

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»

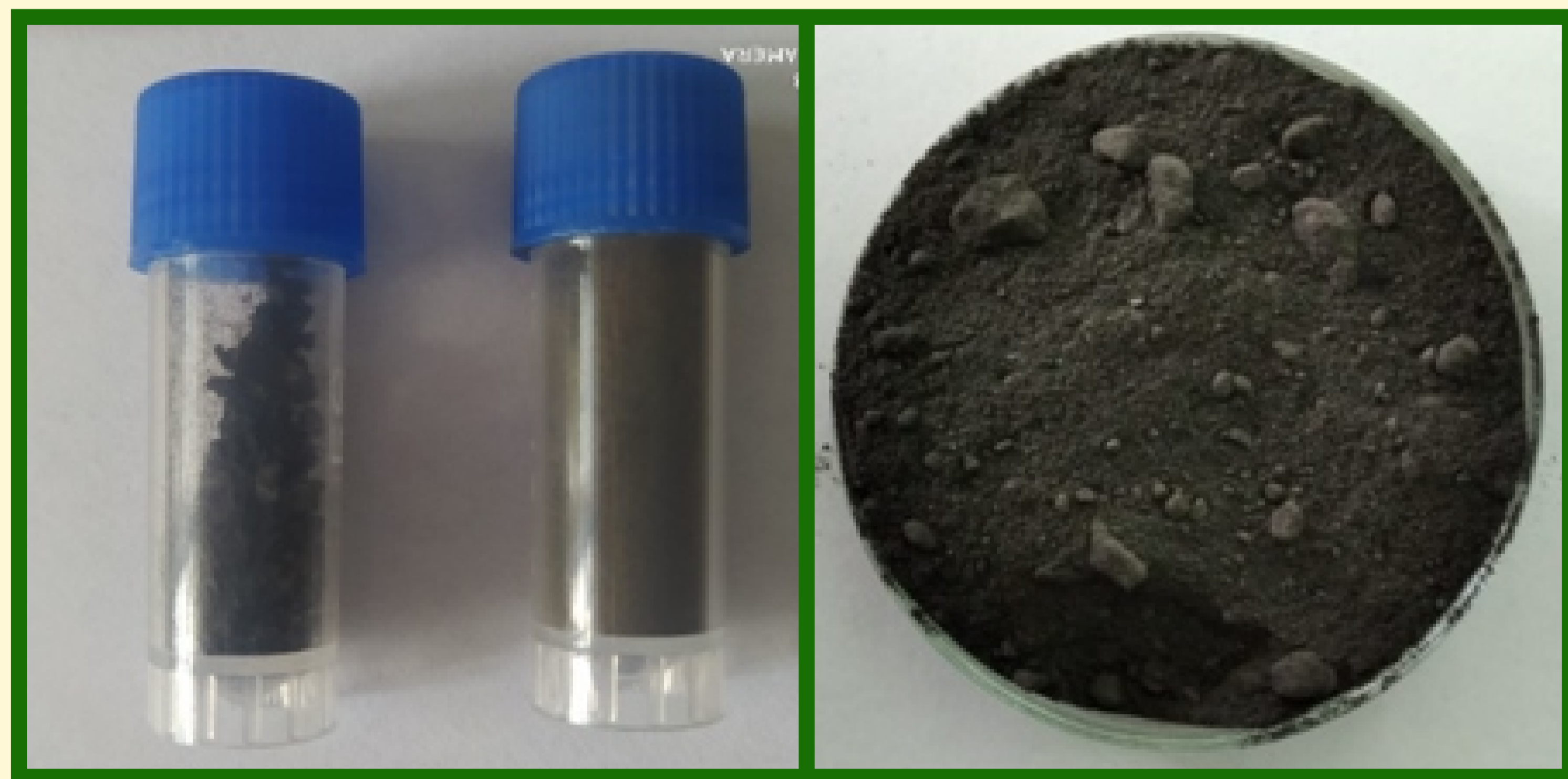


ИНСТИТУТ АГРОБИОТЕХНОЛОГИЙ
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

Гуматы, как перспективные препараты для сельского хозяйства

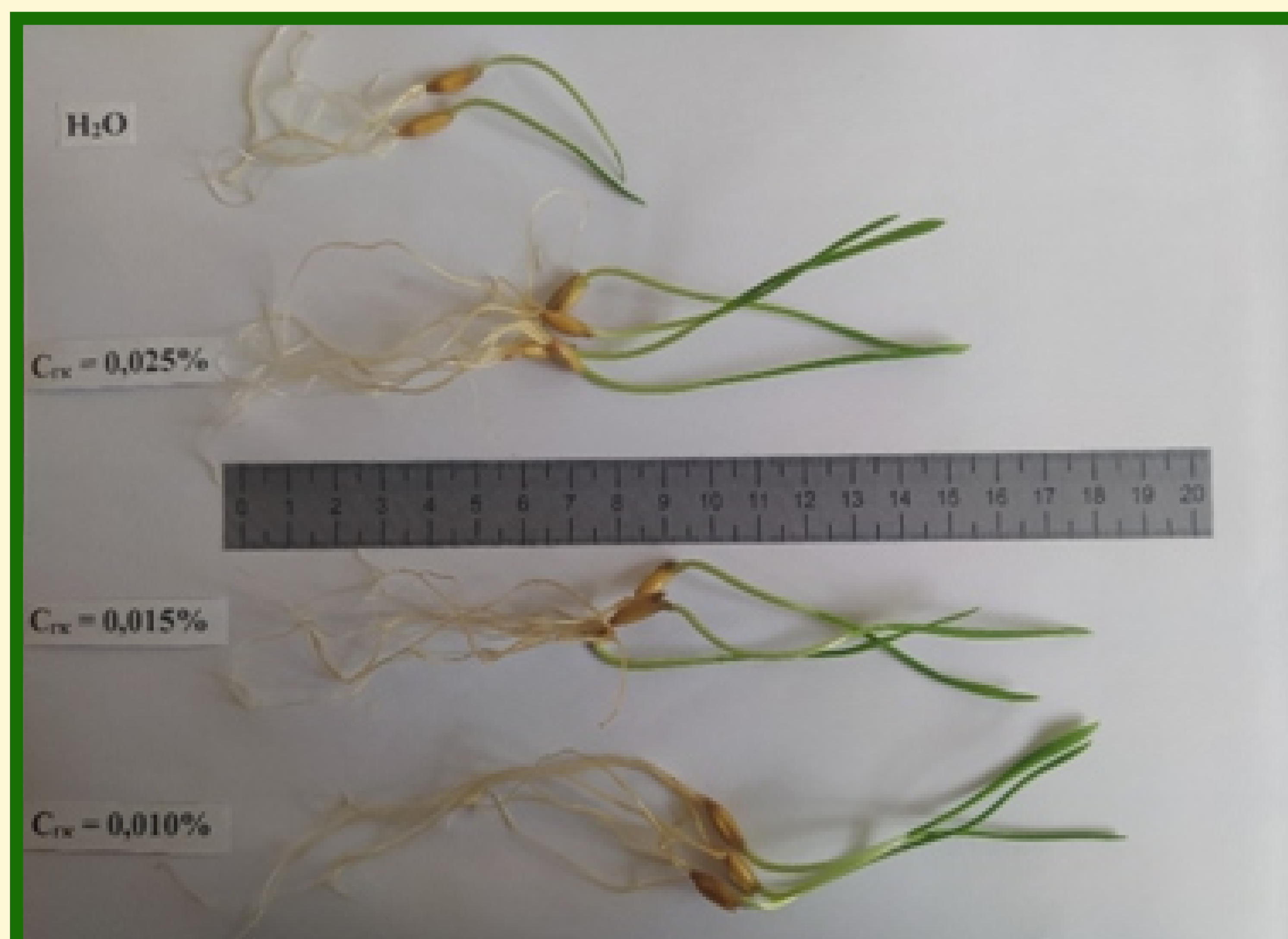
Одним из перспективных направлений так называемого «органического земледелия» является минимизация воздействия химических веществ на природные и искусственно созданные агросистемы и замена опасных для окружающей среды реагентов и химикатов на безопасные аналоги на основе природных соединений.

Институт агrobiотехнологий им. А.В. Журавского Коми НЦ УрО РАН занимается исследованием биологически активных препаратов для использования и внедрения в сельском хозяйстве. Изучается физико-химическая характеристика, биологическая и детоксицирующая способность препаратов, а так же, оценка возможности применимости в качестве органоминеральных удобрений.



Препараты гуминовых кислот, получаемые из различного природного органического материала.

