

С. А. Симонян

СОРТОУСТОЙЧИВОСТЬ РОЗ К РЖАВЧИНЕ В ЕРЕВАНСКОМ
БОТАНИЧЕСКОМ САДУ

Ржавчина роз (*Phragmidium tuberculatum* f. Müll.) является весьма вредоносным и повсеместно распространенным заболеванием, поражающим многочисленные виды и сорта культурных роз. В Армении изучения этого вопроса до настоящего времени не проводилось, хотя в отдельные годы заболевание достигает здесь вредоносного развития. Некоторые сведения об устойчивости единичных сортов роз к ржавчине в Кировакане имеются в работе Л. П. Биричевской (1953).

В 1970 и 1972 гг. нами проведена оценка коллекции роз Ереванского ботанического сада с точки зрения устойчивости и восприимчивости входящих в нее сортов к ржавчине. Учету подвергнуты соответственно по годам 100 и 231 сорт, входящие в 14 ботанических групп роз. Наблюдения проводились в конце июля – начале августа, в период максимального развития заболевания с учетом процента больных растений и процента развития болезни по методике Л. И. Васильевой (1967). По проценту развития болезни изученные сорта подразделены на 5 групп: 1 – не поражаются, 2 – слабая поражаемость (процент развития болезни 0,4–15), 3 – средняя поражаемость (процент развития болезни 16–30), 4 – сильная поражаемость (процент развития болезни 30–66) и 5 – поражаемость очень сильная (процент развития болезни свыше 66).

Для оценки сравнительной поражаемости той или иной группы роз в целом высчитывался процент сортов по группам поражения от общего числа сортов, входящих в данную группу.

В табл. 1 приведены данные учета в отношении тех из сортов, которые насчитывали не менее трех кустов. Таких сортов в 1970 г. было 72, а в 1972 г. – 169.

Как показывают полученные данные, в оба года исследований ржавчиной не поражались сорта из групп роз полиантовых, ламбертиана, вихура, бурбонских. В 1970 г. слабо поражались гибридно-полиантовые и флорибунда, в 1972 г. в этих группах также преобладали слабо поражающиеся сорта. Чайно-гибридные и ремонтантные розы включают сорта из всех групп поражения, однако в целом ре-

Процент развития ржавчины на различных сортах роз по ботаническим группам в 1970 и 1972 гг.

Ботаническая группа	1970						1972					
	Общее число сортов	в том числе, в проц. по группам поражения					Общее число сортов	в том числе, в проц. по группам поражения				
		1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
Чайно-гибридные	35	22,8	31,4	11,4	31,4	2,8	132	17,4	49,2	18,9	11,3	3,0
Ремонтантные	7	28,5	28,5	14,2	14,2	6	6	16,6	16,6	16,6	32,3	16,6
Флорибунда	10	70,0	30,0	-	-	-	11	36,3	27,2	18,1	18,1	-
Пернецианские	2	100	-	-	-	-	3	-	66,6	-	33,3	-
Гибридно-полиантовые	4	50,0	50,0	-	-	-	3	-	66,6	33,3	-	-
Полиантовые	4	100	-	-	-	-	4	100	-	-	-	-
Бурбонские	1	100	-	-	-	-	1	100	-	-	-	-
Ламбертиана	2	100	-	-	-	-	2	100	-	-	-	-
Чайные	1	-	-	100	-	-	1	-	-	100	-	-
Вишура	2	100	-	-	-	-	2	100	-	-	-	-
Казанлыкская	1	-	-	-	100	-	1	-	-	-	100	-
Мультфлора	2	100	-	-	-	-	3	66,6	-	33,3	-	-
Ругоза	1	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 2

Поражаемость сортов роз ржавчиной в Ереванском
ботаническом саду в 1970 и 1972 гг.

