

Эколого-ресурсный атлас Саратовской области. Саратов : Комитет охраны окружающей среды и природопользования Саратовской обл., 1996. 58 с.

Энциклопедия Саратовского края (в очерках, фактах, событиях, лицах). Саратов : Приволж. кн. изд-во, 2002. 680 с.

УДК 582.711.71:581.2

ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЯ САДОВЫХ РОЗ АНГЛИЙСКОЙ ГРУППЫ

Е. П. Горланова

*Саратовский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского
410012, Саратов, Астраханская, 83
Учебно-научный центр «Ботанический сад» СГУ,
410012, Саратов, ул. Академика Навашина, 1
E-mail: gorllanova9@gmail.com*

В статье представлены результаты наблюдений фенологических фаз за 5 лет. Рассмотрены следующие фазы: начало отрастания, бутонизация, цветение и окончание вегетации.

Ключевые слова: садовые розы, фенофазы.

GROWTH AND DEVELOPMENT OF ENGLISH ROSE GARDEN PARTY

E. P. Gorlanova

The article provided with the results of observations of phenological phases over 5 years. The article reflects the budding phase, the beginning of regrowth, flowering vegetation and closure.

Key words: garden roses, phenological plenses.

Одна из основных задач озеленения состоит в грамотном подборе сортов. Необходимо учитывать особенности роста и развития различных растений. Для создания розария необходимо знать фенологические и биометрические показатели различных сортов роз. С целью выявления перспективных сортов для Нижнего Поволжья в ботаническом саду

Саратовского госуниверситета ведутся наблюдения за коллекцией роз различных садовых групп.

В 2006 г. ботаническим садом Саратовского госуниверситета были приобретены пять сортов роз английской селекции. В 2007 г. были выращены сортообразцы в корнесобственном варианте. Наблюдения проводились по методике госсортоиспытания (Методика..., 1968), а описание морфологических признаков сортов роз велось по стандарту каталогов-справочников (Былов и др., 1988). Математическая обработка осуществлялась с использованием общепринятых статистических методов (Краткое..., 1972).

В таблице представлены результаты наблюдений фенологических фаз за 5 лет. По многолетним данным, начало отрастания приходится на конец апреля – начало мая при установлении среднесуточной температура воздуха +2 °С. У сортов ‘Colette’ и ‘Sebastian Kneipp’ отрастание происходит приблизительно на неделю раньше, чем у остальных. У данных сортов в зимний период времени сохраняются надземные побеги до 60 см высотой, именно на них и происходит отрастание намного быстрее, чем на других побегах. В период наблюдений установлено, что отрастание у всех сортов проходит по комбинированному типу. Куст формируется за счет образования побегов из почек, находящихся на корневой шейке, придаточных подземных и надземных побегах.

Феноритм садовых роз английской группы в условиях г. Саратова

№	Название сорта	Начало массового отрастания	Бутизация	Массовое цветение		Окончание вегетации
				первое	второе	
1	‘L.D. Braithwaite’	28.04±5	24.05±7	5.06±4 – 18.07±9	6.09±9 – 29.09±14	17.11±15
2	‘Colette’	20.04±5	7.05±6	1.06±7 – 23.06±6	25.07±5 – 20.09±14	15.11±9
3	‘Crocus Rose’	25.04±4	18.05±4	5.06±4 – 10.07±10	7.08±10 – 29.10±8	15.11±9
4	‘Sebastian Kneipp’	22.04±4	1.06±5	1.07±8 – 29.07±9	19.08±5 – 2.10±9	20.11±11
5	‘Sharifa Asma’	28.04±7	26.05±7	13.06±11 – 17.07±8	19.08±7 – 20.09±13	10.11±15

Отрастание побегов в начале периода происходит очень интенсивно, так как с 20 апреля по 10 мая среднесуточная температура возрастает до +10С°. При этом у сорта ‘Colette’ одновременно с ростом побегов происходит бутонизация, без замедления роста побегов. У сортов ‘L.D. Braithwaite’, ‘Crocus Rose’ и ‘Sharifa Asma’ сначала начинается активный рост побегов, а затем он замедляется, но не прекращается с началом фазы бутонизации. У сорта ‘Sebastian Kneipp’ фаза бутонизации начинается лишь по окончании роста побегов. Рост побегов второго и третьего порядка происходит менее интенсивно, в конце июля. Часто начало повторного роста зависит от времени летней обрезки (удаления отцветших соцветий).

