

Протравитель

Протиоконазол, 100 г/л +
тебуконазол, 60 г/л +
флуопирам, 20 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка: 4 x 5 л



Назначение

Новое поколение фунгицидных протравителей для защиты ячменя и пшеницы от широкого спектра семенной, почвенной и аэрогенной инфекций.

Преимущества

- Новый уровень защиты от *сетчатой пятнистости* и *корневых гнилей*
- Надежная защита от *септориоза проростков* и *видов головни*
- Продолжительный период защитного действия
- Мощные росторегулирующий и физиологический эффекты на культуру

Химический класс

протиоконазол – триазолинтiony

тебуконазол – триазолы

флуопирам – пиринидилэтилбензамиды

Механизм действия

Ламадор® Про – системный фунгицидный протравитель защитного, лечебного и искореняющего действия.

Флуопирам представляет новый химический класс – пиринидилэтилбензамиды. Его действие основано на ингибировании фермента сукцинат дегидрогиназы (комплекс II) митохондриального респираторного канала, что приводит к блокированию переноса электронов, нарушению дыхания и образования АТФ (главный источник энергии клетки).

Протиоконазол и тебуконазол обладают разными «местами атаки» на биохимические процессы в растении.

Истинная ценность для профессионалов

мические процессы жизнедеятельности в клетках патогенов и нарушают избирательность проницаемости клеточных мембран.

Наличие инновационных д. в. – *противоконазола* и *флуопирама*, отличная диффузная совместимость трех действующих веществ обеспечивают Ламадору® Про уникальный спектр активности против болезней, выраженные росторегулирующий и физиологический эффекты на культуру.

Спектр активности

Сетчатая пятнистость ячменя, септориоз проростков, пыльная и твердая головня ячменя и пшеницы, плесневение семян, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, мучнистая роса, ринхоспориоз всходов, спорынья.

Скорость воздействия

Быстрая начальная активность с момента обработки.

Период защитного действия

Против семенной, почвенной и аэрогенной инфекций – до фазы «середина трубкования».

Против листовых инфекций в условиях депрессивного развития болезней, при возделывании кормовых сортов ячменя – до флаг-листа – начала колошения.

Против *головневых инфекций* и *спорыньи* – на протяжении всей вегетации.

Селективность (фитотоксичность)

При соблюдении регламентов применения культурные растения проявляют высокий уровень толерантности к препарату.

Эффект регуляции роста

Благодаря двум разным моделям регуляции роста Ламадор® Про обеспечивает хо-

рошо сбалансированные морфологические и физиологические эффекты, а именно:

- повышается толщина проростков (колеоптиле) в период прорастания, что увеличивает силу роста и соответственно жизнеспособность проростков;
- формируются длинные разветвленные корни, что усиливает способность к поглощению воды, а значит, и засухоустойчивость;
- на начальном этапе вегетации формируются растения с более короткими и широкими листьями, которые имеют больше зеленого пигмента, что положительно влияет на продуктивность фотосинтеза;
- хорошо развитые, здоровые растения раньше формируют побеги кущения.

Технологические преимущества

- Сдвигает на более поздние сроки проведение фунгицидных обработок против болезней, особенно на восприимчивых сортах (например, против *сетчатой пятнистости* на пивоваренных сортах ячменя).
- За счет высокой эффективности против болезней, повышения силы роста и жизнеспособности растений компенсирует недостатки при посеве по неоптимальному предшественнику, при глубокой заделке семян и др.
- Яркая окраска протравленных семян.

Совместимость

В баковых смесях, особенно с микроудобрениями и регуляторами роста, необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов.

Срок годности и условия хранения

Не менее 2-х лет с даты изготовления при температуре от -10 °С до +40 °С.

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/т
Ячмень яровой	Пыльная головня, корневые гнили, сетчатая пятнистость, плесневение семян	0,5
Пшеница яровая	Твердая головня, корневые гнили, плесневение семян	0,4-0,5
Тритикале яровая	Плесневение семян, корневые гнили	0,4-0,5
Ячмень озимый	Корневые гнили, снежная плесень, плесневение семян	0,5-0,6
Пшеница и тритикале озимые	Корневые гнили, снежная плесень, плесневение семян	0,5
Овес	Корневые гнили, плесневение семян	0,4-0,5

Ожидается регистрация Ламадор® Про на чесноке (см. стр. 232).

Эффективность Ламадора® Про против сетчатой пятнистости ячменя на сильно восприимчивом сорте Торгал в фазу 33-34 – «середина выхода в трубку», РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию», г. Жодино, 2013 г.



Контроль

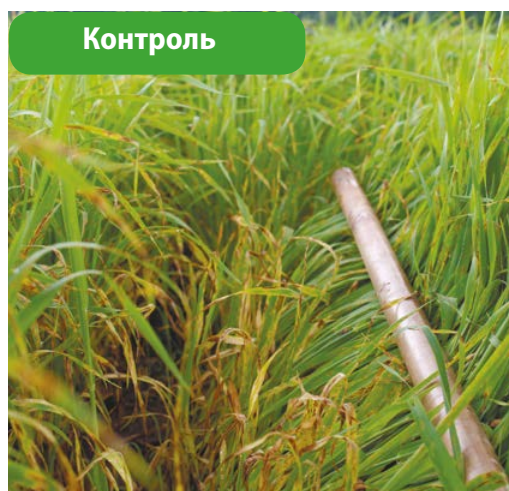


Ламадор® Про, 0,5 л/т

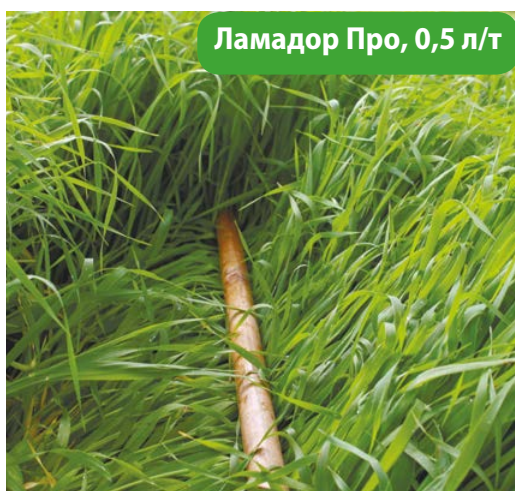


Стандарт, 2,5 л/т

Истинная ценность для профессионалов



Контроль



Ламадор Про, 0,5 л/т

Эффективность Ламадора® Про против *сетчатой пятнистости* ячменя на сильно восприимчивом сорте в фазу «середина выхода в трубку», РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию», г. Жодино, 2014 г.



Ламадор® Про, 0,5 л/т

**(флуоксапироксад), 0,75 л/т +
(трифлуназол + пираклостробин), 0,5 л/т**

Влияние Ламадора® Про на развитие ячменя в сравнении с другими протравителями, ОАО «РАПТС», Кировский район, 2015 г. (посевы, обработанные Ламадором® Про, посеяны на 4 дня позже)