

## ● Регламенты применения

Культура, обрабатываемый объект	Норма расхода препарата	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания, (кратность обработок)
<b>Для сельскохозяйственного производства</b>				
Картофель	0,7-1,0 л/т	Проволочники, колорадский жук, тли- переносчики вирусов, ризоктониоз, парша обыкновенная	Обработка клубней до или во время посадки. Расход рабочей жидкости 10 л/т	-(1)
<b>Для ЛПХ</b>				
Картофель	70-100 мл/л на 1 л воды	Проволочники, колорадский жук, тли- переносчики вирусов, ризоктониоз, парша обыкновенная	Обработка клубней до посадки. Расход - 1 л/100 кг	-(1)

**2 решения  
в одной  
комбинации**



**Престиж®**



Горячая линия Bayer  
8 (800) 234-20-15 (для аграриев)

[www.cropscience.bayer.ru](http://www.cropscience.bayer.ru)



- Прайс-лист
- Каталог препаратов
- Атлас вредных объектов
- Прогноз погоды
- Калькулятор форсунок
- Меры безопасности



Инсекто-фунгицидный протравитель для обработки клубней картофеля против грызущих и сосущих вредителей (в т.ч. почвообитающих), а также некоторых болезней.

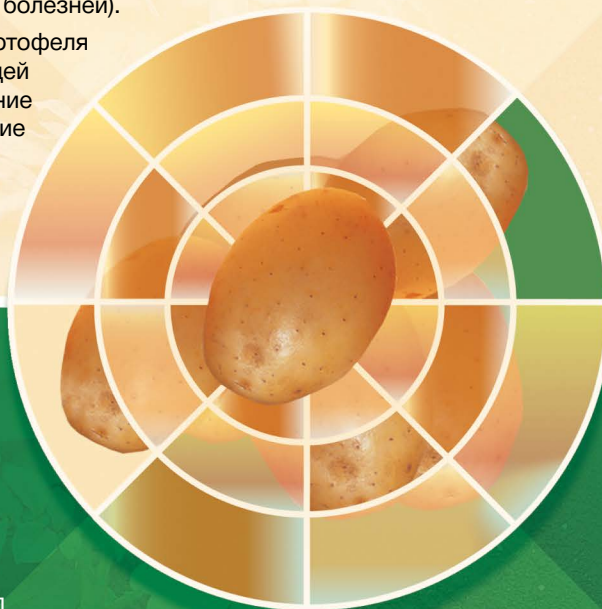
### Новая комбинация из двух высокоэффективных действующих веществ компании «Байер КрокСайенс»:

- **Имидаклоприд** – инсектицидный компонент системного и контактно-кишечного действия, проникает в материнский клубень и распространяется акропетально по мере роста растения. Обладает выраженным анти-стрессовым эффектом.
- **Пенцикурон** – фунгицидный контактный компонент с длительным периодом защитного действия.



### Преимущества:

- **Высокая технологичность обработки.**
- **Снижение трудоемкости** выращивания картофеля: одна операция равна двум обработкам (от вредителей и болезней).
- **Антистрессовый эффект:** повышение устойчивости картофеля к биотическим и абиотическим воздействиям окружающей среды и, как следствие, увеличение всхожести, улучшение побегообразования и роста вегетативной массы, усиление фотосинтетических процессов.
- **Улучшение качества** продукции.
- **Низкая токсичность** (3 класс).



### Характеристика препарата

Препаративная форма:	концентрат суспензии
Действующие вещества:	имидаклоприд 140 г/л, пенцикурон 150 г/л
Упаковка:	флакон 1 л, канистра 5 л
Регистрация:	картофель - для сельскохозяйственного использования и ЛПХ

### Инсектицидное действие Престижа®:

Проволочники, тли-переносчики вирусов, колорадский жук, сдерживает развитие таких вредителей, как картофельная моль, личинки хруща, озимая совка.



### Фунгицидное действие Престижа®:

Ризиктониоз всходов, хороший дополнительный эффект против парши обыкновенной.



### Механизм действия

**Имидаклоприд** - блокирует передачу нервного импульса на уровне рецептора постсинаптической мембраны.

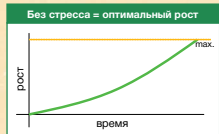
**Пенцикурон** - проникает в кутикулу растения и ингибирует прорастание мицелия, влияет на функциональное состояние клетки и ядра, тормозит биосинтез стерина и свободных жирных кислот внутри гриба, заметно уменьшает содержание транспортных форм глюкозы.

## Антистрессовый эффект Престижа®

Имидаклоприд, входящий в состав препарата «Престиж», обеспечивает контроль широкого спектра основных вредителей и сглаживает влияние стрессовых факторов.

### Стресс растений – что это?

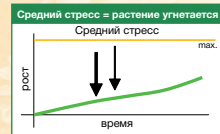
- Неидеальные условия произрастания – нормальное явление для культур в полевых условиях. Это и обуславливает стресс.
- Стресс означает, что растение не может компенсировать влияние неблагоприятных факторов среды.
- Стрессовые факторы бывают «биотические» (вредители, болезни) и/или «абиотические» (жара, мороз, засуха, засоление, ультрафиолет...).
- Идеальные условия = отсутствие стресса, отличный рост.



