

## **ТЕХНОЛОГИЯ ПОВЫШЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЯХ**

**РАЗРАБОТЧИК:** ФГБОУ ВПО «Российский государственный аграрный заочный университет»

**АДРЕС:** 143900, Московская обл., г. Балашиха 8, ул. Юлиуса Фучика д.1

**Тел.:** (495) 521-45-74

**E-mail:** [ekeskov@yandex.ru](mailto:ekeskov@yandex.ru)

Технология предназначена для увеличения накопления биологически активных веществ в лекарственных растениях: белка, полисахаридов, аскорбиновой кислоты, каротина.

Технология включает: технологические операции по обработке семян лекарственных растений (3-5 мг нанокристаллических металлов на гектар посевов) нанопорошками меди, железа, кобальта исходя из характеристики обеспеченности почвы; определение эффективной концентрации биологически активных нанопорошков для обработки семян; приемы обработки семян и подготовки их к посеву.

Технология позволяет увеличить количество накопления белка в растениях до 30%, аскорбиновой кислоты до 25%, каротина до 20%, полисахаридов до 20% в зависимости от используемого металла.

Технология апробирована в учебно-опытном хозяйстве Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева «Стенькино», ботаническом саду Рязанского медицинского университета, ООО «Нива» Пронского района Рязанской области.

**ВИД ПРОДУКЦИИ (УСЛУГ):** нормативная документация, семена, нанометаллы, методические пособия, научное сопровождение.

**ПОТРЕБИТЕЛИ:** хозяйства по выращиванию лекарственных растений.