Ботаничес- кая группа, сорт	1970				1972			
	Кол. раст.	Проц. по- ражен- ных рас- тений	Проц. разви- тия бо- лезни	Поража- емость сорта	Кол. раст.	Проц. поражен- ных рас- тений	Проц. разви- тия бо- лезни	Поража- емость сорта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Чайно-гиб- ридные розы								
Август Ноак	-	-	-	-	2	0	0	Не поража.
Алма-Атин- ская аромат- ная	-	-	-	-	4	0	0	" - "
Алые Паруса	-	-	-	-	4	0	0	" - "
Антеор	-	-	-	-	1	50	1,1	Слабая
Арибо	9	100	16,2	Средняя	9	44	18,8	Средняя
Ариэль	-	-	-	-	9	66,6	1,1	Слабая
Аспирант Мар- сель Руйе	1	0	0	Не поража.	3	66,6	12,2	" - "
Астре	-	-	-	-	2	100	14,3	" - "
Баккара	5	60	2,0	Слабая	2	0	0	Не поража.
Барбара	-	-	-	-	3	0	0	" - "
Бархатная красавица	-	-	-	-	2	0	0	" - "
Белль Зиб- рект	-	-	-	-	4	100	25,8	Средняя
Бем Юниор	-	-	-	-	5	100	15,3	" - "
Бизерте	2	100	3,3	Слабая	1	100	3,3	Слабая
Брокад	-	-	-	-	6	33,3	1,1	" - "
Бонн Нувель	3	100	3,3	Слабая	3	100	3,3	" - "
Бронз Мас- терпис	-	-	-	-	3	100	3,3	" - "
Браво	2	100	6,8	Слабая	-	-	-	" - "
Былина	-	-	-	-	7	71,4	6,6	" - "
Варшава	-	-	-	-	6	0	0	Не поража.
Вассар Сен- тениель	-	-	-	-	1	0	0	" - "
Вё де Бонёр	-	-	-	-	1	0	0	" - "
Весенний аро- мат	-	-	-	-	3	100	23,3	Средняя
Вестернсан	-	-	-	-	1	0	0	Не поража.
Вестминстер	-	-	-	-	2	0	0	" - "
Вики Марфа	-	-	-	-	4	0	0	" - "
Виль де Мадч- рид	-	-	-	-	4	100	10,8	Слабая

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Гаден Пати	-	-	-	-	3	0	0	Не пораж.
Гарвей	-	-	-	-	1	0	0	- " -
Гвиздослав	-	-	-	-	5	100	60,0	Сильная
Гей Пари	-	-	-	-	5	0	0	Не пораж.
Глория Деи	31	0	0	Не пораж	35	8,5	1,1	Слабая
Говернор Марк								
Хатфильд	-	-	-	-	9	33,3	1,1	- " -
Голден Мелоди	2	100	50,0		2	100	35,0	Сильная
Голден Састаго	6	33,3	1,1	Слабая	6	16,6	0,5	Слабая
Голден Сплендор	-	-	-	-	1	100	33,3	Сильная
Гота	-	-	-	-	1	0	0	Не пораж.
Гранат	8	75	37,5	Сильная	6	100	18,3	Средняя
Гранд Премьер	-	-	-	-	5	100	41,3	Сильная
Гратитюд	-	-	-	-	5	40,0	1,3	Слабая
Гренадер								
Ньюхест	6	100	50,5	Сильная	3	100	66,6	Очень сильная
Густав Грюнвальд	-	-	-	-	3	66,6	12,2	Слабая
Даймонд Юбиле	-	-	-	-	1	100	3,3	- " -
Дам де Кер	3	0	0	Не пораж.	4	25,0	0,8	- " -
Деес	-	-	-	-	1	0	0	- " -
Диарест	-	-	-	-	2	100	50,0	Сильная
Дин Коллинз	-	-	-	-	1	0	0	Не пораж.
Доктор Альберт								
Швейцер	-	-	-	-	2	0	0	- " -
Доктор Ф. Деба	-	-	-	-	5	80,0	14,6	Слабая
Доктор Флеминг	-	-	-	-	10	60	5,0	- " -
Дороти Андерсон	-	-	-	-	3	100	13,3	- " -
Дружба	-	-	-	-	3	100	34,4	Сильная
Жуаё Ноэль	-	-	-	-	4	75	2,5	Слабая
Заилийский								
Ала-тау	-	-	-	-	7	100	16,1	Средняя
Золотая осень	11	0	0	Не пораж.	11	63,6	2,1	Слабая
Идеал Хоум	-	-	-	-	3	66,6	2,2	- " -
Казахстанская юбилейная	-	-	-	-	4	0	0	Не пораж
Каприс	-	-	-	-	6	83,3	12,7	Слабая
Кардинал Шульте	2	100	33,3	Сильная	-	-	-	-
Карл Хербст	4	0	0	Не пораж.	4	75,0	2,5	Слабая
Карол Ф.	-	-	-	-	4	50	1,6	- " -
Квабек	-	-	-	-	4	100	33,3	Сильная
Кенат	-	-	-	-	7	100	47,6	- " -
Кендлглюу	-	-	-	-	4	100	3,3	Слабая
Климбинг Глория								
Деи	4	0	0	Не пораж.	3	0	0	Не пораж.
Климентина	4	0	0	- " -	22	77,2	17,7	Средняя
Кондеза де Састаго	7	100	39,4	Сильная	3	100	33,3	Сильная

