

**Паспорт инновационной (научной) разработки №26**

<b>1. Наименование разработки</b>	Способ снижения накопления стронция-90 растениями
<b>2. Руководитель разработки</b>	<b>Институт радиобиологии НАН Беларуси.</b> Седукова Галина.Валерьевна, зав. Лабораторией агроэкологии и массовых анализов, канд. с.-х. наук. Тел. +375-29-3120991, Email: g.sedukova@gmail.com
<b>3. Краткое описание</b>	Задача снижения накопления стронция-90 растениями достигается применением известного техногенного продукта – древесной золы, при ежегодном поддерживающем внесении малыми дозами (100–150 г/м <sup>2</sup> ). Зола представляет собой смесь карбонатных, сульфатных и фосфатных соединений биофильных элементов (Ca, K, Mg, Na, и многих микроэлементов).
<b>4. Технические преимущества</b>	Основной технический результат состоит в снижении физико-химической подвижности находящегося в почве стронция-90 и его биологической доступности при снижении в почву золы. Известно применение золы как комплексного удобрения и как известкующего ме-лиоранта, но возможности и результаты ее использования для снижения биологической доступности стронция-90 растениям, до настоящего времени не были исследованы и показаны. Дозы внесения золы рассчитываются с учетом содержания калия в ней.
<b>5. Ожидаемый результат применения. Перспективные рынки</b>	Снижение содержания стронция-90 в пищевой сельскохозяйственной продукции, в кормах и в продукции животноводства
<b>6. Текущая стадия разработки</b>	Выполнена научно-исследовательская и опытно-технологическая работа
<b>7. Сведения о правовой охране объекта интеллектуальной собственности</b>	Получен патент Республики Беларусь № 23476 на изобретение (28.05.2021)
<b>8. Возможная форма сотрудничества</b>	Передача патента на коммерческой основе
<b>9. Практический опыт реализации аналогичных проектов</b>	Нет опыта
<b>10. Предполагаемый объем вложений со стороны партнера</b>	30 000 руб.
<b>11. Ориентировочный срок окупаемости (лет)</b>	2 года
<b>12. Форма представления</b>	Текстовая копия патента
<b>13. Потенциальные потребители и/или заинтересованные в разработке</b>	Минсельхозпрод Беларуси, сельскохозяйственные организации
<b>14. Иллюстрации</b>	Нет иллюстраций

**Контактное лицо организации** Седукова Галина Валерьевна. Тел. +375-29-3120991