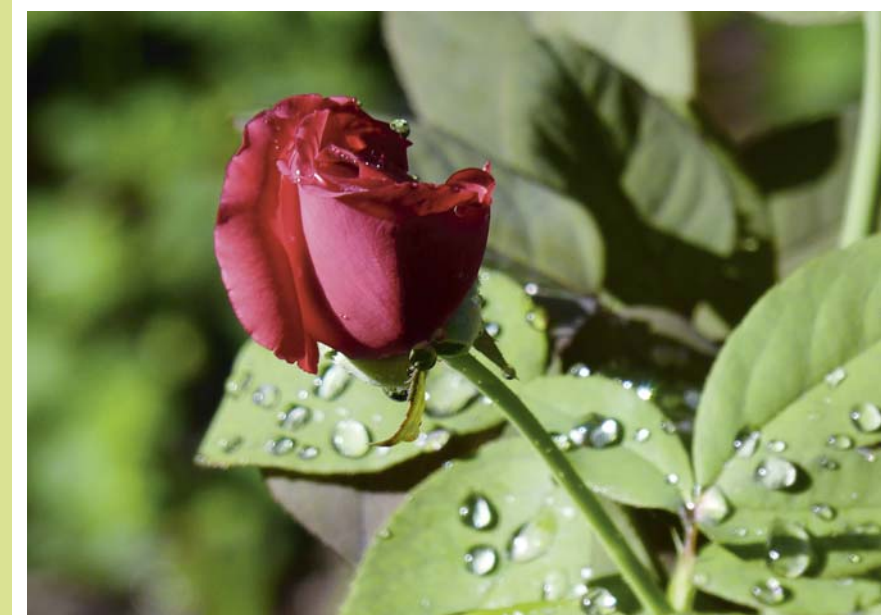
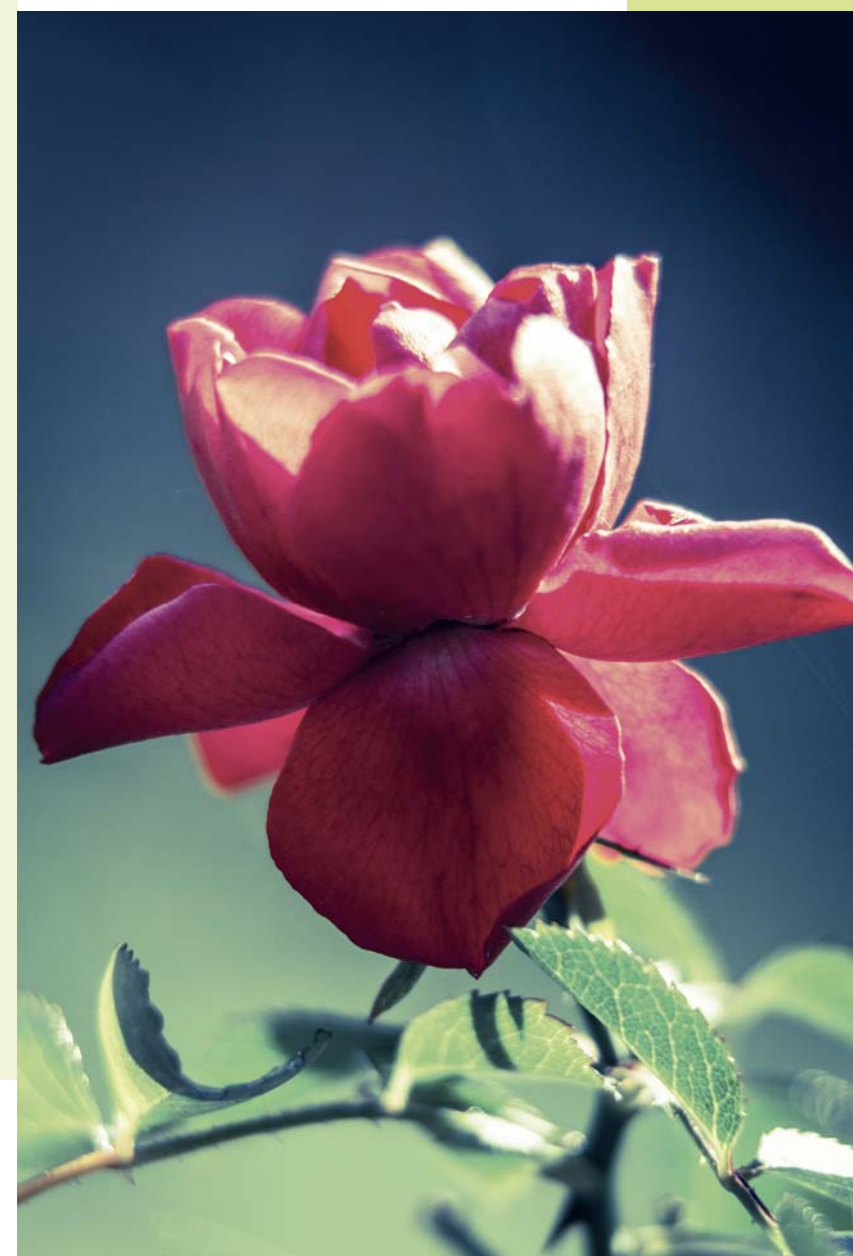




