

УДК 633.811:631.544.4:631.1

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ КОРНЕСОБСТВЕННЫХ И ПРИВИТЫХ РОЗ В УСЛОВИЯХ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА

И. В. БЕРЕЗКИНА, В. А. КОМИССАРОВ

(Кафедра селекции и семеноводства овощных и плодовых культур)

Представлен расчет экономической эффективности выращивания корнесобственных и привитых роз разных сортов в защищенном грунте в зависимости от степени обрезки.

В промышленном цветоводстве защищенного грунта важное место занимает роза. Площадь теплиц под данной культурой постоянно увеличивается. В связи с этим большое значение приобретают вопросы производства посадочного материала розы, привитого или корнесобственного. В хозяйствах в основном используется привитой посадочный материал [5, 7].

Исследователи отмечают, что корнесобственная культура целесообразна в том случае, если технология вегетативного корнесобственного размножения обеспечивает эффективное получение посадочного материала и корнесобственные насаждения не уступают привитым по производственным и биологическим показателям. По мнению многих специалистов по выращиванию розы [1, 2, 4, 8, 9], технология черенкования и дальнейшего выращивания корнесобственных роз на срез, особенно в защищенном грунте, является более прогрессивной, чем технология привитой культуры.

Хозяйственно-экономические показатели выращивания корнесобственных роз в условиях защищенного грунта изучены недостаточно. В предлагаемой статье представлены данные расчета экономической эффективности выращивания корнесобственных и привитых роз различных сортов в защищенном грунте при разной степени обрезки.

Методика

Растения 6 сортов корнесобственных и привитых роз выращивали в зимней теплице лаборатории цветоводства Тимирязевской академии с осени 1982 г. В 1984 и 1985 гг. изучали влияние сильной, средней и слабой обрезки на хозяйственно-биологические показатели растений [3]. Кусты были высажены по схеме 20×25 см.

При подсчете стоимости товарной продукции с 100 м² инвентарной площади теплицы были учтены урожайность по изучаемым вариантам и дифференцированные по сезонам года розничные цены в соответствии с показателями качества продукции [6]. Затраты на производство продукции были вычислены на основании технологических карт, отражающих особенности

выращивания корнесобственных и привитых роз.

При изучении влияния степени обрезки на урожайность растений самые высокие показатели были получены при использовании слабой обрезки.

Результаты

Расчеты показали, что уровень рентабельности выращивания корнесобственных и привитых роз сортов Куин Элизабет и Соня в случае слабой обрезки существенно выше, чем при сильной и средней (таблица). Поэтому сравнение экономической эффективности производства при обеих формах ведения культуры по остальным изучаемым сортам проводили на примере растений со слабой обрезкой как наиболее рентабельных.

Наибольшая стоимость товарной продукции с 1000 м² площади теплицы получена при выращивании корнесобственных (112 226 руб.) и привитых (100 801 руб.) растений сорта Куин Элизабет, наименьшей она была у привитых растений сорта Нордия (48 830 руб.). Объясняется это высокими урожайностью и товарностью продукции у сорта Куин Элизабет и посредственным качеством продукции у сорта Нордия.

Затраты на производство продукции во всех вариантах были довольно близкими и колебались для корнесобственных растений в пределах 26 175—26 498 руб., а для привитых — 34 232—34 529 руб. Различия по этому показателю между формами ведения культуры обусловлены неодинаковым уровнем урожайности и соответственно разными затратами на срезку продукции, а также дополнительными затратами на вырезку дикой поросли шиповника у привитых роз.

Результаты экономического расчета позволили выявить целесообразность выращивания корнесобственных и привитых роз сорта Куин Элизабет и корнесобственных растений сорта Супер Стар. Максимальная прибыль с 1000 м² — 85 728 руб. — была получена от реализации продукции с

Экономическая эффективность выращивания корнесобственных (числитель) и привитых (знаменатель) роз в расчете на 1000 м² теплицы. 1984—1985 гг.

