

Рост и развитие видов *Rosa L.* в засушливых условиях

Научный руководитель – Семенютина Александра Викторовна

Соломенцева А.С.¹, Межевова А.С.²

1 - Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН, Волгоград, Россия, *E-mail: alexis2425@mail.ru*; 2 - Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН, Волгоград, Россия, *E-mail: asmezhevova@rambler.ru*

Ассортимент древесно-кустарниковых растений для различных типов насаждений агро- и урболандшафтов в засушливых условиях Волгоградской области должен подбираться с учетом класса роста и проективного покрытия видов. Исследовались виды: *R. virginiana*, *R. tomentosa*, *R. glabrifolia*, *R. oxyacantha*, *R. rubiginosa*, *R. laxa*, *R. caesia*, *R. ussurinensis*, *R. webbiana*, *R. fedtschenkoana*, *R. corymbifera*, *R. jacutica*, *R. banksiae*, *R. chinensis*, *R. davurica*, *R. gallica*, *R. tuschetica*, *R. rugosa*, *R. cinnamomea*, *R. beggeriana*, *R. acicularis*, *R. ecae*, *R. pomifera*, *R. spinosissima*, *R. canina*, произрастающие в коллекциях Волгограда и Камышина. Большинство изучаемых видов - это кустарники от 1,0 до 3,0 м высотой, которая зависит от условий произрастания. Так, согласно данным Хржановского В.Г.[3], вид *R. spinosissima*, растущий на галечниковых конусах выносов рек, имеет высоту 0,3-0,5 м, но в условиях Волгограда он достигает высоты всего 0,8 м. Изучаемые виды различаются по высоте. К I(2-3 м) группе относятся *Rosa: spinosissima*, *oxyacantha*, *caesia* и *virginiana*. Ко II (1-2 м) группе относятся *Rosa: gallica*, *canina*, *beggeriana*, *fedtschenkoana*, *glabrifolia*, *laxa*, *rubiginosa*, *webbiana*, *cinnamomea*, *davurica*, *potifera*, *rugosa*, *corymbifera* и *acicularis*. Низкорослыми кустарниками III (до 1 м) группы являются *Rosa: rugosa* (ф. низкорослая), *ecae* и *spinosissima* (ф. низкорослая). По результатам подсчетов и измерений, *R. oxyacantha* в возрасте 18 лет имеет размеры кроны 2,50 x 2,24 м, *R. spinosissima* - 2,20 x 2,10, *R. caesia* - 2,00 x 1,83 м, *R. virginiana* - 1,90 x 2,00, *R. fedtschenkoana* - 1,90 x 1,83. Средне- и низкорослые шиповники отличаются меньшим размером кроны - *R. corymbifera* в возрасте 6 лет имеет размеры кроны 1,05 x 1,15 м, *R. ecae* (7 лет) - 0,78 x 0,75 м, низкорослая форма *R. spinosissima* - 0,68 x 0,81 м. Наибольшим количеством скелетных ветвей отличаются виды *R. fedtschenkoana*, *R. rubiginosa*, *R. oxyacantha*, *R. rugosa*, *R. cinnamomea*, наименьшим - *R. acicularis*, *R. gallica*, *R. rubiginosa*, *R. pomifera*. Рост побегов начинается 26.03 (*R. ecae*), 28.03 (*R. spinosissima*), 1.04 (*R. beggeriana*), 2.04 (*R. canina*), 4.04 (*R. pomifera*). Продолжительность роста побегов у шиповников различна [2]: в засушливых условиях 111 дней - у *R. beggeriana*; 57 дней - у *R. cinnamomea*; у остальных видов не превышает 85 дней. Молодые растения отличаются быстрым ростом и разрастанием крон [1]. Максимальное развитие корнеотпрыскости отмечено у видов секции *Cinnamomeae*. Вид *R. spinosissima* отличается медленным приростом и способностью покрывать большие участки территории.

Источники и литература

- 1) Семенютина, А.В. Рост и фенологическое развитие интродуцированных видов шиповников (*Rosa L.*) в условиях Волгоградской области / А.В.Семенютина, А.С. Соломенцева // Известия высших учебных заведений: Лесной журнал. – 2018. – № 5. – С 105-115.
- 2) Соколова, Т.А. Декоративное растениеводство / Т.А. Соколова. – М.: Академия, 2004. – 352 с.
- 3) Хржановский, В.Г. Розы / В.Г. Хржановский. М.: Советская наука, 1958. – 497 с.