Дорогие читатели журнала «Цветы»! Спасибо за ваш интерес к моим статьям, за высокую оценку моих знаний и моего профессионализма. Я занимаюсь оптовыми поставками цветов с 1993 года и, конечно, накопил значительный опыт, а полученное в стенах МГУ им. М.В. Ломоносова биологическое образование позволяет мне подходить к оптовой продаже цветов не только с позиций «купи — продай», но и с позиций понимания тех физиологических процессов, которые происходят в цветке на всех этапах его жизни. Один из вопросов, заданных мне вами через редакцию, звучит так: «Часто эквадорские розы приходят с молодыми побегами. Можно ли их укоренить?» Этот, казалось бы, простой вопрос затрагивает огромную по масштабам тему физиологии розы на этапах до и после срезки, тему функционирования гормональной системы растения.

Алексей БЫКОВ,  
директор фирмы «Полицвет»,  
кандидат биологических наук

Автор выражает благодарность аспирантке биофака МГУ им. М.В. Ломоносова Екатерине БЫКОВОЙ за помощь в подготовке материала



## То, что вы хотели

## узнать о розах...

По разным оценкам, в растении синтезируются от четырех до шести классов гормонов. Каждый из них ответственен за тот или иной этап развития растения. Помимо того что эти гормоны действуют самостоятельно, они взаимодействуют друг с другом. Естественный баланс гормонов приводит к правильному развитию растения.

Давайте мысленно вернемся на розовые плантации Эквадора. В одной из статей я писал о способах получения крупного бокала у роз, предназначенных для российского рынка. Напомню их. Первый — это сортировка

Для максимально быстрого роста розы на некоторых плантациях используют **ФИТОГОРМОНЫ**: ауксины, цитокинины, гиббереллины