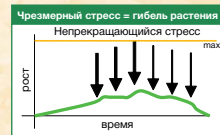
- Незначительный стресс = растение способно противостоять



- Возрастающий стресс = больше угнетение



- Непрекращающийся стресс = потери урожая

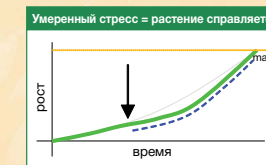
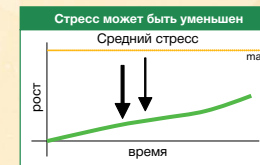


## Эффект «Сила изнутри» - как это работает?

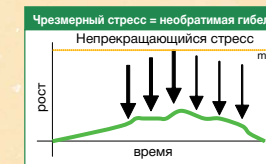
Имидаклоприд = усиление способности растений противостоять стрессовым факторам, получившее название антистрессовой защиты или эффекта «Силы изнутри».

- Повышенная толерантность к стрессам (ПТС)
- Механизм запускают химические вещества: никотинамид, хлорникотиновая кислота (6-CNA)
- Имидаклоприд имеет в составе 6-CAN
- Это свойство Имидаклоприда уникально

## Когда возможен эффект «Сила изнутри»?



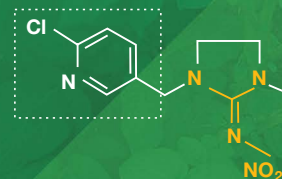
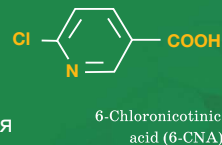
Нет необходимости в защите от стрессов



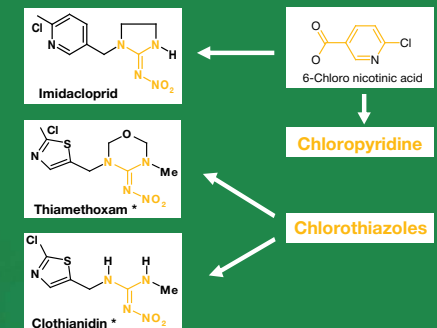
Слишком поздно для эффекта

## Механизм эффекта

Основной продукт метаболизма имидаклоприда – хлорникотиновая кислота (6-CNA) – является индуктором системной резистентности растения и, как свидетельствуют наши исследования, вызывает физиолого-биохимические изменения в растении, что способствует преодолению стресса.

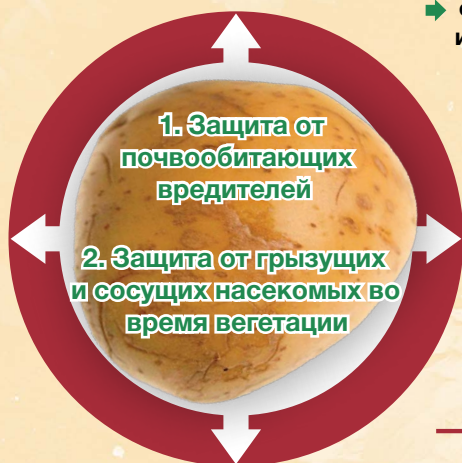


Неоникотиноиды – структурные предпосылки для образования 6-CNA



## Принцип защитного действия от вредителей

- Сразу после посадки обработанных клубней, почвенная влага частично высвобождает действующее вещество, которое диффундирует в почву, формируя защитный ареал вокруг клубня.
- Растущее растение поглощает активное вещество, как из материнского клубня, так и из почвы, с помощью корней.
- Благодаря ярко выраженным системным свойствам имидаклоприд, равномерно распределяется по вегетирующим органам растения, обеспечивая их надёжную защиту от сосущих и грызущих вредителей во время вегетации.



- ➔ острое контактно-кишечное инсектицидное действие
- ➔ защита надземной части растений благодаря системным свойствам
- ➔ сбалансированные физико-химические свойства обеспечивают присутствие препарата в зоне корней (ризосфере) и малые потери из-за осадков

**ДВОЙНАЯ ЗАЩИТА**



## Применение Престижа®

### Способ применения

Протравливание семенных клубней перед или при посадке.

### Рекомендации по применению:

Увеличение расхода рабочей жидкости до 50-80 л/га зависит от оборудования, применяемого для протравливания в конкретных условиях, при этом эффективность препарата не снижается.

Можно применять заблаговременно (за 2-3 недели) с использованием метода проращивания или прогревания клубней, а также непосредственно перед посадкой и во время посадки.

Необходимо просушить обработанные клубни перед закладкой на проращивание, прогревание.



## Нормы расхода

### Норма расхода препарата:

0,7-1,0 л/т при стационарном протравливании, при обработке через посадочную машину 3-4,5 л/га (норма посадки 2-4 тонны картофеля).

### Норма расхода рабочей жидкости:

10 л/т клубней при стационарном протравливании, при посадке 80-120 л/га.

### Норма расхода препарата для ЛПХ:

70-100 мл/1 л воды /100 кг клубней.

