

БИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ РОДА *GEUM* СЕМЕЙСТВА *ROSACEAE* ЛУГОВЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ

А. О. Иванов (МГУ имени А. А. Кулешова)
Науч. рук. О. В. Поворова,
ст. преподаватель

Растения данного рода широко распространены, устойчивы к различным патогенным возбудителям заболеваний и нетребовательны к соседним растениям и травам. В надземной части растений рода *Geum* есть фенолкарбоновые кислоты, дубильные вещества (практически четвертая часть от всей сухой массы), флавоноиды, алкалоиды, провитамин А и витамин С (аскорбиновая кислота). Корни гравилата богаты такими веществами, как эфирные масла, пектин, органические кислоты, дубильные вещества, гликозиды и сапонины, катехины и каротин, галловая, кофейная, хлорогеновая и эллаговая кислоты [1].

Изучение ассоциаций растений семейства Розоцветные, устойчивых к фитопатогену *Erwinia amylovora*, позволит определить растения с наиболее резистентными свойствами, подобрать эффективные средства борьбы с возбудителем бактериоза из окружающего растительного мира. Растения рода *Geum* могут быть рекомендованы для создания не только ландшафтных декоративных зон, но и естественных сдерживающих факторов для распространения возбудителей бактериального ожога розоцветных.

Среди гравилатов много садовых декоративных форм, используемых для посадок: групповых, бордюрных, реже для срезки, также в качестве декораций в местных садах и парках. *G. urbanum* и *G. rivale* L. меньше повреждаются вредителями и болезнями, легко размножаются корневищами, могут произрастать на задернённых участках, поэтому могут быть использованы в качестве почвопокровных растений вокруг плодовых розоцветных в качестве биологических средств, сдерживающих распространение бактериозов. Растение редко подвергается различным болезням и атакам со стороны насекомых, а также грибковыми заболеваниями. Из-за содержания дубильных веществ, эфирных масел, аскорбиновой кислоты, оно и устойчиво ко многим фитопатогенным возбудителям.

Литература

1. Бурченко, Т. В. Химический состав гравилата городского (*Geum urbanum* L.) в зависимости от условий произрастания / Т. В. Бурченко, А. В. Лазарев // Вестник КрасГАУ. – 2010. – Вып. 7. – С. 96–100.