

УСТОЙЧИВОСТЬ К ЧЕРНОЙ ПЯТНИСТОСТИ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ РОЗ ИЗ КОЛЛЕКЦИИ КУЙБЫШЕВСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА

Черная пятнистость или марсониана является весьма вредоносным и повсеместно распространенным заболеванием, поражающим многочисленные виды и сорта культурных роз (Номеров, 1965; Миско, 1973; Козлова, 1974 и др.). Возбудителем болезни является гриб *Marssonina rosae* Died., известный также как *Diplocarpon rosae* Wolf. (сумчатая стадия).

В 1983 и 1984 гг. нами проведена оценка коллекции роз с точки зрения устойчивости и восприимчивости входящих в нее сортов к черной пятнистости. Учету подвергнуты 18 сортов, относящихся к четырем группам. Наблюдения проводились в конце июля-начале августа, в период максимального развития заболевания с учетом процента больных растений и процента развития болезни по методике Л.В.Васильевой (Кулибаба, 1968). По проценту развития болезни изученные сорта подразделялись по С.А.Симоняну (1977) на пять групп: первая - не поражаются, вторая - слабая поражаемость (процент развития болезни 0,4 - 1), третья - средняя поражаемость (процент развития болезни 16-30), четвертая - сильная поражаемость (процент развития болезни 30-66), пятая - поражаемость очень сильная (процент развития болезни свыше 66).

Для оценки сравнимой поражаемости той или иной группы роз в целом высчитывался процент сортов по группам поражения от общего числа сортов, входящих в данную группу. Симптомы болезни в условиях г.Куйбышева появляются во 2-3 декаде июля. На верхней стороне листьев образуются крупные лукристые черные пятна, которые четко выделяются на зеленом фоне листвы. В результате поражения листья желтеют и быстро опадают, растения остаются совершенно обезлистовыми уже в августе и уходят под зиму в неокрашенном состоянии.

Детальные сведения о поражаемости отдельных сортов роз черной пятнистостью приведены в табл. I. Считаем необходимым выделить очень сильно поражаемые сорта и сорта, устойчивые к черной пятнистости. К первым относятся из группы чайно-гибридных: Peer Wynn и Concord, из группы грандифлора - Belina и Bellona. Не поражались черной пятнистостью из чайно-гибридных роз сорт Gloria Dei. В слабой степени поражался сорт Dame de Coeur. Из группы флорибунда к слабопоражаемым относятся сорта: Cardinal, Matangi, Prominent.

Полученные данные (табл. 2) показывают, что в оба года исследо-

Поражаемость сортов роз пятнистостью

7-7730

Ботаническая группа, сорт	1983 г.				1984 г.				поража- емость сорта (группа)
	количество растений	процент поражен- ных рас- тений	процент разви- тия бо- лезни	поража- емость сорта (группа)	количество растений	% пора- женных растений	% разви- тия бо- лезни	поража- емость сорта (группа)	
I. Чайно-гибридные:									
<i>Gloria Dei</i>	13	0	0	I	17	0	0	I	
<i>King's Ransom</i>	8	0	0	I	9	100	18,2	3	
<i>Sonya</i>	7	100	26,5	3	6	100	7,6	2	
<i>Landora</i>	9	100	59,0	4	10	100	26,8	3	
<i>Peer Gynt</i>	9	100	56,4	4	6	100	130	2	
<i>Concord</i>	10	100	41,1	4	8	100	21,6	3	
<i>Tiffany</i>	9	100	16,3	3	6	0	0	I	
<i>Dama de Coeur</i>	10	0	0	I	9	100	3,1	2	
<i>Super Star</i>	5	100	19,8	3	5	100	25,4	3	
<i>Mojave</i>	3	0	0	I	3	100	17,3	3	
II. Флорибунда:									
<i>Cardinal</i>	8	100	4,2	2	8	0	0	I	
<i>Belina</i>	4	100	53,9	4	4	100	50,2	4	
<i>Bellona</i>	8	100	89,2	5	8	100	44,1	4	
<i>Matangi</i>	10	100	11,2	2	10	100	23,9	3	
<i>Prominent</i>	9	100	7,7	2	9	100	17,3	3	
III. Грандифлора:									
<i>Queen Elisabeth</i>	9	100	3,1	2	9	100	4,0	2	
IV. Плетистые									
	4	0	0	I	4	0	0	I	

ваний черной пятнистостью не поражались сорта из группы плетистых роз. В 1983 г. слабо поражались сорта роз из группы флорибунда, а некоторые сорта чайно-гибридных роз не поражались совсем. В 1984 г. в этих группах преобладали среднепоражаемые сорта.

Таблица 2
Процент развития черной пятнистости на различных сортах роз
по ботаническим группам

Ботаническая группа	Общее число сортов	1983 г.					1984 г.				
		Число сортов в % по группам поражения									
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Чайно-гибрид- ные	10	40	-	30	30	-	20	30	50	-	-
Флорибунды	5	-	60	-	20	20	20	-	40	40	-
Плетистые	2	100	-	-	-	-	100	-	-	-	-
Грандифлора	1	-	100	-	-	-	-	100	-	-	-

Исследования последних лет по изучению фунгицидной активности показали, что различные по устойчивости виды и сорта растений резко отличаются друг от друга по этому признаку (Сидорович и др. 1982). Поэтому в дальнейшем необходимо детально изучить аллелопатические и фитонцидные свойства отдельных групп и сортов роз, так как они являются по-видимому, препятствующими проникновению и развитию гриба в тканях растения.

Л и т е р а т у р а

Козлова В.И. Черная пятнистость роз в Главном ботаническом саду. - В кн.: Защита растений от вредителей и болезней. М.: АН СССР, 1974, с.72-79.

Кулибаба Ю.Ф. Методы защиты цветочных растений от болезней. - В кн.: Цветоводство и декоративное садоводство в южной зоне СССР. Сочи, 1968, с.125-135.

Миско Л.А. Защита роз от черной пятнистости. - В кн.: Применение ботаники и интродукция растений. М.: Наука, 1973, с.238-239.

Номеров Б.А. Культура роз. - М.: МГУ, 1965, - 220 с.

Симонян С.А. Сортостойчивость роз к ржавчине в Ереванском ботаническом саду. - В кн.: Интродукция растений и веденое строительство. Ереван: АН Арм. ССР, 1977, № 24, с.130-141.

Сидорович Е.А. Итоги интродукции растений в Белорусской ССР. - Минск: Наука и техника, 1982, - 200 с.