

**ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ
НИЖНЕГО ПРИАНГАРЬЯ НА ВСХОЖЕСТЬ
СЕМЯН ЛИСТВЕННИЦЫ СИБИРСКОЙ**

С.А. Орешенко

Научный руководитель - Л.В. Буряк

Сибирский государственный технологический университет

Обще мировое значение лесов широко известно, занимая особое место в биосфере Земли, они по праву считаются глобальным аккумулятором органического вещества, влияющего на уровень кислородного и углеродного баланса. Однако хозяйственная деятельность человека и неблагоприятные факторы внешней среды зачастую приводят к разрастанию непокрытых лесом территорий (гарей, вырубок и т.д.), составляющих на сегодняшний день более 12% (105 млн. га) от общей площади земель лесного фонда Российской Федерации (Справочник лесничего, 2003). При этом в отдельных регионах доля участия вырубок и гарей может возрасти до 30% и более, что, в частности, характерно для Нижнего Приангарья. В этой связи проблема восстановления нарушенных лесных экосистем в настоящее время имеет особую актуальность, и вызывает повышенный интерес со стороны специалистов лесного хозяйства. Однако основное внимание проводимых исследований зачастую сводится лишь к изучению отдельных элементов сложного комплексного соединения разнообразных факторов среды, оставляя некоторые из них, в том числе и аллелопатические взаимоотношения растений малоизученными (Вигоров, 1950, Часовенная, 1975, и др). При этом, возможно, именно здесь во многом и следует искать объяснение угнетающему влиянию злаковой и другой растительности вырубок и гарей на рост хвойных пород, нередко приводящих к гибели лесных культур и всходов естественного лесовозобновления (Чернобривенко, 1956). В связи с чем, данное обстоятельство целесообразно было бы учитывать при выборе видового состава формируемых насаждений, агротехники выращивания лесных культур, мер содействия естественному лесовосстановлению и многих других лесохозяйственных мероприятий, эффективность которых можно в значительной степени повысить при знании биохимической пригодности отдельных видов древесных растений к представителям почвенного покрова наиболее распространенных типов гарей и вырубок.

В данной работе приведены результаты лабораторных исследований, по изучению нормы реакции семян лиственницы сибирской в соответствии с обще принятой методикой, предложенной А.А. Часовенной (1975). Выбор травянистых растений обусловлен результатами проведенных в 2004-2005 годах полевых работ на непокрытых лесом площадях Нижнего Приангарья. В ходе которых было установлено, что в почвенном покрове региона исследований преобладают кипрей узколистный, вейник Лансдорфа и осока