Гуматы используются в качестве органических удобрений, стимуляторов роста растений, восстановителей нарушенных почв и сорбентов токсичных загрязнений. Основным источником гуминовых препаратов, конечно, являются торф и некоторые сорта бурых углей (в основном, леонардит). Однако, используются и другое органическое сырье, такое как сапрпель, вермикомпост, органические отходы. Преимуществом данного сырья является его доступность в различных регионах.



Сыктывкар

Чтобы оценить действие биологически активных препаратов на сельскохозяйственные растения проводится фитотестирование с семенами различных сельскохозяйственных растений, которые высаживаются в Республике Коми.



Научная работа ведется как в лабораториях, так и на опытных полях Института агrobiотехнологий им. А.В. Журавского ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.

Контакты:
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
167982, Республика Коми, г. Сыктывкар,
ул. Коммунистическая, 24
тел.: 8 (8212) 24-53-78
факс: 8 (8212) 24-22-64
эл. почта: info@frc.komisc.ru
Web-сайт: <http://www.komisc.ru>

Институт агrobiотехнологий
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
167023, Россия, г. Сыктывкар,
ул. Ручейная, 27
Телефон: (8212) 31-95-03, 31-95-53,
Факс: (8212) 31-92-98
E-mail: nipti@bk.ru
Web-сайт: <http://agri-komi.ru>