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Колетт Йело	-	-	-	-	3	66,6	2,2	Слабая
Конт Ж. де	-	-	-	-	3	100	66,6	Очень
Рошмюр	-	-	-	-	3	100	66,6	сильная
Контес Вандаль	1	0	0	Не поража.	-	-	-	-
Конфиданс	3	100	34,4	Сильная	3	100	12,2	Слабая
Кордес Перфекта	-	-	-	-	2	0	0	Не поража.
Красавица Фес- тивалия	-	-	-	-	1	100	3,3	Слабая
Красный мак	-	-	-	-	8	100	33,7	Сильная
Кримсон Глори	4	100	34,1	Сильная	11	100	9,3	Слабая
Кристал	-	-	-	-	2	100	50,0	Сильная
Крымская ночь	-	-	-	-	3	33,3	1,1	Слабая
Куиноф Персиан	-	-	-	-	3	33,3	1,1	- " -
Кыз Жибек	-	-	-	-	4	50	1,6	- " -
Лабиринт	-	-	-	-	6	0	0	Не поража.
Лакстонс Стан- дарт	4	100	42,5	Сильная	4	100	58,3	Сильная
Леди Наттинг	-	-	-	-	3	100	33,3	- " -
Леди Эштаун	4	100	66,6	Очень	4	100	13,3	Слабая
				сильная				
Лени Нейсс	4	50	1,6	Слабая	4	100	10,8	" - "
Леонард Баррон	-	-	-	-	1	100	3,3	" - "
Леонтин Контено	-	-	-	-	4	75,0	10,0	- " -
Лили Понс	-	-	-	-	4	100	1,6	- " -
Лиси Кемп	-	-	-	-	4	50,0	1,6	- " -
Лоран Карл	4	75	10,0	Слабая	6	33,3	1,1	- " -
Лос Анжелос	2	0	0	Не поража.	2	0	0	Не поража.
Люси Кромфорн	-	-	-	-	5	0	0	- " -
Луна	-	-	-	-	5	40,0	1,3	Слабая
Ля Жолля	-	-	-	-	4	50	1,6	- " -
Мадам Баттерфляй	1	0	0	Не поража.	-	-	-	-
Мадам Жюль Буше	3	100	27,7	Средняя	4	75,0	17,5	Средняя
Мадам Крылова	5	100	33,3	Сильная	5	100	27,3	- " -
Мадам Леон Пэн	-	-	-	-	5	80,0	8,6	Слабая
Мадам Мэа	-	-	-	-	-	-	-	-
Сабатье	-	-	-	-	3	100	66,6	Очень
								сильная
Мадам Пьер	-	-	-	-	-	-	-	-
Кёшлэн	-	-	-	-	5	20,0	0,6	Слабая
Мадам Рене	-	-	-	-	-	-	-	-
Колетт	-	-	-	-	5	100	21,3	Средняя
Мадам Шарль	-	-	-	-	-	-	-	-
Соваж	-	-	-	-	2	100	3,3	Слабая
Мак Гредис	-	-	-	-	-	-	-	-
Триумф	-	-	-	-	2	100	16,6	Средняя
Май Фер Леди	-	-	-	-	5	80,0	2,6	Слабая
Майами	-	-	-	-	4	50,0	16,6	Средняя

