

**115. Разработка технологии создания модельного питомника трав и древесных пород для сельскохозяйственной рекультивации //Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ «Кемеровский ГСХИ»)**

**РАЗРАБОТЧИК:** ФГБОУ ВПО «Кемеровский ГСХИ» (Российская Федерация: 650003, Кемеровская обл., Кемерово г, Марковцева ул., 5. Тел.: +7 (3842) 733415, факс: +7 (3842) 735141)

В процессе выполнения НИР на территории угольного разреза ООО «Участок «Коксовый» в 2014 г. заложен многофакторный стационарный полевой опыт по подбору культур для проведения биологической рекультивации техногенно нарушенных земель.

Стационарный полевой опыт включает три варианта:

1. с нанесением плодородного слоя земли – «Почва»;
2. с нанесением потенциально плодородного слоя – «Суглинок»;
3. без нанесения плодородных слоев – «Технозем».

Общая площадь опытных площадок составила 12000 м<sup>2</sup>. Каждый вариант разделен на три участка:

а) деревья;

б) деревья и разнотравье;

в) разнотравье.

На 108 стационарных точках в мае и сентябре 2014 г. Произведен отбор почвенных образцов для проведения лабораторных анализов, а так же проведены замеры температуры и плотности скелета почвы.

В результате проведенных научно-исследовательских работ на породном отвале угледобывающего предприятия ООО «Участок «Коксовый» г. Киселевск Кемеровской области выявлено, что наибольшая степень приживаемости наблюдается для древесных пород: береза бородавчатая и сосна обыкновенная. На территории данного предприятия в мае 2014 г. был заложен питомник древесных пород, а именно посеяны семена сосны и березы.

**НАУЧНАЯ НОВИЗНА:** создан модельный питомник древесных пород и получен посадочный материал для нужд биологической рекультивации.

**ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ:** созданный питомник древесных пород позволит поставлять посадочный материал к месту рекультивации, что позволит исключить затраты на доставку посадочного материала и снизить стоимость работ по рекультивации на 15 %.

**ВНЕДРЕНИЕ В ПРОИЗВОДСТВО:** разработанная технология впервые опробована на угольном предприятии ООО «Участок «Коксовый» Прокопьевского р-на Кемеровской области.

Источник: Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Кемеровский ГСХИ»)

За дополнительной информацией обращайтесь по электронной почте [agro-iks@mcx-consult.ru](mailto:agro-iks@mcx-consult.ru) (ФГБОУ ДПО «ФЦСК АПК»)

*Материал подготовлен Шиловой Е.П.*