

Иркутские ученые научились выращивать круглогодично цветущие растения без почвы

Ученые Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН (СИФИБР) разработали методику выращивания круглогодично цветущей гвоздики на гидропонике (гидропоника – специальный метод выращивания растений без грунта на основе питательных растворов).

Проект «Технология выращивания ремонтантной гвоздики с использованием культуры изолированных меристем и гидропоники» стал лауреатом конкурса инноваций Иркутского научного центра СО РАН. Проект получит в текущем году финансирование в размере 250 тыс. рублей.

Ремонтантные растения – это растения, которые могут давать цветы, или плоды не только в определенный период, а практически круглый год, за исключением редких месяцев отдыха. Ученые СИФИБР разработали методику получения саженцев гвоздики из культур изолированных меристем. Меристемы – это первичная ткань растения, способная к делению и росту. От маточного растения (в данном случае - гвоздики) берутся ткани, и в специальных стерильных условиях из них получают маленькие растения. Далее растения выращиваются с помощью гидропонки – системы подачи питательных растворов. Полученные таким образом растения не имеют грибковых и вирусных заболеваний, обладают устойчивой иммунной системой. А гидропоника помогает им развиваться в крупные, сильные особи, которые могут цвести около 10 месяцев в год. Ученые СИФИБР подсчитали, что еженедельно с такого растения можно получить не менее 40-50 цветов.

Подобная методика уже применялась в 2006 году в институте, однако сегодня ученые предлагают усовершенствовать ее, установив две малогабаритные гидропонные установки, расширить число выращиваемых сортов гвоздики, отработать методику получения и сохранения маточных растений. Установочная площадь выращивания – около 100 кв.м, которая рассчитана на 6-7 тыс. черенков.

В будущем ученые планируют выйти и на опытное производство растений на продажу. Причем, как срезанных цветов, так и черенков для посадки. СИФИБР готов рассмотреть возможность продажи технологии выращивания гвоздики.

[👍 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](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](#)