

Ученые из СИФиБРа хотят создать в Иркутске фабрику массового клонирования растений

Инновационный проект микроклонального размножения растений, разработанный учеными СИФиБРа, рекомендован к реализации департаментом инновационной деятельности Иркутской области.

Суть проекта – создать на базе института лабораторию, которая в промышленных масштабах будет заниматься размножением любых полезных человеку растений. Как рассказала старший научный сотрудник СИФиБРа Татьяна Пензина, по сути это будет целая биологическая фабрика.

В основе нового проекта СИФиБРа – технология микроклонального размножения, разработанная в свое время израильскими, голландскими и российскими биологами. У растения берется какая-то микроскопическая часть (например, клетка), из нее выращивается ткань, а из ткани затем при помощи гормонов дорастивается само растение.

- В принципе, это обычное вегетативное размножение, как если пересадить в другую кадку листочек от фиалки, только в очень мелких масштабах, - объяснила Татьяна Пензина, - и очень важно, что при таком размножении не нарушается геном.

По словам сотрудников СИФиБРа, располагая достаточными площадями и необходимым оборудованием, таким способом можно спасти от вымирания редкие популяции растений, решить проблемы озеленения промышленных городов, поставить на поток выращивание сельхозкультур и т.д. В настоящее время в СИФиБРе уже приобрели камеру-полигон объемом 810 кубометров, где будут выращиваться растения-клоны.

Из областного бюджета на реализацию проекта выделено 700 тысяч рублей, 300 тысяч предоставил Иркутский научный центр СО РАН. В новом году ученые ждут заказов от оранжерей, парков и промышленных предприятий, которые нуждаются в озеленении прилегающих территорий, а также предложений от инвесторов. Как рассказала Татьяна Пензина, на сегодняшний день в России микроклональным размножением занимаются научные центры в Новосибирске, но в промышленных масштабах по этой методике в России не работают нигде. На поток микроклональное размножение растений поставлено в Израиле, Голландии, Германии, Франции, а также в республике Бангладеш, в которой таким способом засаживает банановые плантации.

[👍 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
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](#)