

УДК 581.1. (575.2)(04)

Султанова Г.Т., Абдрашитова Ж.К.

*Кыргызский государственный университет им. И. Арабаева,  
Ботанический сад им. Э. Гареева НАН КР.*

### **ВЛИЯНИЕ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА НА УКОРЕНЕНИЕ ЧЕРЕНКОВ САДОВЫХ ФОРМ *WEIGELATHUNB***

*За исключением Weigela 'Rubidor' у остальных садовых форм можно получать укорененные черенки, как с помощью стимуляторов роста, так и без них. В настоящее время укорененные черенки пересажены в открытый грунт для дальнейшего выращивания и на сегодняшний день наблюдается удовлетворительный рост и развитие растений.*

Вейгела (*Weigela*) - род кустарников семейства [Жимолостные](#) (*Caprifoliaceae*). Род назван в честь немецкого профессора химии, фармации и ботаники [Кристиана Эрнфрида фон Вайгеля](#). Представители рода дико произрастают в [Восточной](#) и [Юго-Восточной Азии](#), один вид на острове [Ява](#). В [России](#) в лесах [Дальнего Востока](#) встречается 3 вида, интродуцированы 9 видов. Род насчитывает от 12 до 15 видов (Флора СССР, 1958; Гусев Ю.Д., 1962).

Вейгелы являются листопадными прямостоячими красивоцветущими кустарниками. Хорошо размножается вегетативно. Обычно размножают одревесневшими черенками, которые срезают осенью, хранят зимой в ящиках с влажным песком или во влажной мешковине и высаживают следующей весной. История культуры и степень распространения. В культуре с середины 19 века. В декоративном садоводстве используются 9 видов. Большинство видов очень широко и повсеместно распространено, имеет многочисленные сорта. Характерно повторное цветение.

Хорошо переносит обрезку, которую при наличии поврежденных морозом побегов проводят весной, до начала активного роста. Оптимальное время для обрезки – сразу после окончания цветения, желательнее не проводить ее чаще одного раза в 2-3 года (Маляровская В.И., Карпун Ю.Н., 2012).

Зимостойкость видов и сортов колеблется от низкой до средней, но даже у наиболее устойчивых видов в суровые зимы подмерзают кончики однолетних побегов. Тем не менее, благодаря высокой побегообразовательной способности и ежегодному приросту, растения даже после сильного обмерзания сохраняют форму роста и не теряют декоративности. На зиму кусты рекомендуется мульчировать древесными опилками, слоем до 10 см, связывать и пригибать к земле, укрывая в малоснежные зимы лапником или толем.

Ряд исследователей изучали различные аспекты интродукции вейгелы в различных природно-климатических условиях (Яковлева С.В., Семкина Л.А., 2007; Савенко А.В., Чукуриди С.С., 2014).

**Материалы и методы.** Исследования проводились в Ботаническом саду Национальной Академии Наук Кыргызской Республики. Черенки садовых форм *Weigela Thunb* были привезены 20 ноября 2012 года из Университета им. Менделя (Чехия) и хранились завернутыми в черном полиэтилене в прохладном подвальном помещении. 6 марта 2013 года проведено черенкование в бетонные стеллажи теплицы. Черенки выдерживали в стимуляторах роста RhizoponA (3-индолилуксусная кислота) и RhizoponB (1-нафтилуксусная кислота) в концентрации 50 мг/л с 4-х часовой экспозицией. В контроле растения обрабатывались водой.

**Объекты исследований.** Объектами исследований служили черенки 11 садовых форм *Weigela Thunb.*: *Weigela hybrida* 'Eva rathke', *Weigela* 'Boskoop Glor', *Weigela* 'Rubidor', *Weigela hybrida* 'Candida', *Weigela florida* 'Brigela', *Weigela* 'Jeans Gold', *Weigela hybrida* 'Evita', *Weigela* 'Piccolo', *Weigela florida* 'Alexandra', *Weigela florida* 'Variegata' и *Weigela florida* 'Purpurea'.

