



Луна®  
ТРАНКВИЛИТИ

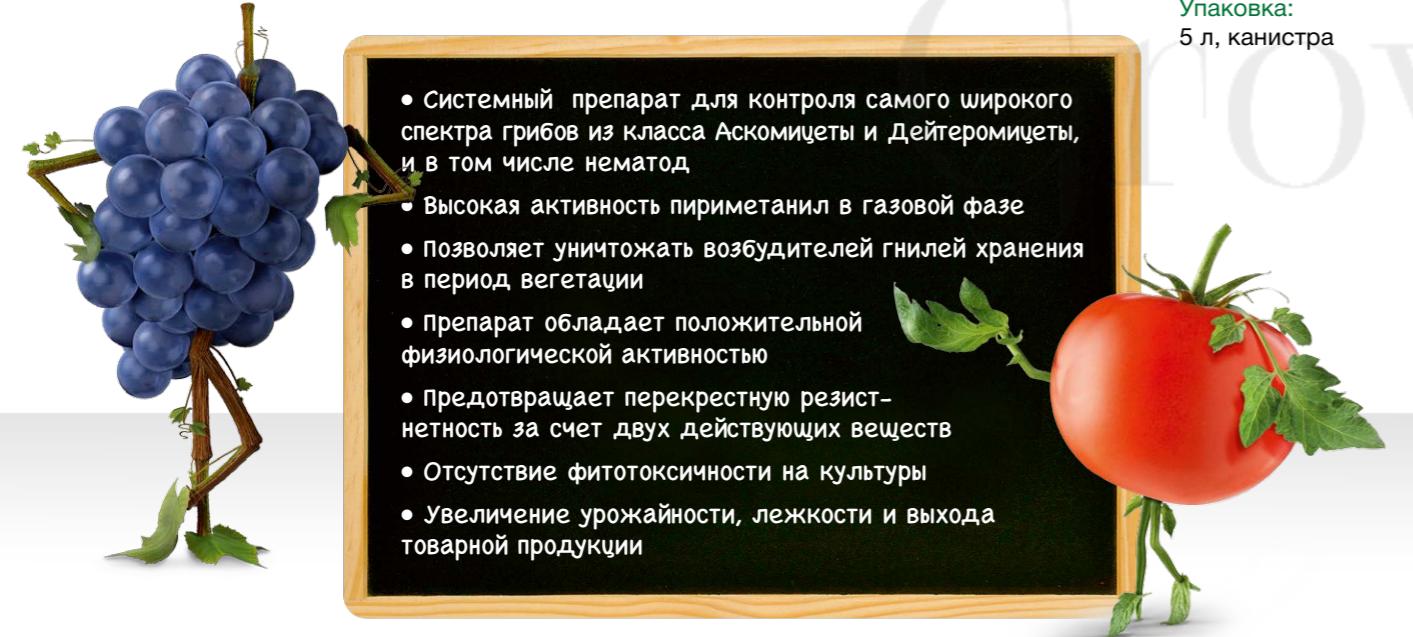
Спокойствие, только спокойствие!

Growliya



# Преимущества

Новый стандарт для контроля серой гнили, парши, альтернариоза и мучнистой росы на овощных и плодово-ягодных культурах



- Системный препарат для контроля самого широкого спектра грибов из класса Аскомицеты и Дейтеромицеты, и в том числе нематод.
- Высокая активность пираметанил в газовой фазе
- Позволяет уничтожать возбудителей гнили хранения в период вегетации
- Препарат обладает положительной физиологической активностью
- Предотвращает перекрестную резистентность за счет двух действующих веществ
- Отсутствие фитотоксичности на культуры
- Увеличение урожайности, лежкости и выхода товарной продукции

Действующие вещества:  
флуопирам 125 г/л,  
пираметанил 375 г/л

Препартивная форма:  
концентрат супензии (КС)

Упаковка:  
5 л, канистра

Новый комбинированный препарат Луна® Транквилити позволяет контролировать самый широкий спектр грибных заболеваний на овощных и плодово-ягодных культурах, сочетающий два инновационных д.в. обладающих лечебным, профилактическим и искореняющим действием.



## Спектр биологической активности



... флуопирама



**Флуопирам** - представляет новый химический класс – пиридил- этил бензамиды. Данное системное действующее вещество блокирует клеточное митохондриальное дыхание клеток патогенов (SDHI-ингибитор), а так же обладает активностью против нематод

... Луна® Транквилити



**Пираметанил** - химический класс анилинопirimидины. Он ингибитирует синтез аминокислоты метионина и благодаря наличию высокой активности в газовой фазе распределяется внутри растения, а так же защищает необработанные участки растений

## Биодоступность для растений

Луна® Транквилити обладает уникальными свойствами распределения флуопирама  $^{14}\text{C}$  с восходящим потоком (виноград) и внутри листа (яблоня)



**Акропетальная системность**  
Перераспределение флуопирама в листья по ксилеме (восходящий поток)

**Непрерывное проникновение**  
Небольшое количество фунгицида продолжает со временем проникать в мезофилл листа

**Поглощение через корень**  
Обеспечивает отличную системную активность при поглощении через корни и защищает стебли и листья

**Защищает листья и плоды**  
Большинство активного вещества остается на поверхности

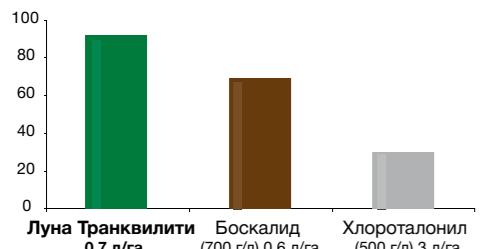


# Биологическая эффективность от альтернариоза,

# мучнистой росы и гнилей хранения

Луна® Транквилити проявляет высокую биологическую эффективность против альтернариоза (*Alternaria Alternata* и *A.solani*)

Биологическая эффективность %



Производственные опыты штат Онтарио, 2011 г. Канада.