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мамила	-	-	-	-	3	100	23,3	Средняя
Маргерит Дик- сон Хеймилл	3	66,6	2,2	Слабая	3	66,1	2,2	Слабая
Мерседес Мен- доза	-	-	-	-	3	100	3,3	- " -
Мисс Америка	-	-	-	-	3	100	3,3	- " -
Миссис Генри Боулз	-	-	-	-	2	0	0	Не пораж.
Миссис К. В. Дан- бер-Баллер	-	-	-	-	3	100	55,5	Сильная
Миссис Эдвард Лакстон	-	-	-	-	4	50,0	1,6	Слабая
Миссис Жозеф Велш	-	-	-	-	3	0	0	Не пораж.
Миссис Ф. Ин- глиш	-	-	-	-	6	100	23,3	Средняя
Миссис Кернок Соудей	-	-	-	-	6	100	3,3	Слабая
Миссис Прентис Николс	-	-	-	-	7	100	20,4	Средняя
Моник	-	-	-	-	2	100	3,3	Слабая
Муттер Брада	-	-	-	-	3	100	3,3	- " -
Нарцисс	-	-	-	-	1	0	0	Не пораж.
Наталия Бётнер	-	-	-	-	5	100	3,3	Слабая
Нелли Е. Хиллоу	5	100	47,3	Сильная	7	85,7	15,7	Средняя
Нобилти	-	-	-	-	3	66,6	2,2	Слабая
Огонек	-	-	-	-	1	0	0	Не пораж.
Одетт Фуссье	-	-	-	-	1	100	13,3	Слабая
Олимпийский огонь	-	-	-	-	2	0	0	Не пораж.
Оранж Сенсейшн	-	-	-	-	3	100	13,3	Слабая
Орхид Мастерпис	-	-	-	-	2	0	0	Не пораж.
Освальд Зипер	2	0	0	Не пораж.	-	-	-	-
Пикадилли	-	-	-	-	2	0	0	Не пораж.
Пинк Доун	1	0	0	Не пораж.	-	-	-	-
Пинк Пирл	1	100	3,3	Слабая	3	100	23,3	Средняя
Пинк Сенсейшн	-	-	-	-	8	75,0	2,5	Слабая
Пинк Спайс	-	-	-	-	2	0	0	Не пораж.
Пламя Востока	-	-	-	-	12	100	44,7	Сильная
Подарок Ростова	8	87,5	0,4	Слабая	8	75,0	62,4	Очень сильная
Поль Буньян	-	-	-	-	3	100	23,3	Средняя
Полона Полонез	-	-	-	-	3	0	0	Не пораж.
Полонез	1	100	3,3	Слабая	7	85,7	20,0	Средняя
Президент Гер- берт Гувер	-	-	-	-	7	100	24,7	Средняя
Президент Мачия	15	46,6	3,5	Слабая	25	96,0	15,2	Слабая
Президентиа	-	-	-	-	1	0	0	Не пораж.
Премьер Бал	-	-	-	-	3	100	23,3	Средняя

