

Сохранение тайги с помощью генной инженерии

Дополнительные возможности для сохранения тайги предлагают иркутские ученые. В Сибирском институте физиологии растений с помощью генной инженерии создана единственная в России плантация так называемых трансгенных деревьев, которые растут в 2 раза быстрее остальных.

Экспериментальная плантация Сибирского института физиологии растений. За ограждением - около 20 осин. Их высадили четыре года назад. Определить, какое дерево трансгенное можно с первого взгляда. Подопытные осины на два метра выше обычных, да и стембель у них вдвое толще. Обеспечить высокорослость деревьев помогла царица полей - кукуруза. Ген этого быстрорастущей культуры ученые и ввели осинам. Для целлюлозно-бумажных комбинатов, которые используют осину как сырье, подобные плантации, считают биологи, - идеальный вариант.

Рюрик Салаяев, главный научный сотрудник СИФИБРа, советник РАН: «До возраста пригодной для эксплуатации нужно лет 40. И мы рассчитываем, что если удастся в два раза сократить срок. Это было бы здорово».

Экспериментальную площадку института осины делят с хвойными деревьями.

Однако опыты на хвойных растениях ученые считают спорными. Как показали наблюдения, например, на сосны влияют естественные факторы. В тени они растут быстрее. С кедром же ситуация еще сложнее. Ускоренному росту этого дерева на плантации мешает насекомое червец.

Наталья Рекославская, ведущий научный сотрудник СИФИБРа: «Червец - это колония насекомых, которые облипают ветки растений. Кедр не может нормально расти. В природных условиях справляется с болезнью, а в условиях плантации - нет».

Сейчас за деревьями тщательно наблюдают. Чтобы такие плантации появились около деревообрабатывающих заводов, говорят ученые, должно пройти еще лет 15. Впрочем, за это время генная инженерия может совершить прорыв. В планах иркутских биологов заменить отвечающий за рост ген кукурузы на ген бамбука. Тогда вырастить трансгенное дерево можно будет лет за пять.

Елена Дуберштейн

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](https://t.me/bur24_link_bot)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/babrobot_bot)

эл.почта: equatoria@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](#)