

АННОТАЦИЯ

Построен и введен в эксплуатацию первый в Республике Татарстан завод по производству качественно новой полифункциональной продукции на основе сапропелей месторождения Озеро Белое. Завод оснащен современным, высокотехнологичным оборудованием с прогрессивной технологией производства композиционных органо-минеральных удобрений, сорбент-мелиорантов, кормовых добавок, соответствующих мировым стандартам. Производство экологически безопасной продукции на основе сапропелей научно обосновано многолетними (2002-2016 гг) комплексными исследованиями применения сапропелей в растениеводстве, животноводстве и при восстановлении загрязненных земель. Разработаны и внедрены в производство технологии применения инновационной продукции завода для улучшения плодородия почв и увеличения урожайности растений (19000 га), для повышения продуктивности животных (10000 гол) и для рекультивации нефтезагрязненных земель (1500 га). Продукция из сапропелей реализуется в торговых сетях Татарстана, России и за рубежом через систему Торговых Представителей России. Социальный и экономический эффекты реализованы за счет новых рабочих мест, улучшения жизни людей, отчислений в бюджеты всех уровней. Научная новизна защищена 6 патентами, 1 положительным решением на изобретение РФ и 193 статьями в т.ч. в Scopus и WOS.