

БИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ ПОДСЕМЕЙСТВА *SPIRAEOIDEAE* СЕМЕЙСТВА *ROSACEAE* ЛУГОВЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ

А. А. Коновалова (МГУ имени А. А. Кулешова)

Науч. рук. О. В. Поворова,

ст. преподаватель

Растения подсемейства *Spiraeoideae* имеют ряд анатомо-морфологических особенностей. Они не требовательны к условиям выращивания, легко размножаются, обладают высокой степенью устойчивости к фитопатогенным микроорганизмам из-за содержания сапонинов, аскорбиновой кислоты, флавоноидов, каротина, феноловых кислот, дитерпеновых алкалоидов [1]. В адаптивных реакциях спирей большую роль играют низкомолекулярные соединения, причем, чем их выше содержание в растении, тем легче адаптируется оно к окружающей среде, тем выше его конкурентноспособность. Растения морозостойки, засухоустойчивы, неприхотливы, быстро растут, долгожители, не прихотливы в уходе.

Адаптационные способности, экологические характеристики и низкая восприимчивость растений подсемейства *Spiraeoideae* к фитопатогенным микроорганизмам могут выступать в качестве ограничивающего фактора для распространения таких возбудителей бактериозов, как, например, *E. amylovora*. К наиболее декоративным видам с продолжительным цветением можно отнести: спирею березолистную (*Spiraea betulifolia*), спирею среднюю (*Spiraea media*), спирею Бовера (*Spiraea beauverdiana*), спирею иволистную (*Spiraea salicifolia*). Спирею иволистную (*Spiraea salicifolia*) и спирею среднюю (*Spiraea media*) можно рекомендовать для создания не только живых декоративных изгородей, но и использовать в качестве естественных сдерживающих факторов для распространения возбудителей бактериозов. Изучение растительных ассоциаций розоцветных, устойчивых к фитопатогену *Erwinia amylovora*, позволит определить наиболее чувствительных/резистентных видов растений, подобрать эффективные средства борьбы с возбудителем бактериального ожога розоцветных из окружающего растительного мира.

Литература

1. Карпова, Е.А. Содержание фенольных соединений и потенциал биологической активности сибирских дальневосточных видов рода *Spigaea* L. (Rosaceae Juss.) / Е.А. Карпова, Т.А. Полякова // Растительный мир Азиатской России: учеб. пособие / Е.А. Карпова, Т.А. Полякова. – М., 2009. – С. 79–88.