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Привет из Алма-Аты	2	0	0	Не поража.	6	33,3	11,1	Слабая
Присцилла	-	-	-	-	5	80	14,6	Слабая
Принц Югала	-	-	-	-	6	100	33,8	Сильная
Принцессин Мари фон Аренберг	-	-	-	-	4	0	0	Не поража.
Пьер Ваттин	-	-	-	-	7	100	48,0	Сильная
Ранде-ву	-	-	-	-	2	100	14,3	Слабая
Ревей	-	-	-	-	4	100	50,0	Сильная
Реверенд Ф. Пейдж	-	-	-	-	-	-	-	-
Робертс	-	-	-	-	3	0	0	Не поража.
Рина Херхольд	-	-	-	-	10	40,0	3,3	Слабая
Роза Берклей	2	100	18,3	Средняя	6	100	17,7	Средняя
Роза Гожар	-	-	-	-	1	100	3,3	Слабая
Роз Дот	-	-	-	-	3	66,6	2,2	- " -
Розьерист Гастон Левек	-	-	-	-	2	100	14,3	- " -
Руж Дот	-	-	-	-	7	71,4	2,3	- " -
Рэби Барнс	-	-	-	-	4	50,0	1,6	- " -
Рэлчер	-	-	-	-	1	100	3,3	- " -
Самощвет	-	-	-	-	1	100	3,3	- " -
Сан Фернандо	3	100	33,3	Сильная	4	75,0	2,5	- " -
Саттерс Голд	3	66,6	2,2	Слабая	-	-	-	-
Серенада	6	100	55,5	Сильная	6	100	55,5	Сильная
Скандал	-	-	-	-	4	0	0	Не поража.
Спикс Иеллоу	2	100	18,3	Средняя	-	-	-	-
Сувенир де Жорж Беквис	-	-	-	-	2	0	0	Не поража.
Сувенир де Пьер Кеттен	-	-	-	-	4	100	16,9	Средняя
Сэнт Экзюпери	-	-	-	-	2	100	18,3	- " -
Сюпрем Ранде-ву	-	-	-	-	2	100	33,3	Сильная
Танжер	-	-	-	-	6	0	0	Не поража.
Триоф Бриар	-	-	-	-	6	0	0	- " -
Уайт Суон	3	100	3,3	Слабая	2	100	3,3	Слабая
Утро Москвы	6	0	0	Не поража.	6	100	3,3	- " -
Фанданго	3	100	23,3	Средняя	2	100	35,0	Сильная
Флэр	-	-	-	-	2	100	3,3	Слабая
Фрагран Букет	-	-	-	-	4	75	0,8	- " -
Фрайхайдсглок	-	-	-	-	5	40,0	1,3	- " -
Фридрих Хейр	-	-	-	-	5	0	0	Не поража.
Хедли	3	33,3	1,1	Слабая	3	33,3	1,3	Слабая
Хильден Сплendor	-	-	-	-	1	100	33,3	Сильная
Хис Меджести	3	100	34,4	Сильная	3	100	23,3	Средняя
Чарльстон	-	-	-	-	5	40,0	1,3	Слабая
Шампань	-	-	-	-	1	100	33,3	Сильная
Шаннинг	-	-	-	-	4	50,0	9,1	Слабая
Элен Хейс	-	-	-	-	4	100	25,8	Средняя

