

## Хозяйствам

### Преимущества:

- // Передовой способ защиты - инсектицидно-фунгицидный протравитель
- // Двойное действие
- // Снижение количества обработок
- // Нет опасности запоздать с обработкой инсектицидами
- // Культура надежно защищена с момента посева
- // Прост в применении
- // Не пылит, нет сильного запаха, сигнальная окраска позволяет визуально контролировать качество протравливания

### Защита семенных посевов:

**Юнта** на небольшой площади – обеспечит прибавку урожая на всех площадях, благодаря их обработкам в срок!

**Юнта** – снимает пиковый период для обработки площадей по вегетации, что позволит провести обработки в более оптимальные сроки

**Юнта** – разгружает технику весной

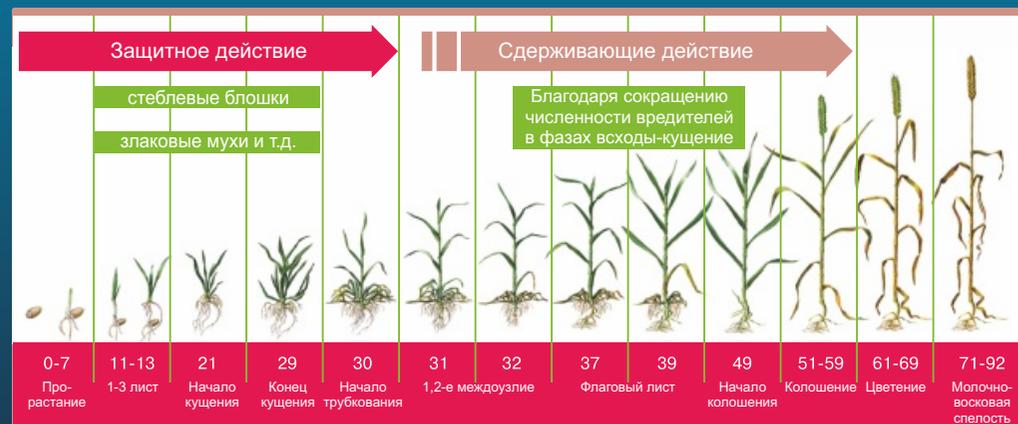
## Регламенты применения

Культура	Норма расхода (л/т)	Вредный объект	Способ, время обработки, ограничения
Пшеница яровая	1,50 – 1,75	Твердая, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили, блошки, злаковые мухи, пшеничный трипс	Протравливание семян суспензией препарата (10 л воды на 1 т семян)
Рис	1,50 – 1,75	Рисовый комарик, тли, прибрежная мушка, трипс, минеры, альтернариоз, фузариоз, бактериоз, пирикуляртиоз.	Протравливание семян суспензией препарата (расход рабочей жидкости 10 л на 1 т семян)

Двойное действие.  
Одна обработка  
заменяет две.



## Юнта - схема защиты от вредителей



ТОО «Байер КАЗ»  
Дивизион Crop Science  
Центральный офис  
Республика Казахстан, Астана,  
БЦ «Астана Тауэр»,  
мкр. Самал, д.12, 4 этаж  
Телефон: +7 7172 44 20 90

Алматы, ул. Тимирязева, 42, павильон 156,  
Бизнес-центр «Экспо-сити»,  
тел.: +7 (727) 2588040 (вн.178), моб.: +7 701 993 2016

Караганда, Павлодар, Астана  
моб.: +7 701 026 9821

Костанай, ул. Орджоникидзе, 56, офис 9,  
моб.: +7 701 788 5361, моб.: +7 701 220 8196

Кокшетау, моб.: +7 701 409 4328

Петропавловск,  
ул. Казахстанской Правды, 66, офис 213,  
моб.: +7 701 993 2018

Уральск,  
7-й км Саратовской трассы, стр-е 15А,  
моб.: +7 701 710 8069



Комбинированный системный препарат с инсектицидными и фунгицидными свойствами для обработки семян яровой пшеницы против комплекса семенных, почвенных, аэрогенных инфекций и сосущих и грызущих вредителей посевов.

## О препарате

**Юнта** - двойное действие

**Юнта** - больше чем просто протравитель

**Юнта** - комбинация двух веществ (имidakлоприд+тебуконазол)

**Юнта** - это инсектицид+фунгицид с уникальным системным эффектом

**Юнта** - 1 обработка вместо двух (протравливание+опрыскивание)

**Юнта** - готовый к применению препарат

**Юнта** - экономит время - обработка заблаговременно

**Юнта** - защищает на ранних фазах (в ф. всходы-кущение-выход в трубку), от комплекса почвообитающих и наземных сосущих вредителей: злаковые мухи, хлебные блошки, тли (сем. *Aphididae*) проволочники, (*Agriotes spp.*), хлебный жук-кузьяка - личинки (*Anisoplia austriaca*), жужелица (*Zabrus tenebroides*), цикадки и другие