Сорт	Степень обрезки	Выход цветков, шт.	Стоимость товарной продукции, руб.	Затраты		Себестоимость 1000 шт. цветков, руб.	Чистый доход, руб.	Уровень рентабельности, %
				на производственную продукцию, руб.	на производство 1000 шт. цветков, чел.-дн.			
Куин Элизабет	Сильная	89 279	47 078	25 985	Не опр.	291	21 093	81,2
		68 682	30 472	34 045		496	0	—
	Средняя	129 814	63 668	26 142	»	201	37 526	143,5
140 956		68 966	34 328	243		34 638	100,9	
Соня	Сильная	219 314	112 226	26 498	Не опр.	121	85 728	323,5
		194 685	100 801	34 529		14,0	177	66 272
	Средняя	76 379	30 694	25 934	»	339	4 760	18,3
88 693		37 873	34 124	385		3 749	11,0	
Супер Стар	Сильная	129 668	53 321	26 128	»	200	27 193	104,1
		130 181	56 969	34 275		263	22 694	66,2
	Средняя	167 271	78 407	26 286	»	157	52 121	198,3
186 402		84 277	34 500	14,6		185	49 777	144,3
Майнцер Фастнахт	Сильная	170 569	86 818	26 283	»	154	63 535	241,7
		142 862	73 933	34 326		18,9	240	39 607
	Средняя	141 249	80 642	26 175	»	185	54 467	208,1
117 207		65 295	34 232	22,9		292	31 063	90,7
Конкорд	Сильная	1 433 315	70 133	26 193	»	183	43 940	167,7
		180 583	89 917	34 476		15,1	190	55 441
	Средняя	162 946	66 416	26 244	»	161	40 172	153,1
132 673		48 830	34 293	20,3		258	14 537	42,4

корнесобственных растений сорта Куин Элизабет, наименьшая — 14 537 руб. — с привитых растений сорта Нордия.

Анализ рентабельности в целом по опыту показал, что выращивание в защищенном грунте корнесобственных растений является более выгодным, чем привитых. По уровню рентабельности производства изучаемые варианты (слабая обрезка) можно расположить в следующий убывающий ряд: корнесобственные растения сортов Куин Элизабет (323,5%), Супер Стар (241,7%), Майнцер Фастнахт (208,1%), Соня (198,3%), привитые растения сорта Куин Элизабет (191,9%), корнесобственные (167,7%) и привитые (160,8%) растения сорта Конкорд, корнесобственные растения сорта Нордия (153,1%), привитые растения сортов Соня (144,3%), Супер Стар

(115,4%), Майнцер Фастнахт (90,7%), Нордия (42,4%).

Заключение

Сравнительная экономическая оценка культуры корнесобственных и привитых роз при разной обрезке позволила установить, что в условиях защищенного грунта выращивание корнесобственных роз изученных сортов независимо от степени обрезки является более рентабельным, чем выращивание привитых.

При обеих формах ведения культуры наилучшие показатели экономической эффективности получены в случае слабой обрезки. Среди изученных сортов наиболее рентабельными оказались сорта Куин Элизабет, Супер Стар, Майнцер Фастнахт и Соня.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бабаев В. И. Обрезка и размножение роз. — Кировабад: Ёлым, 1979. —
2. Иванова З. Я. Биологические основы и приемы вегетативного размножения древесных растений стеблевыми черенками. — Киев: Наукова думка, 1982. —
3. Комиссаров В. А., Коваль А. А., Березкина И. В. Биологические особенности и урожайность корнесобственных и привитых роз в условиях защищенного грунта Московской области. — Изв. ТСХА, 1985, вып. 3, с. 131—138. —
4. Коваль А. А. Сравнительная характеристика выращивания корнесобственных и привитых роз

5. в закрытом грунте. — Докл. ТСХА, 1971, вып. 170, с. 138—144. —
6. Мюллер Х. Плодовый питомник. — М.: Колос, 1978. —
7. Прейскурнт № 027-01-МГ. Розничные цены на цветочную продукцию, саженцы плодово-ягодных культур, рассаду и прочую продукцию зеленого строительства. — М., 1985. —
8. Тарасенко М. Т., Агафонов Н. В. Особенности роста и плодоношения корнесобственной и привитой вишни в условиях Московской области. — Изв. ТСХА, 1967, вып. 3, с. 146—158. —
9. Тельпуховская А. Г. Ассортимент и агротехника выращивания корнесобствен-

ных роз для теплиц Восточной Сибири. — Информ. матер. Сиб. ин-та физиологии и биохимии растений, 1975, вып. 13, с. 44—46. — 9. Юдинцева Е. В. Корнесобст-
венные розы. — Интродукция и приемы культуры цветочно-декоративных растений. — М.: Наука, 1977, с. 140—149.

Статья поступила 29 июля 1988 г.

SUMMARY

Calculation of economic efficiency in growing different varieties of rooted and grafted roses in protected ground depending on degree of pruning is presented.