**Результаты и обсуждение.** Исследования показали, что стимуляторы роста с разной

степенью эффективности влияют на укоренение черенков в зависимости от сорта *Weigela* Thunb (табл. 1). Следует отметить, что и черенки контрольных растений довольно хорошо укореняются. Лучшие результаты получены у *Weigela* 'Boskoop Glor' - 50% укоренившихся опытных и контрольных черенков. Не поддаются укоренению черенки *Weigela* 'Rubidor'. У черенков *Weigela hybrida* 'Candida' и *Weigela florida* 'Brigela' обработанных стимуляторами роста не удалось выявить корней, в то же время в контрольном варианте процент укоренения составил 16,6. В остальных вариантах опыта процент укоренившихся черенков варьирует от 14,2 до 47,3. Укоренение происходит как с помощью стимуляторов роста, так и без их присутствия.

Таблица 1. Влияние стимуляторов роста Rhizopon A и B на укоренение черенков садовых форм *Weigela* Thunb.

№	Виды и формы	Варианты опыта	Количество черенков	Количество укорененных черенков	% укоренившихся черенков
1.	<i>Weigela</i> hybrida' Eva rathke'	R A	7	0	0
		R B	7	3	42,8
		Контр.	6	1	16,6
2.	<i>Weigela</i> 'Boskoop Glor'	R A	6	3	50
		R B	6	3	50
		Контр.	6	3	50
3.	<i>Weigela</i> 'Rubidor'	R A	7	0	0
		R B	7	0	0
		Контр.	6	0	0
4.	<i>Weigela</i> hybrida' Candida'	R A	6	0	0
		R B	6	0	0
		Контр.	6	1	16,6
5.	<i>Weigela</i> florida B rigela'	R A	7	0	0
		R B	7	0	0
		Контр.	6	1	16,6
6.	<i>Weigela</i> Jeans Gold'	R A	7	1	14,2
		R B	7	0	0
		Контр.	6	2	33,3
7.	<i>Weigela</i> hybrida' Evita'	R A	7	1	14,2
		R B	7	2	28,5
		Контр.	6	1	16,6
8.	<i>Weigela</i> 'Piccolo'	R A	19	4	21,5
		R B	19	9	47,3
		Контр.	19	5	26,3
9.	<i>Weigela</i> florida'A lexandra'	R A	7	1	14,2
		R B	7	0	0
		Контр.	7	1	14,2
10.	<i>Weigela</i> florida'V ariegata'	R A	7	0	0
		R B	6	2	33,3
		Контр.	6	1	16,6
11.	<i>Weigela</i> florida P urpurea'	R A	17	7	41,1
		R B	17	3	17,6
		Контр.	16	0	0

Таким образом, за исключением *Weigela* 'Rubidor', у остальных садовых форм можно получать укорененные черенки, как с помощью стимуляторов роста, так и без них. В

настоящее время укоренные черенки пересажены в открытый грунт для дальнейшего выращивания и на сегодняшний день наблюдается удовлетворительный рост и развитие растений.

Литература:

1. Гусев Ю. Д. Род Вейгела – Weigela. //Деревья и кустарники СССР. Дикорастущие, культивируемые и перспективные для интродукции. /Ред. тома С. Я. Соколов. -М. -Л.: АН СССР, 1962. - Т. VI. Покрытосеменные. Семейства Логаниевые - Сложноцветные. -С. 301-309, 380.
2. Маляровская В.И., Карпун Ю.Н. Краткая историко-систематическая характеристика рода вейгела (WeigelaThunb.). //Субтропическое и декоративное садоводство: научные труды. Вып. 47. 2012. -С. 73-77.
3. Род Вейгела - Weigela //Флора СССР. В 30 т. /Начато при руководстве и под главной редакцией акад. В. Л. Комарова; Ред. тома Б. К. Шишкин. -М. -Л.: АН СССР, 1958. - Т. XXIII. -С. 574-584, 776.
4. Савенко А.В., Чукуриди С.С. Эколого-биологические особенности интродуцентов рода вейгела в условиях г. Краснодара. //Материалы Международной научной конференции «Перспективы интродукции декоративных растений в ботанических садах и дендропарках». – Симферополь, 2014. –С. 93-96.
5. Яковлева С.В., Семкина Л.А. Интродукция вейгелы в Ботаническом саду УрО РАН в г.Екатеренбурге. //Материалы IV Международной научной конференции «Биологическое разнообразие. Интродукция растений». -СПб, 2007. -С. 415-417.