**Юнта** - контролирует семенную инфекцию на зерновых:

Твердая головня пшеницы - *Tilletia caries*

Пыльная головня - *Ustilago nuda tritici*

Обыкновенная (гельминтоспориозная) корневая гниль - *Bipolaris sorokiniana*

Фузариозная корневая гниль - *Fusarium spp.* и другие

**Юнта** - уникальный способ защиты для зерновых

## Действующие вещества

имidakлоприд 233 г/л

тебуконазол 13 г/л

**Препаративная формула**

Концентрат суспензии

## Преимущества

// Передовой способ защиты – инсектицидно-фунгицидный протравитель

// Идеальная комбинация двух действующих веществ

// Уникальное двойное системное действие

// Снижает количество требуемых обработок – одна обработка заменяет две

// Культура надежно защищена с момента применения

## Вредители зерновых в фазу всходы-кущение

### Злаковые мухи

#### Гессенская муха (*Mayetiola destructor*)

- // Комарик длиной 2,5 - 3 мм, темно-рыжий или рыжевато бурый.
- // Отродившиеся личинки спускаются за листовые влагалища, развиваются в нижней части междоузлия, питаются соками молодого стебля.
- // Стебли изгибаются (коленчатость), переплетаются или погибают (нередко полегание). У поврежденных растений снижается масса зерна.
- // Потери урожая до 30% и выше.



#### Яровая муха (*Phorbia genitalis*)

- // Мухи длиной 4-5 мм.
- // Обычно заселяют посевы в фазу всходов.
- // Выедают ход в побеге у основания центрального листа, повреждают узел кущения.
- // Центральный лист желтеет и увядает.



#### Овсяная шведская муха (*Oscinella frit*)

- // Мелкие мухи длиной 1,5-2 мм.
- // Отродившиеся личинки спускаются за листовые влагалища, проникают в стебель, выедают ход вверх, нередко повреждают верхушечную почку.
- // У поврежденных побегов отмирает центральный лист, побеги прекращают рост, постепенно отмирают.



Личинка шведской мухи



Шведская муха в стебле



Результат - щуплое зерно



### Зеленоглазка (*Chlorops pumilionis*)

- // Мухи желтого цвета длиной 3-4 мм
- // Вылупившиеся личинки залезают во влагалище верхнего листа и проникают вплоть до колоса, где выгрызают на стебле, по направлению к первому узлу, бороздку, которая углубляется и расширяется. В нижней части бороздки взрослая личинка окукливается.
- // В результате повреждения личинками стебель замедляет или прекращает рост, так что колос развивается деформированным, либо вообще не колосится.
- // Снижение урожайности до 30-40%.



Зеленоглазка на пшенице - щуплое зерно

### Хлебные блошки

#### Полосатая хлебная блошка (*Phyllotreta vitulla*)

- // Блошки соскабливают паренхиму с поверхности листа, поврежденные листья более подвержены заболеваниям



#### Большая стеблевая блошка (*Chaetocnema aridula*)

- // Вредят жуки и личинки
- // Вредоносность. Всходы-кущение.
- // Откладывают яйца в ткань отмирающих прикорневых листьев
- // Зимуют жуки в верхнем слое почвы, под растительными остатками, на межах в зарослях сорняков
- // Личинки проникают в стебель и повреждают точку роста.
- // Отличие повреждений от вызываемых личинками мух: после окончания развития личинка спускается в нижнюю часть стебля, прогрызает выходное отверстие.
- // Личинка может повредить несколько стеблей. У поврежденных растений увядает центральный лист, погибает стебель, не образуется колос, отстают в росте.



### Проволочник (*Agriotes spp.*)

Личинка жука-щелкуна повреждает корневую систему в результате растение усыхает на стадии всходы-кущение – повреждения носят очаговый характер.

## Механизм действия

### // Имидаклоприд

Системный инсектицид контактно-кишечного действия

Сразу после сева, почвенная влага частично высвобождает действующее вещество, которое проникая в почву, формирует защитный ареал вокруг семени.

Растущее растение поглощает активное вещество, как из семени, так и из почвы, с помощью корней.

Благодаря ярко выраженным системным свойствам инсектицидный компонент, равномерно распределяется по вегетирующим органам растения, обеспечивая их надежную защиту от сосущих и грызущих вредителей.

Ингибирует ацетилхолинэстеразу насекомых, что приводит к нарушению передачи нервного импульса и гибели вредителей.

### // Тебуконазол

Проникает в зародыш семени при набухании зерна, обеззараживая его от головневых инфекций, после чего распределяется по растению по мере его роста.

Препарат подавляет образование клеточных мембран грибов, что ведет к гибели патогена.

## Что необходимо знать для эффективной защиты от вредителей в фазе всходы-кущение:

// Инсектицидные обработки проводятся в сжатые сроки

// Обработка всех площадей в момент появления вредителей

// Постоянный мониторинг заселения посевов насекомыми

// Опоздание приводит к снижению качества обработки

// Несвоевременность контроля численности вредителей – ущерб