



The Frostbuster Фростбастер

Защита от заморозков с использованием свойств фазового перехода

Лучшее формирование завязи - лучшее качество плодов

Почему стоит выбрать AgroFrost ?

- AgroFrost является **крупнейшим в мире производителем** машин для защиты от заморозков и наши обороты с каждым годом растут.
- В течение последних пятидесяти лет AgroFrost является **единственной компанией**, которая внедрила новые **эффективные** решения борьбы с заморозками.
- AgroFrost – единственная компания, которая продолжает вкладывать деньги в разработку лучших решений для получения лучших результатов.
- AgroFrost предлагает **самый большой в мире выбор** машин для защиты от заморозков, поэтому мы всегда можем предложить вам наиболее подходящее решение: несколько моделей Фростбастер, ФростГард Революшен и Бейсик, системы оповещения Фрост Аларм, ветровые машины, горелки для ветровых машин.



The Frostbuster F501

Как это работает? → Фазовый переход!

Более дешевой защиты в расчете на гектар площади не существует. Более того, Фростбастер имеет несколько преимуществ по сравнению с другими системами защиты от заморозков: вы можете защитить урожай в местах, где вода не доступна, или использовать для защиты плодов, которые нельзя защитить с помощью воды. Машина может использоваться не только во время радиальных заморозков, но также и во время заморозков, сопровождаемых ветром. Многие фермеры используют Фростбастер, **чтобы улучшить формирование завязи.**

Фростбастер – прицепная машина. Мощный вентилятор приводится в действие валом отбора мощности трактора. Газовая горелка нагревает воздух до температуры 80 - 85 ° C. Горячий воздух распространяется между деревьями через 2 выходные трубы (одна слева и одна справа). Общая площадь поверхности, которую можно защитить, зависит от формы и размера участка, и максимально составляет от 8 до 10 гектаров.

Вместо того, чтобы повышать температуру атмосферы, эффект от работы машины **Фростбастер** для защиты ваших садов и виноградников проявляется от **свойств фазового перехода**. В двух словах, контролируя образование льда и восстанавливая энергию, которая освобождается в процессе преобразования пара в лёд, **машина обеспечивает отличную защиту с минимальным потреблением энергии.**

Чтобы узнать больше, посетите наш сайт: www.agrofrost.eu

Применение



Фростбастер можно использовать для защиты виноградников, любых фруктовых деревьев (яблоня, груша, персик, авокадо, абрикос, нектарин, цитрусовые и другие), а также для защиты всех видов ягод. Также используется для защиты некоторых видов цветов, например хризантемы.

Прицепная машина Frostbuster F501: наша Топ-Модель



За последние 15 лет Фростбастер доказал свою результативность и надежность. Модель F501 является уже третьим поколением машин Фростбастер. Самыми главными её преимуществами, по сравнению с моделью предыдущего поколения (F401), являются:

- Новая импульсная горелка с **контроллером горелки и датчиком ионизации**, что делает её самой безопасной горелкой, используемой в сельском хозяйстве.
- Модель F501 вмещает в себя **от 8 до 10 газовых баллонов**, таким образом обеспечивая более длительную автономную работу – до 10 часов.
- **Возможность автоматического включения горелки**, в зависимости от скорости вращения вентилятора: в случае, если определенный уровень скорости превышает (скорость вращения вентилятора), горелка включится автоматически. Когда скорость снова упадет ниже заданного уровня, горелка выключится.
- Коробка передач с **муфтой свободного хода**.

Технические характеристики	
Длина	4300 мм
Ширина	1450 мм
Высота	1650 мм
Вес без учета газовых баллонов	1680 кг
Максимальная производительность	8 -10 Га
Среднее потребление газа	35 кг/час
Минимальная необходимая мощность трактора	65 ЛС

Безопасность и удобство в использовании

- **Звуковое оповещение** в случае превышения температуры.
- Обновленная **импульсная горелка с системой защиты от ионизации**, которая делает её **наиболее безопасной** горелкой, применяемой в с/х.
- Возможность **автоматического включения горелки**, в зависимости от скорости вращения вентилятора.
- Возможность **регулировать температуру** из кабины водителя.

Трехточечные модели: F252 - F252H - F152

Во многих странах у фермеров нет тракторов мощностью 65 ЛС и более. Для того, чтобы помочь в такой ситуации, мы разработали несколько машин трехступенчатой сборки, которые требуют меньше лошадиных сил.