Бутонизация у изученных сортов, кроме ‘Sebastian Kneipp’, наступает во второй – третья декада мая. У сорта ‘Sebastian Kneipp’ бутонизация наступает позднее, в начале июня, только после полного отрастания побегов. Мы считаем, что это происходит из-за более медленного роста побегов: куст достигает своей высоты только к середине июня.

Массовое цветение всех изученных сортов длится около 100±20 дней. При этом в связи с высокими летними температурами первое цветение короче второго и длится от 23 дней (‘Colette’) до 35 дней (‘Crocus Rose’). Начало второго цветения часто зависит от проведения летней обрезки и является более продолжительным, так как в этот период (конец лета – начало осени) происходит снижение среднесуточных температур. У сорта ‘Sharifa Asma’ повторное цветение протекает менее обильно, если не удалять отцветшие соцветия. У остальных сортов обильность цветения не зависит от обрезки. Образование плодов наблюдается у сортов ‘Sharifa Asma’ и ‘L.D. Braithwaite’.

Окончание вегетации наступает при снижении среднесуточной температуры до -4 С°. В это время у всех сортов, кроме ‘Sharifa Asma’, продолжается одиночное цветение.

По результатам наших наблюдений, изученные сорта можно рекомендовать к использованию в озеленении г. Саратова.

Список литературы

Былов В. Н., Михайлов Н. Л., Сурина Е. И. Розы : итоги интродукции. М. : Наука, 1988. 440 с.

Краткое пособие по математической обработке данных фенологических наблюдений / АН СССР, Главный ботанический сад, Совет ботанических садов СССР. М., 1972. 4 с.

Методика государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур. М. : Колос, 1968. 224 с.

Савина Т. А. Оценка некоторых декоративно-хозяйственных качеств английских роз. Предварительные наблюдения // Бюл. бот. сада Саратов. гос. ун-та. Саратов : Изд-во Саратов. ун-та, 2009. Вып. 8. С. 185–188.

УДК 581. 582. 572.8

ТЕМПЫ РАЗВИТИЯ *PENSTEMON DIGITALIS* NUTT.
ПРИ ИНТРОДУКЦИИ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ
САРАТОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

О. А. Егорова, М. В. Степанов, Е. С. Марченкова

Учебно-научный центр «Ботанический сад» СГУ
410010, Саратов, ул. Академика Навашина, 1
E-mail: dearolgae@mail.ru

Изучены темпы развития *Penstemon digitalis* Nutt. в условиях континентального климата Нижнего Поволжья. Выделены следующие онтогенетические состояния растения: семена, проростки, ювенильные, имматурные, виргинильные и генеративные молодые.

Ключевые слова: ботанический сад, темпы развития, *Penstemon digitalis* Nutt., латентный, прегенеративный, генеративный периоды, интродукция.

THE RATE OF DEVELOPMENTS OF *PENSTEMON DIGITALIS* NUTT.
WHILE THE INTRODUCTION IN THE BOTANICAL GARDEN
OF SARATOV STATE UNIVERSITY

O. A. Egorova, M. V. Stepanov, E. S. Marchenkova

The rate of developmens of *Penstemon digitalis* Nutt. is studied under the conditions of the Lower Volga Region climate. The following ontogenetic states of the plant are divided: seeds, seedings, juvenile, immature, virginile, generative period.

Key words: botanical garden, rate of development, *Penstemon digitalis* Nutt., latent, pregenerative, generative period, introduction.