

Технологии СССР с эффективностью 95%: В Якутии взошли замороженные семена

В Якутии завершился агроэксперимент длиной в 40 лет.

Эксперимент, начатый в 70-е годы прошлого века, подошёл к концу и показал впечатляющие результаты.

Суть эксперимента

Одиннадцать тысяч образцов семян сельскохозяйственных и дикорастущих растений заложили на глубину одиннадцать метров. Первые эксперименты по высадке показали, что семена, пролежавшие в мерзлоте свыше сорока лет, дали 95% всхожести.

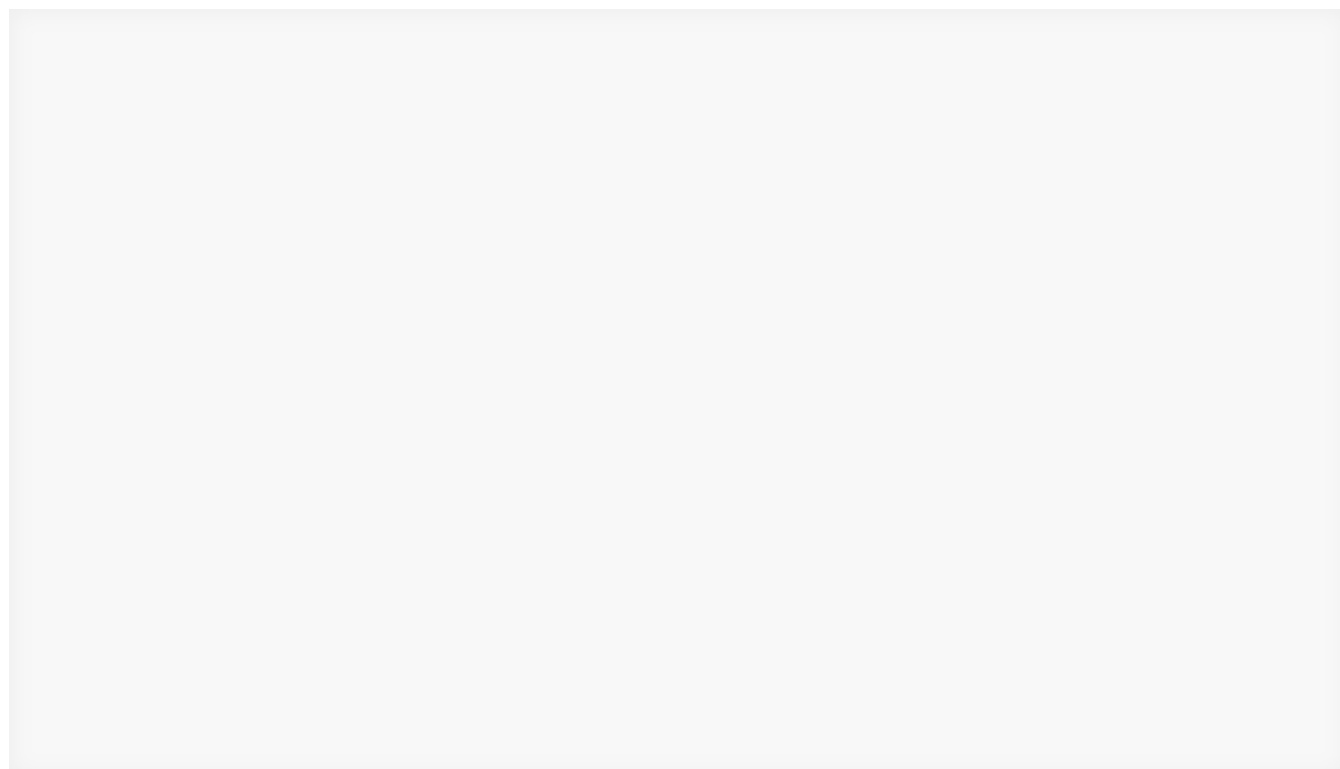
Методика, разработанная в СССР, позволила сохранить одинаковую отрицательную температуру в толще земли круглогодично. Такие условия оптимально сохраняют семена для будущего всхода.

В проекте участвовали сотрудники трех институтов – Всероссийского института генетических ресурсов растений имени Вавилова, Института мерзлотоведения имени Мельникова и Якутского НИИ сельского хозяйства.

Отличительная черта эксперимента в его дешевизне, ведь естественный холод в бункере от вечной Якутской мерзлоты. Поэтому в статью расходов вошли только затраты на электричество: всего по 4 тысячи рублей в год.

Перспективы Якутии

Весной президент Российской академии наук Александр Сергеев предложил выйти на Арктический совет с инициативой создания международного криохранилища семян в Якутии. Дело в том, что существующее Всемирное семеновохранилище, расположенное в скале на острове Западный Шпицберген, где все страны мира хранят образцы семян, начинает разрушаться из-за таяния вечной мерзлоты. Якутия может стать преемницей.





Арктический совет учрежден в 1996 году в соответствии с Оттавской декларацией и является межправительственным форумом высокого уровня. Председательство в нем перешло к РФ от Исландии в мае 2021 года и продлится до 2023 года.

Автор: Анна Амгейзер © Babr24 НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, МИР, РОССИЯ 12223 20.07.2021, 23:29 1045
URL: <https://babr24.com/?ADE=216584> Bytes: 1759 / 1654 Версия для печати Скачать PDF

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Анна Амгейзер**.

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: 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](#)