

В Институте химии СО РАН разработан способ переработки лигнина в удобрения

В Институте химии им. А.Е. Фаворского Сибирского отделения РАН разработан способ переработки лигнина - отходов целлюлозно-бумажной и гидролизной промышленности - в лигно-минеральные удобрения.

Как сообщили «Сибирским новостям» в лаборатории природных синтонов и лигандов института, ученым удалось найти применение лигнину в сельском хозяйстве. Исследователи отметили, что по себестоимости удобрения, созданные на основе лигнина, не дороже обычных минеральных, а вот по свойствам значительно их превосходят. Новое удобрение является гумусобразующим, и, в отличие от других, не обедняет почву, позволяет выращивать более экологически чистую продукцию, а также значительно сокращает количество сорняков.

Первые испытания удобрения начались несколько лет назад на базе Иркутской сельскохозяйственной академии. В ходе опытов ученые выяснили, что удобрение особо хорошо проявляет свойства на картофеле. После завершения эксперимента на изобретение был получен патент. В конце 2006 - 2007 годов испытания были завершены и созданы первые партии удобрения. Однако в настоящее время, рассказывают ученые, желающих приобрести новую разработку нет. Сельхозпредприятия объясняют это тем, что для вывоза удобрения необходимы дополнительные затраты, в частности, на транспорт и приобретение специальных емкостей.

Как отметили в институте, эта разработка имеет важное для региона значение, так как лигнин - это опасное химическое вещество, которое загрязняет подземные воды и водоемы, имеет свойство самовозгорания.

В Иркутской области хранилища лигнина существуют, в частности, в Зиминском районе.

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:
irkbabr24@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/babr24_link_bot)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24_link_bot

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24_link_bot

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24_link_bot

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24_link_bot

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)