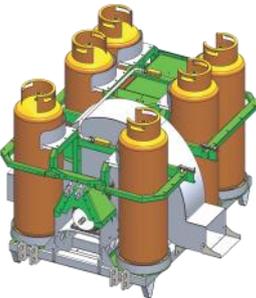
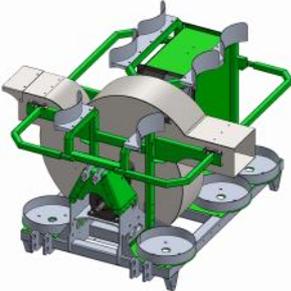
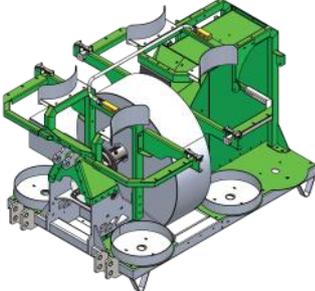
Такие машины имеют 2-скоростную коробку передач. Для работы на малой скорости требуется меньше мощности. Конечно, площадь защиты в таком случае будет меньшей. Мы также можем установить переходник в вентилятор для того, чтобы уменьшить необходимую мощность до 25 ЛС.

Для того, чтобы разместить вес максимально близко к трактору, вентилятор монтируется вертикально, и два газовых баллона устанавливаются перед вентилятором.

Модель F252 может быть выполнена с выходными трубами снизу или с трубами, расположенными выше (F252H). Есть также модель с одной выходной трубой на одной стороне.



Три модели трехточечного крепления Frostbuster

Модель 1	F252	F252H	F152
			
Выходная труба	2 низко расположенных выхода	2 выхода расположенных выше	1 низко расположенный выход
Применение	сады, некоторые виноградники, теплицы	виноградники, кусты ягод, такие как клубника,	сады, некоторые виноградники, теплицы
Защищенная площадь	4 - 8 Га	4 - 8 Га	2 - 4 Га
Размеры Д x Ш x В (мм)	1710 x 1720 x 1190	1710 x 1720 x 1240	1710 x 1500 x 1190
Вес	350 кг	350 кг	320 кг
Потребление газа	30 кг/час	30 кг/час	20 кг/час
Мин. необх. мощность трактора	55 ЛС	55 ЛС	40 ЛС

Преимущества

- **Улучшение формирования завязи и лучшее качество плодов.**
- Самая рентабельная система защиты на рынке.
- **Многофункциональность:** имеет много разных применений.
- Является мобильной, а **не стационарной машиной**, благодаря чему можно обработать разные участки.
- Низкое потребление газа – **низкая стоимость часа работы.**
- **Невысокие эксплуатационные расходы.**
- **Безопасна для окружающей среды:** работа основана на горении газа пропан.
- **Нет риска заболеваний** растений или **потери удобрений**, как в случае использования воды.
- Может использоваться для обогрева теплиц с пластиковым покрытием.
- Работает не только при радиационных заморозках, но также и во время **заморозков, сопровождаемых ветром.**
- **Нет необходимости получать специальное разрешение** (например, разрешение на строительство или от органов защиты окружающей среды).
- Удобна в использовании. Можно **быстро установить, запустить и оперативно завершить работу.**

Несколько примеров результата работы машины Frostbuster

Черешни - Минимальная температура -4,7 °C - Полное цветение- 2200 деревьев на 1 Га

Результат	С защитой	Без защиты	Разница
Урожай с 1 дерева	11,3 кг	2,7 кг	8,6 кг
Урожай с 1 га	24.860 кг	5.940 кг	18.920 кг
Качество	Отличное	Плохое	



С защитой



Без защиты

Яблони и груши

Результаты	Хозяйство 1 Груши	Хозяйство 2 Яблони	Хозяйство 3 Яблони
К-во Га	5	9	9,3
Минимальная температура	- 9 °C	- 5,2 °C	- 6,3 °C
К-во плодов с 1 дерева			
С защитой	126,4	127,6	91
Без защиты	16,8	61	44,8
К-во качественных плодов с 1 дерева			
С защитой	117,4	120,8	89,3
Без защиты	12,4	57,0	40,6

Контакты		Телефон	E-mail
США, Канада, Австралия, Новая Зеландия, Восточная Европа	Marc Polleunis	+48 728 562 373	m.polleunis@gmail.com
Франция, Англия, Бенелюкс, Италия, Испания, Португалия, Австрия, Швейцария, Южная Америка	Patrik Stynen	+32 495 517689 +44 1580 291565	patrik@agrofrost.be

Ваш дилер:

