

ГУМИНОВЫЕ ПРЕПАРАТЫ НА ОСНОВЕ ТОРФА ДЛЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Лиштван И.И.¹, Молочко М.В.², Абрамец А.М.¹, Янута Ю.Г.¹,
Монич Г.С.¹, Алейникова В.Н.¹, Першай Н.С.¹

¹ Институт природопользования НАН Беларуси

² ОАО «Житковичский торфобрикетный завод»

Технологии производства гуминовых препаратов на основе торфа для решения задач охраны окружающей среды, сельского хозяйства наиболее востребованы и особенно в современных условиях. К таковым относятся технологии производства сорбентов ионов тяжелых металлов, нефти и нефтепродуктов [1], мелиорантов для рекультивации почв, загрязненных тяжелыми металлами и радионуклидами, зеленого обустройства пустынных и засоленных территорий [2]. Вышеперечисленные препараты могут быть использованы в совокупности с технологией их применения, которая разработана в Институте природопользования НАН Беларуси [3]. Данная технология является «продуктом» теоретических и экспериментальных исследований в области коллоидной химии природных полимеров, физико-химии поверхностных явлений, процессов массопереноса в капиллярно-пористых материалах (почвах, грунтах), т.е. в своей сущности она представляет собой научно обоснованный симбиоз подходов обустройства безжизненных грунтов, почв, в которых развивается корневая система растений с помощью природных препаратов на основе гуминовых веществ торфа, сапропелей, лигнина и других источников гуминового сырья. Использование гуминовых материалов позволяет также озеленять территории, подверженные засолению. Мелиоранты прошли апробацию в Королевстве Бахрейн, Иордании, ОАЭ, КСА и др. В Республике Беларусь организовано их промышленное производство. Продукты всецело экологобезопасны, сертифицированы в РБ, ОАЭ, КСА, и др. За последние десятилетие разработано и организовано производство более 20 новых видов продукции природоохранного назначения как на экспорт, так и для внутреннего рынка. Приведены результаты тестовых испытаний, так и коммерческих посадок с использованием гуминовых препаратов в различных регионах, при разных технологиях ирригации и при возделывании различных культур как декоративного, сельскохозяйственного и природоохранного назначения.

Литература:

1. <http://www.znp-sorbent.com>
2. <http://www.aridgrow.by>
3. <http://ecology.basnet.by>