

# ГРАНДСИЛ УЛЬТРА

Протравитель семян для борьбы с внутрисемянными и аэрогенными болезнями злаковых культур.

Максимальный синергетический эффект.

Быстрое лечебное действие и длительное профилактическое действие.

Высокая скорость проникновения препарата.

**Флутриафол + Тебуконазол +  
Имазалил,  
75 г/л + 45 г/л + 20 г/л.  
Концентрат суспензии.**



Протравитель

78

## Механизм действия:

Флутриафол относится к классу триазолов, характеризуется широким спектром действия для борьбы с заболеваниями. Применяется для борьбы с аэрогенными, семенными и почвенными инфекциями. Имеет длительный защитный эффект до 8 недель и хорошее лечебное действие. Благодаря высокой скорости перемещения к месту локализации инфекции, действующее вещество быстро искореняет заболевание и обеспечивает длительную защиту.

Тиabendазол также, как и флутриафол имеет системное действие, однако менее подвижен. Обладает широким спектром фунгицидного действия, активно подавляет образование ростовых трубочек конидий и спор, а также рост мицелия гриба, тем самым защищая семена и образуя на их поверхности долго сохраняющийся защитный слой.

Имазалил обладает локально-системным действием, защищая корни. Отличается высокой активностью против гнилей, проявляет долгосрочное воздействие против аэрогенных инфекций.

Имазалил защищает корни, тебуконазол – проросток, флутриафол обеспечивает длительную защиту листа.

## Скорость воздействия:

Препарат проникает в растение при прорастании зерна и затем распространяется по растению по мере роста. Основная часть нанесенного препарата переходит в течение 10-29 дней после сева. Фунгицидное действие проявляется на 2-й день после попадания семени в почву.

## Возможность возникновения резистентности:

При применении по рекомендованным регламентам возникновение резистентности у патогенов крайне маловероятно.

### Период защитного действия:

От прорастания семян до окончания выхода в трубку и появления флаг-листа.

### Спектр действия:

Мучнистая роса, бурая ржавчина (листовая ржавчина), септориоз листьев и колоса, твердая головня, пыльная головня, плесневение семян, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая и прикорневая гниль, темно-бурая пятнистость, полосатая пятнистость, сетчатая пятнистость, черная головня (ложная пыльная головня), плесневение семян, покрытая (твердая) головня, гельминтоспориозные пятнистости листьев, краснобурая пятнистость.

### Фитотоксичность:

В рекомендованных нормах - не фитотоксичен.

### Совместимость:

Совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов, применяемых для обработки семян. Однако в каждом случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов.

### Селективность:

Можно применять без ограничений.

### Рекомендации по применению:

Протравливание семян проводят заблаговременно или непосредственно перед посевом. Заблаговременно можно обрабатывать только кондиционные семена при надлежащих условиях дальнейшего хранения. Для протравливания рекомендуется использовать очищенные от пыли и примесей семена, что обеспечивает более качественное протравливание.

Качество обработки контролируется по интенсивности окраски семян красителем, входящим в состав препаративной формы.

### ⊖ Регламент применения:

Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения	Срок ожидания / кратность обработки
Пшеница яровая, озимая	Твёрдая головня	0,4	10	Протравливание семян перед посевом или заблаговременно	-/1
	Пыльная головня, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, плесневение семян, мучнистая роса, септориоз (на ранних фазах)	0,4 - 0,5			
Пшеница озимая	Фузариозная снежная плесень				
Ячмень яровой	Каменная и пыльная головня, ложная пыльная головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян, сетчатая пятнистость				
Овес	Пыльная и покрытая головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян, красно-бурая пятнистость				
Рожь озимая	Стеблевая головня, фузариозная корневая гниль, фузариозная снежная плесень, плесневение семян				