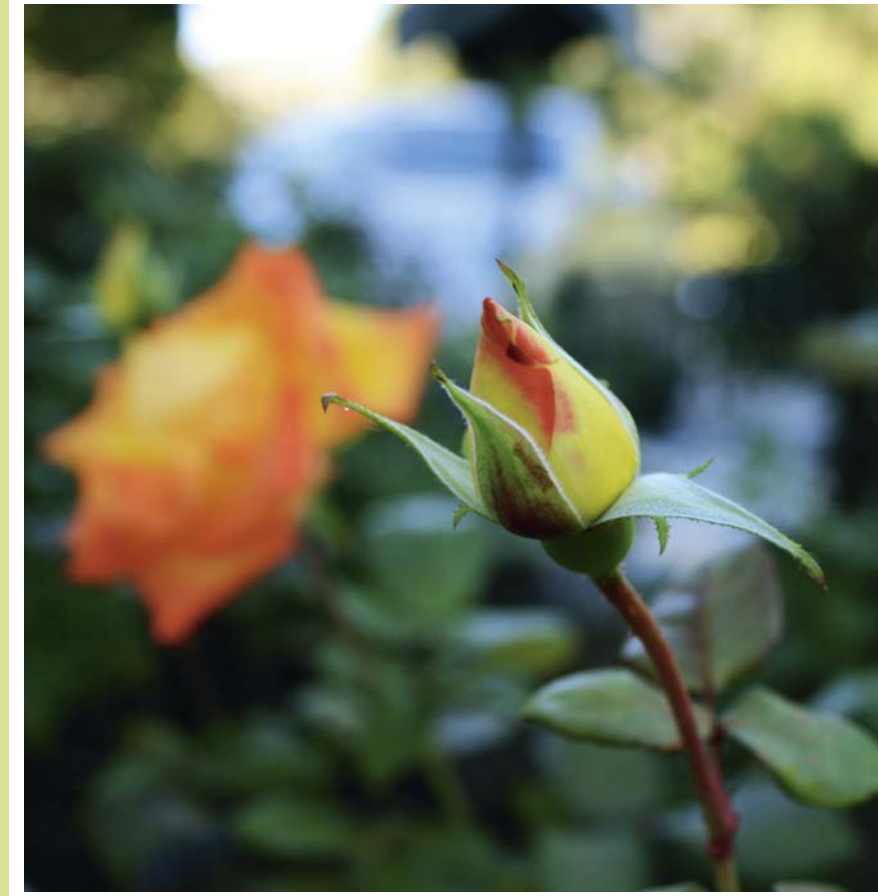


роз по размеру (крупные — в Россию, мелкие — в США). Второй — это технология «Агобио» (получение с одного куста одной-единственной шикарной розы). И третий — это использование фитогормонов роста. Для максимально быстрого роста розы на плантациях используют ауксины, цитокинины, гиббереллины. Все эти гормоны влияют на рост и развитие розы, причем в норме баланс гормонов строго контролируется самим растением. Однако при искусственном увеличении содержания одного из этих гормонов происходит сбой нормального развития и некоторые стадии проходят опережающими темпами. В норме появление молодых ростков на цветущем побеге розы —

После обработки фитогормонами происходит сбой баланса гормональной системы, что приводит **к пробуждению** спящих почек в пазухах листьев и появлению молодых побегов

явление редкое, поскольку основной синтез гормонов роста ауксинов происходит в верхушечной части стебля. Это явление называется апикальным доминированием. Встречаются некоторые сорта с очень высокой интенсивностью развития. Вы все их хорошо знаете. Это 'Versilia', 'Movie Star', 'Classic' и несколько других. У них молодые ростки отчетливо видны еще на этапе бутонизации. Обычно роза должна отцвести, только после этого на цветоносе, в пазухах листьев, появляются молодые побеги. Причина этого кроется в снижении уровня синтеза ауксина в верхней части побега розы, то есть в снятии апикального доминирования. Вы все неоднократно наблюдали это у себя на дачных участках, ухаживая за своими любимцами — розами.

Итак, после обработки фитогормонами произошел сбой баланса гормональной системы, что и привело к пробуждению спящих почек в пазухах листьев и появлению молодых побегов. В этих молодых побегах, как и во всем растении, сильно повышен уровень гормонов роста.



Для **УКОРЕНЕНИЯ** лучше брать отростки длиной 5—10 см

Укоренение **В ДАЧНЫХ УСЛОВИЯХ** лучше проводить в мае — начале июня

Существует **ДВА ВАРИАНТА** отделения черенка от маточного побега

Срез должен проходить непосредственно под основанием черенка, не затрагивая его ткани. Далее отделенный черенок должен быть посажен в песок и притенен. Для этого можно использовать забеленную зубной пастой банку (если вы укореняете розу дома в горшке) или забеленное стекло (если укореняете в специально подготовленном «питомнике» в саду на даче).

Образование каллуса (нароста в основании черенка) произойдет за 2—4 недели, а по прошествии 1,5 месяцев будут уже хорошие корни. Считается, что лучше обрезать верхушку укореняемого черенка и оставить лишь один лист. Но я не заметил особой разницы с тем, если этого не делать. Самое главное — чтобы укоренившиеся молодые

Мы с вами разобрали причину появления молодых ростков на цветущих срезанных побегах розы, которую вы получили в Москве. Давайте их повторим.

1. Ростки появляются естественным путем у сортов роз с высокой интенсивностью развития.