Контроль мучнистой росы (*Podosphaera leucotricha*)  
отличная защита листьев и бутонов на яблоне



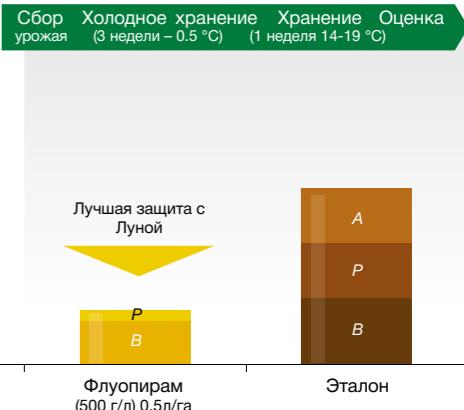
Контроль серой гнили (*Botrytis cinerea*) на землянике



Сорт Эльсанта, 7 дней хранения после сбора. 2-кратная обработка по всем вариантам за 10 дней до уборки.

Флуогирам идеально подходит для последних обработок **против гнилей хранения** вызываемые грибами рода (*Penicillium spp.*, *Aspergillus spp.*, *Rhizopus spp.*)

■ Aspergillus  
■ Penicillium  
■ Botrytis



Столовый виноград, ЮАР 2008, (BBC65-73-81-85) Эталонная схема: пирамитанил/ипродион/ипродион/фенгексамид

## Система интегрированной защиты

Луна® Транквилити - лучший помощник в интегрированной системе защиты растений. Обладает отличной эффективностью в низких дозировках и очень благоприятными экотоксикологическими показателями по отношению к энтомофагам и опылителям.



## Food chain - От поля до прилавка

Основная цель «Food chain» – сотрудничество компании «Байер» с сельхотоваропроизводителями, переработчиками с/х продукции (на чипсы, вино, томатная паста и т.д.) и сетевыми ритейлерами.

Это необходимо для того, чтобы можно было получать высококачественную продукцию (без болезней), которая соответствует высоким требованиям переработчиков и покупателей в магазинах и долго сохраняет свои потребительские свойства.

На данный момент компания «Байер» запустила 250 проектов по всему миру по программе «Food chain» со всеми участниками цепи – от поля до прилавка (по столовому винограду, картофелю, яблокам, томатам).

### ... Решения от «Байер»

- технологичные семена полевых и овощных культур, для переработки и потребления в свежем виде
- фунгициды с благоприятными токсикологическими характеристиками, такие как Луна® Транквилити, Консенто®, Инфинито®, Превикур® Энерджи и др.



## Особенности применения

Луна® Транквилити проявляет хорошую активностью как прохладных условиях (10-12 °С), так и нормальных условиях применения, что позволяет применять препарат в более ранние сроки развития плодовых культур и отлично подходит для поздних обработок овощных за две-три недели перед закладкой на хранение.



В зависимости от заболевания необходимо подбирать следующие дозировки препарата:

- Мучнистая роса, Альтернариоз, Антракноз – **0,6-0,8 л/га.**
- Парша яблони, монилиоз – **0,8-1,0 л/га.**
- Серая и белая гниль – **1,0-1,2 л/га.**

Опрыскивание в период вегетации: первое профилактическое, последующее – с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости – 400-1000 л/га в зависимости от культуры.

## Сроки применения по культурам

**Яблоня, Груша** – опрыскивание в фазы: обособление бутонов, розовый бутон, фаза «грецкий орех» или созревания (против болезней хранения).

**Виноград** – цветение, рост и развитие ягод, изменения окраски ягод, начало созревания ягод.

**Томат** – бутонизация, цветение или при появлении первых признаков заболевания, последующие обработки с интервалом 10-14 дней.

**Земляника** – начало бутонизации, начало цветения и последующие обработки с интервалом 10-14 дней.

**Картофель** – начало бутонизации, середина цветения или при появлении первых признаков заболевания (совместно с Инфинито).



# Регламенты применения

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Вредный объект	Способ, время, обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня, груша	0,8-1,2	Парша, мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации в фазы: зеленый конус, розовый бутон, последующее – с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости – до 1000 л/га	21 (3)
Виноград		Оидиум, серая гниль	Опрыскивание в период вегетации: первое профилактическое, последующее – с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости – до 1000 л/га	21 (4)
Земляника		Серая гниль	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – до 500 л/га	21 (4)
Картофель	0,6-0,8	Альтернариоз, антракноз, серая гниль, фомоз	Опрыскивание в период вегетации: первое профилактическое, последующее – с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га	21 (2)
Томат открытого грунта	0,8-1,0	Серая и белая гнили, альтернариоз, антракноз, мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации: первое – профилактическое, последующие – с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га	21 (4)
Томат защищенного грунта			Опрыскивание в период вегетации: первое – профилактическое, последующие – с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости – до 1000 л/га	10 (4)



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