

Кто даст дорогу «РОСТУ»?

В ИриХ СО РАН разработан уникальный отечественный препарат «РОСТ», не имеющий зарубежных аналогов, экологически безопасный, экономически выгодный. Он может быть получен в промышленном масштабе химическим путем из доступного отечественного промышленного сырья в стандартном оборудовании по разработанной авторами проекта технологии.

Препарат обладает защитным и стимулирующим эффектом. Его применение, как показали исследования, приводит к повышению урожайности продовольственных зерновых культур, позволяет снизить пустозерность колоса озимой пшеницы, озимого ячменя, риса, защитить растения от действия неблагоприятных факторов среды, например, низких температур, недостатка влаги, обеспечить улучшенное снабжение колоса питательными веществами, вызывая повышенный отток углеводов от листьев к колосу. Он также усиливает корнеобразование, предотвращает опадание завязей, ускоряет созревание колоса, улучшает его качество и сохранность. При обработке растений предлагаемым препаратом в полевых опытах (средние данные за три года) на зерновых культурах - озимой пшенице, озимом ячмене, рисе при низком расходе препарата (не более 10 г на 1 га посевов) увеличивается урожайность риса на 32,3%, ячменя - на 18.8%, пшеницы на 13,8 %. Препарат "РОСТ" испытан также на вегетирующих растениях яровой пшеницы, гречихи, ярового рапса, где получены положительные результаты - повышение урожайности для всех культур на 13-16 % по сравнению с контролем. При предпосевной обработке семян препаратом увеличивается энергия их прорастания и всхожесть. Перспективно также использование препарата при производстве семян и зеленой массы лекарственных растений и кормовых трав, что является актуальной задачей для сельского хозяйства и медицинской промышленности.

Сравнительные результаты по урожаю зерновых при обработке растений известными регуляторами роста - гиббереллином, кинетином, индолилуксусной кислотой, показывают значительно большую эффективность препарата «Рост». Известные регуляторы дороги, труднодоступны, поскольку они получены в результате сложных синтезов или выделяются из культуральной жидкости гриба. Кроме того, они активны только в больших концентрациях. Очень важно, что действие препарата РОСТ на повышение урожайности зерновых культур является не только более эффективным, но и более универсальным.

В настоящее время разработан лабораторный метод синтеза препарата, получены лабораторные образцы и опытные партии, проведены лабораторные и полевые испытания. В результате осуществления инновационного проекта будет разработана технико-экономическая документация на опытное производство эффективного препарата для сельского хозяйства, наработаны опытные партии препарата «РОСТ» и переданы для испытаний и внедрения. Для реализации проекта планируется создание предприятия, техническое сопровождение. Имеется патент.

Источник: Вестник Иркутского научного центра СО РАН

Автор: Артур Скальский © Babr24.com НАУКА И ТЕХНИКА, ИРКУТСК 👁 2764 11.12.2011, 18:05 📌 341

URL: <https://babr24.com/?ADE=100563> Bytes: 2959 / 2888 Версия для печати[👍 Порекommеndовать 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](#)

