. В.А. Михельсона, МСХА)

Год	Май	Июнь	Июль
2000	11,1	16,2	19,2
2001	11,3	16,4	23,2
2002	13,0	17,4	23,0
2003	15,8	12,9	20,8
2004	11,7	15,4	19,3

Таблица 2. Сравнительная степень зараженности розы паутинным клещом и розанной тлей (май-июль 2000 и 2002 гг.), баллов*

Сорт, вид	Клещ			Тля		
	Май	Июнь	Июль	Май	Июнь	Июль
Cran Mogul	1/1	1/1	1/2	0/0	1/1	1/2
Evening Star	0/1	1/1	1/2	0/0	1/1	1/2
Kordes Perfecta	1/1	2/2	2/2	1/1	1/2	1/3
Zoving Memory	0/0	1/1	1/2	0/0	1/1	1/2
Zaky Peace	1/1	2/1	2/2	0/1	1/1	2/3
<i>R. canina</i> L.	0/0	0/1	0/1	0/1	1/2	2/3
<i>R. spinosissima hispida</i> L.	0/0	0/0	0/1	0/0	0/0	0/1

* Числитель — 2000 г., знаменатель — 2002 г.

Жаркое лето 2002 г. способствовало увеличению численности как паутинного клеща, так и розанной тли. Сорта Gran Mogul, Evening Star, Zoving Memory и вид

R. spinosissima hispida L. можно отнести к устойчивым, поскольку степень их зараженности вредителями не превышала 2 балла (табл. 2).

Автоматически переносить полученные результаты на последующие годы не следует, поскольку на численность вредителей влияет значительное количество факторов. Тем не менее можно с уверенностью утверждать, что вышеперечисленные чайно-гибридные розы и *R. spinosissima hispida* L. при соблюдении агротехники и применении различных методов борьбы с вредителями могут занять достойное место в озеленении города.

Когда численность вредителей низкая и плантации роз невелики, целесообразно использовать растительные инсектициды, которые не оказывают неблагоприятного воздействия на окружающую

Таблица 3. Регламенты применения инсектицидов для борьбы с вредителями розы

Вредитель	Препарат	Способ применения, норма расхода
Тли, трипсы, белокрылка	Актара	Опрыскивание по очагам 0,02%-м раствором
		Сплошная обработка 0,08%-м раствором 0,6—0,8 л/га
Комплекс вредителей, клещи — основной объект шиповник	Актеллик	0,1 г/м ² 0,6—0,8 л/га
Клещи, тли, трипсы	Би-58 Новый	0,1 г/м ² 0,6—1,0 л/га
Клещи, тли — основной объект шиповник	Талстар, Клипер	1,2—1,5 л/га
Клещи	Неорон	0,1 л/м ² 1,0—1,5 л/га
Клещи, тли, западный цветочный трипс	Фитоверм	0,2%-й раствор
		0,3 г/м ² 1,2—2,4 л/га

Таблица 4. Сравнительная эффективность Актеллика и Бифентрина против розанной тли и паутинного клеща (одноразовая обработка, июль 2002 г.), баллов

Сорт	Паутинный клещ			Розанная тля		
	До обработки	Актеллик	Талстар, Клипер	До обработки	Актеллик	Талстар, Клипер
Gran Mogul	2	1	1	2	1	1
Evening Star	2	1	1	2	1	2
Kordes Perfecta	2	1	0	3	2	2
Zoving Memory	2	0	1	2	1	2
Zaky Peace	2	0	1	3	2	2
<i>R. canina</i> L.	1	0	0	3	2	2
<i>R. spinosissima hispida</i> L.	1	0	0	1	0	0

среду и традиционно применяются в цветоводстве. Они также повышают устойчивость растений к вредителям и неблагоприятным факторам среды. Так, против обыкновенного паутинного клеща можно использовать настой одуванчика лекарственного, отвар табака, настой или отвар тысячелистника; против розанных тли и цикадки — настой крапивы, чеснока и полыни, отвар табака и тысячелистника, смесь настоя крапивы и отвара хвоща; против трипсов — настой крапивы и отвар тысячелистника; против розанной листовёртки — отвар табака и тысячелистника; против розанного нисходящего пилильщика — отвар табака; против нематоды — выращивание розы вместе с бархатцами.

Когда степень заражения превышает 2 балла, необходимо применять инсектициды. При их выборе необходи-

мо руководствоваться «Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации». Мы использовали в работе Актару, Актеллик, Би-58 Новый, Талстар, Клипер, Неорон и Фитоверм (табл. 3).

Сравнение эффективности Актеллика и препаратов на основе бифентрина (Талстар. Клипер) показало, что применение Талстара и Клипера менее эффективно и в этом случае требуется повторная обработка (табл. 4).

Таким образом, все сорта розы, находившиеся под наблюдением в течение 5 лет, могут быть рекомендованы ландшафтными архитекторам для озеленения города. В перспективе для озеленения города необходимо использовать сорта, наиболее устойчивые к вредителям, требующие минимальных затрат на защитные мероприятия. 