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Элизабет оф Йорк	-	-	-	-	1	0	0	Не пораж.
Элли Кнаб	-	-	-	-	5	80,0	20,0	Средняя
Энвитейшн	-	-	-	-	2	100	3,3	Слабая
Этель Сандей	-	-	-	-	1	100	33,3	Сильная
Юго Пиллер	-	-	-	-	8	75,0	6,2	Слабая
Южанка	-	-	-	-	3	66,6	2,2	- " -
Ян Абин	-	-	-	-	4	0	0	Не пораж.
Ялтинский сувенир	3	0	0	Не пораж.	3	100	3,3	Слабая
Ярославна	-	-	-	-	6	0	0	Не пораж.
Ясная Поляна	4	0	0	Не пораж.	8	62,5	2,0	Слабая
II Ремонтантные розы								
Георг Арендс	3	0	0	Не пораж.	8	100	22,0	Средняя
Катерина	1	100	33,3	Средняя	-	-	-	-
Кептен Христи	5	20	0,66	Слабая	5	20	0,6	Слабая
Магна Харта	2	50	1,6	- " -	-	-	-	-
Миссис Джон Лайн	11	100	90,9	Оч. сильн.	8	100	73,7	Очень сильная
Поль Нейрон	3	100	3,3	Слабая	3	0	0	Не пораж.
Принцесса де Беарв	3	100	44,4	Сильная	3	100	44,4	Сильная
Сув. де Ляфай	3	0	0	Не пораж.	-	-	-	-
Фрау Карл Друшки	15	93,3	21,7	Средняя	14	92,8	30,3	Сильная
Хью Диксон	2	100	33,3	Сильная	2	100	33,3	- " -
III. Флорибунда								
Грусс ан Ахен	9	0	0	Не пораж.	6	0	0	Не пораж.
Йеллоу Пиноchio	13	0	0	Не пораж.	7	85,7	29,0	Средняя
Кете Дювиньо	2	0	0	- " -	2	0	0	Не пораж.
Кордес Зондермельдунг	5	40	1,3	Слабая	10	80,0	2,6	Слабая
Крымчанка	2	0	0	Не пораж.	5	100	40,0	Сильная
Кубиночка	6	100	2,0	Слабая	2	100	16,6	Средняя
Куин Элизабет	5	0	0	Не пораж.	9	100	13,3	Слабая
Маскарад	9	0	0	- " -	6	0	0	Не пораж.
Мерхенланд	6	0	0	- " -	6	0	0	- " -
Пламя Востока	2	100	3,3	Слабая	12	100	44,7	Сильная
Сердце Данко	6	82,2	2,7	- " -	5	80,0	27,3	Средняя
Старлит	3	0	0	Не пораж.	3	100	3,3	Слабая
Сентениэль де Лурдес	4	0	0	- " -	4	0	0	Не пораж.
IV. Пернецианские								
Грусс ан Фёр	-	-	-	-	5	100	53,3	Сильная
Кокелико	1	100	3,3	Слабая	-	-	-	-
Мевроу Г. А. ван Россем	2	0	0	Не пораж.	2	0	0	Не пораж.
Мэри Харт	3	33,3	1,1	Слабая	3	100	3,3	Слабая
Пьер дю Понт	3	100	3,3	- " -	6	100	7,6	- " -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сёр Терез	1	100	3,3	- " -	-	-	-	-
У. Гибридно-полиан- товые розы								
Дагмар Шпет	4	0	0	Не поража.	-	-	-	-
Кирстен Паульсен	14	2,8	0,7	Слабая	10	80,0	18,0	Средняя
Минна Кордес	2	100	50,0	Сильная	-	-	-	-
Пинк Паульсен	7	42,8	1,4	Слабая	7	28,5	0,95	Слабая
Фолкестон	6	0	0	Не поража.	4	75,0	2,5	- " -
Фортшритт	1	0	0	- " -	1	0	0	Не поража.
У1. Полиантовые розы								
Бэби Шато	1	0	0	Не поража.	1	0	0	Не поража.
Бордер Кинг	6	0	0	- " -	6	0	0	- " -
Зоя Космодемь- янская	1	0	0	- " -	-	-	-	-
Ивонн Рабье	10	0	0	- " -	4	0	0	Не поража.
Орлеан Роз	10	0	0	- " -	10	0	0	- " -
Жейн	3	0	0	- " -	3	0	0	- " -
УП. Бурбонские розы								
Зефирин Друэн	5	100	9,3	Слабая	5	60,0	8,0	Слабая
УШ. Розы Ламбер- тиана								
Аве Мария	2	0	0	Не поража.	2	0	0	Не поража.
Зангерхаузен	7	0	0	- " -	4	100	10,8	Слабая
Шверин	5	0	0	- " -	5	80	14,6	- " -
1X. Чайные розы								
Желанная	8	100	23,3	Средняя	5	100	21,3	Средняя
X. Розы вихура								
Аэлита	14	0	0	Не поража.	9	0	0	Не поража.
Нью Доун	8	0	0	- " -	8	0	0	- " -
X1. Казанлыкская								
Казанлыкская	2	100	50,0	Сильная	8	100	20,0	Средняя
ХП. Мультифлора								
Кримсон Рамблер	8	0	0	Не поража.	8	0	0	Не поража.
Поль Скарлит	-	-	-	-	3	100	23,3	Средняя
Клаймбер	-	-	-	-	3	100	23,3	Средняя
Эва	5	0	0	Не поража.	5	0	0	Не поража.
X111. Ругоза								
Голден Кинг	5	0	0	Не поража.	2	0	0	Не поража.
X1V. Гибриды ГНБС								
Большая любовь	2	0	0	Не поража.	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Золотая симфония	5	20	0,6	Слабая	-	-	-	-
Рассвет	6	0	0	Не поража.	-	-	-	-
ХУ. Портландские розы								
Деламбр	2	0	0	Не поража.	2	0	0	Не поража.

