



Институт экспериментальной ботаники
им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси



Институт химии новых материалов
НАН Беларуси



РЕГУЛЯТОР РОСТА И ИММУНОМОДУЛЯТОР РАСТЕНИЙ

Овчинников Игорь Алексеевич
научный сотрудник лаборатории
роста и развития растений
igor-1606@mail.ru

Еловская Нинель Анатольевна
аспирант лаборатории роста и
развития растений
yalouskaya92@mail.ru



**Николайчук Виктория
Викторовна**
младший научный сотрудник
лаборатории микро- и
наноструктурированных систем
vica10bcn@gmail.com





Состояние проблемы



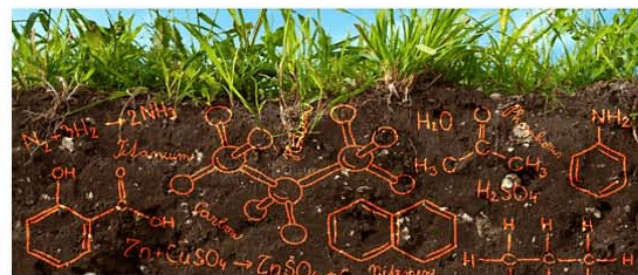
Абиотический стресс оказывает неблагоприятное воздействие на формирование урожая



Нерациональное использование защитных препаратов негативно воздействует на экосистему



При обработке классическими регуляторами роста в растениях накапливаются вещества, потенциально опасные для здоровья человека





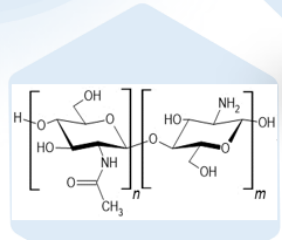
РЕГУЛЯТОР РОСТА И ИММУНОМОДУЛЯТОР РАСТЕНИЙ



дешевый
биосовместимый
биоразлагаемый
нетоксичный



Хитозан



Конъюгирование с оксикоричными кислотами



Хит-КК

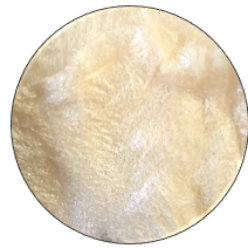
Кофейная кислота

Феруловая кислота



Хит-ФК

Лиофильное высушивание



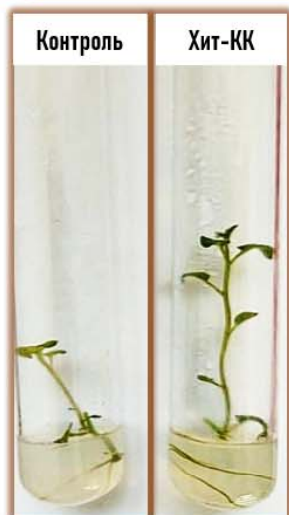
Лиофилизаты



100+
идей для
Беларуси



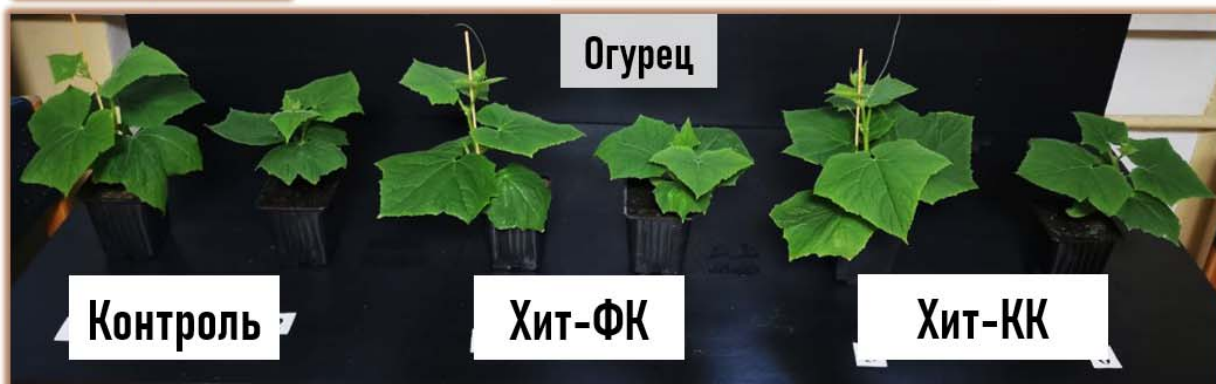
РЕГУЛЯТОР РОСТА И ИММУНОМОДУЛЯТОР РАСТЕНИЙ



Микроклоны
картофеля



Огурец



Огурец



Редис





РЕГУЛЯТОР РОСТА И ИММУНОМОДУЛЯТОР РАСТЕНИЙ



Снижает уровень загрязнения окружающей среды

Ускоряет рост и развитие растений,
размноженных микроклонально

Улучшает иммунитет растений

Повышает качество урожая

Проявляет антиоксидантные свойства

Экологически безопасен



Обладает ростостимулирующим эффектом в
оптимальных и неблагоприятных условиях

Улучшает качество продукции

Повышает продуктивность растений

Нетоксичен для людей и животных

Биоразлагаем

Уменьшает себестоимость конечного продукта



РЕГУЛЯТОР РОСТА И ИММУНОМОДУЛЯТОР РАСТЕНИЙ





Спасибо за внимание!

Овчинников Игорь Алексеевич
научный сотрудник лаборатории
роста и развития растений
igor-1606@mail.ru

Еловская Нинель Анатольевна
аспирант лаборатории роста и
развития растений
yalouskaya92@mail.ru



Николайчук Виктория Викторовна
младший научный сотрудник
лаборатории микро- и
наноструктурированных систем
vica10bcn@gmail.com