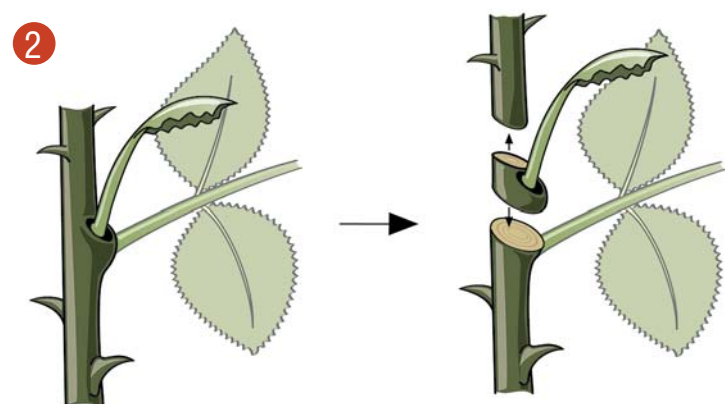
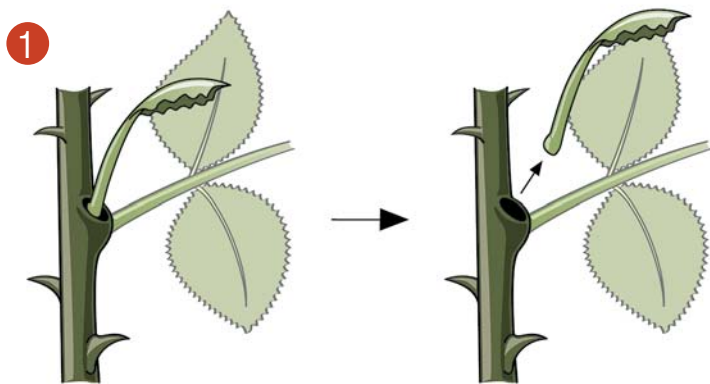
2. Ростки появляются как следствие искусственного воздействия на куст розы фитогормонами роста.

Можно ли укоренить такие побеги? Да! Выживут ли подобные растения? На этот вопрос я дам ответ несколько ниже. А сейчас давайте обсудим сам процесс укоренения.

Для укоренения лучше брать отростки длиной 5—10 см. Есть два варианта отделения черенка от маточного побега.

1. Выламывание молодого побега с «пяткой».

2. Отрезание острой бритвой черенка от маточного побега.



растения успели подготовиться к зиме. Поэтому в дачных условиях подобные мероприятия лучше проводить в мае — начале июня.

Однако если все так просто, то почему садоводы столь часто терпят неудачу при попытках укоренить понравившиеся сорта? Почему укоренившиеся растения вдруг гибнут? Одна из причин этого явления кроется в нарушении баланса гормонов роста после искусственной обработки маточного растения одним из гормонов. Я заметил, что черенки роз с повышенным содержанием гормонов роста укореняются лучше, но выживают лучше растения, полученные из черенков роз с естественным уровнем гормонального фона.

Ну а что же срезанный цветок? Зависит ли его жизнь от уровня фитогормонов и их баланса? Об этом мы поговорим более подробно в следующих статьях, поскольку понимание функционирования гормональной системы растений поможет вам лучше скоординировать свои действия в той или иной ситуации, происходящей со срезанными цветами в вашем магазине. ☉

Черенки роз с повышенным содержанием гормонов роста укореняются лучше, но **ВЫЖИВАЮТ** лучше растения, полученные из черенков роз **С ЕСТЕСТВЕННЫМ** уровнем гормонального фона

# Полицвет

Мировой ассортимент оптом и в розницу

- Срезанные цветы: Латинская Америка, Голландия, Израиль, Испания, Кения, Турция, Россия
- Комнатные растения: цветущие, декоративные, крупномеры
- Луковицы на выгонку: лилии, тюльпаны, цветные каллы и др.
- Корни многолетних цветущих, декоративнолиственных растений и материал in vitro
- Ландшафтный дизайн

Отправка оптовых заказов по регионам

(495) 718-5644, 718-5988 — отдел срезанных цветов  
8 (499) 794-4143 — отдел посадочного материала и ландшафтного дизайна  
al\_mih@inbox.ru, poli-flower@mail.ru  
WWW.POLICVET.RU

Реклама