монтантные розы больше страдают от ржавчины, так как процент очень сильно поражающихся сортов в этой группе значительно превышает таковой чайно-гибридных роз (2,8 и 14,2% в 1970 г. и 3,0 и 16,6% в 1972 г. соответственно). Сильно поражается ржавчиной казанлыкская роза.

Детальные сведения о поражаемости отдельных сортов роз ржавчиной приведены в табл. 2. Считаем необходимым выделить очень сильно поражающиеся и непоражающиеся сорта. К первым относятся Гренадер Ньюхест, Конт Ж. де Рошмюр, Мадам Мэа Сабатье, Подарок Ростова - из чайно-гибридных и Миссис Джон Лайн, Катерина, Принцесса де Беарн и Хью Диксон - из ремонтантных.

Не поражались ржавчиной из чайно-гибридных Алма-Атинская ароматная, Алые Паруса, Барбара, Варшава, Вики Марфа, Гаден Пати, Гей Пари, Казахстанская юбилейная, Климбинг Глория Деи, Лабиринт, Люси Кромфорн, Миссис Жозеф Велш, Полоня Полонез, Привет из Алма-Аты, Принцессин Мари фон Аренберг, Реверенд Ф. Пейдж Робертс, Скандал, Танжер, Триоф Бриар, Фридрих Хейр, Ян Абин, Ярославна. Среди ремонтантных роз в условиях Ереванского ботанического сада не поражались ржавчиной сорта Поль Нейрон и Сувенир де Ляффай.

Нам представилось интересным выяснить связь между габитуальными особенностями отдельных сортов роз и их устойчивостью к ржавчине (табл. 3). Казалось бы, что сорта, у которых кусты низкорослые, сильноразветвленные, компактные, а листья мягкие, должны были сильнее поражаться ржавчиной, чем те, у которых кусты высокие, малоразветвленные, раскидистые, с плотными, кожистыми листьями, так как в первом случае создаются более влажные микроклиматические условия, благоприятные для развития гриба. Однако такой связи нам установить не удалось (табл. 3). Возможно, габитуальные особенности растений роз не играют особой роли в их устойчивости к ржавчине. Причины последней следует искать в происхождении отдельных сортов, их возрасте, и связанных с ними физиолого-биохимических (Румберг, 1972) и анатомо-морфологических особенностях, что является задачей специальных исследований.

Приведенные в статье данные следует учитывать при рекомендации отдельных сортов для широкого внедрения в производство, а также в селекционных работах по выведению новых сортов роз.

Таблица 3

Габитуальные особенности отдельных сортов роз и их поражаемость ржавчиной

Название сорта	Ботаническая группа	Габитуальные особенности	Поражаемость ржавчиной
Ивонн Рабье	Полиантовая	Кусты низкие, сильно разветвленные, компактные; листья блестящие, мягкие.	Не поражается
Орлеан Роз	- " -	Кусты низкие, сильно разветвленные, компактные; листья матовые, мягкие	- " -
Золотая осень	Гибридная	Кусты умеренного роста, раскидистые; листья блестящие, кожистые	- " -
Голден Састаго	- " -	Кусты сильно разветвленные, листья глянцевитые, кожистые	Слабая
Глория Деи	- " -	Кусты рослые, сильно ветвистые; листья плотные, блестящие	- " -
Контес Вандаль	- " -	Кусты прямостоячие, компактные; листья плотные	Не поражается
Гранат	- " -	Кусты компактные, сильно разветвленные; листья блестящие, кожистые	Средняя
Леди Эштаун	- " -	Кусты компактные, сильно разветвленные; листья блестящие, кожистые	Слабая
Миссис Джон Лайн	Ремонтантная	Кусты прямостоячие, слабо разветвленные; листья матовые, мягкие	Очень сильная

ЛИТЕРАТУРА

- Биричевская Л. П. Бюлл. Бот. сада АН Арм. ССР, № 13, 1953, Ереван.
- Васильева Л. И. Тр. Гос. Никитского бот. сада, т. XXXIX, Ялта, 1967.
- Румберг В. Ю. Болезнеустойчивость культивируемых в Эстонской ССР сортов роз. Автореф. канд. дисс., Таллин, 1972.