

Защо AgroFrost ?

- Агрофрост е **най-големият производител** на машини за защита от слана в света и оборотът ни се увеличава година след година.
- През последните 50 години, "Агрофрост" е **единствената компания**, която въвежда нови ефективни решения за борба със слана.
- Агрофрост е единствената компания, която продължава да инвестира пари в изследвания за по-добри решения и по-добри резултати.
- Агрофрост предлага **най-голямата гама** от машини за защита от слана в света, така че винаги можем да ви предложим идеалното решение: няколко модела на FrostBuster, FrostGuards Revolution & Basic, аларми за слана, вятърни машини, горелки за вятърни машини.



The Frostbuster F501

Как работи? —> Фазова промяна !

Не търсете по-евтина защита на хектар, защото **няма да откриете такава.**

Още повече, FrostBuster има няколко предимства в сравнение с други системи за защита от слана: можете да защитите вашите култури на места, където няма вода на разположение, или да предпазите плодове, които не могат да бъдат защитени с вода. Тя може да се използва не само по време на радиационна слана, но също така и по време на слана с вятър, и много фермери използват FrostBuster за подобряване на реколтата си.

FrostBuster е прикачна машина. Мощният вентилатор се задвижва от ПЗ на трактора. Газовата горелка нагрява въздуха до 80-85 ° по Целзий. Отопляемият въздух се издухва между дърветата през 2 изхода (1 вляво и 1 отдясно). Общата повърхност, която може да бъде защитена, зависи от формата и размерите на парцела и е максимум 8 до 10 хектара. Вместо да затопля атмосферата, FrostBuster използва фазовия преход за защита на вашите овощни градини и лозя. С няколко думи: чрез контролиране на образуването на лед и чрез възстановяване на енергията, която е освободена, когато пара се променя в лед, тя осигурява отлична защита с минимален енергиен ресурс.

Моля, посетете нашия уебсайт и научете всичко за него: www.agrofrost.eu

Приложения



FrostBuster може да се използва за защита на лозята, всякакъв вид овощни дръвчета (ябълки, круши, праскови, авокадо, кайсии, нектарини, цитрусови плодове,...) и всички видове плодове. Тя работи и на някои цветя като хризантеми.

Прикачния Frostbuster F501: нашият топ модел



През последните 15 години FrostBuster се доказва като много ефективен и много надежден. F501 вече е третото поколение на FrostBuster. Най-важните подобрения в сравнение с предишното поколение (F401) са:

- Нова импулсна горелка с регулатор и йонизационен сензор, което я прави най-безопасната горелка, използвана в земеделието.
- F501 може да държи 8 или 10 газови бутилки, така че има по-голяма автономия до 10 часа.
- Възможност за автоматично стартиране на горелката, в зависимост от ОБОРОТИТЕ на вентилатора: Ако се превиши определено ниво на скорост (RPM на вентилатора), горелката ще се стартира автоматично. Когато скоростта спадне под това ниво, горелката ще бъде изключена.
- Скоростна кутия с надработещ съединител.

Техническа характеристика	
Дължина	4300 мм
Ширина	1450 мм
Височина	1650 мм
Тегло без газови бутилки	1680 кг
Капацитет	8 до 10 хектара
Среден разход на газ	35 кг/час
Мин. НР на трактора	65 НР

Функции за безопасност и комфорт

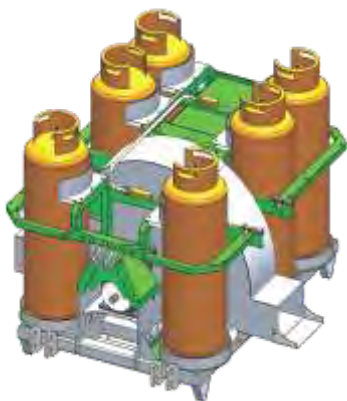
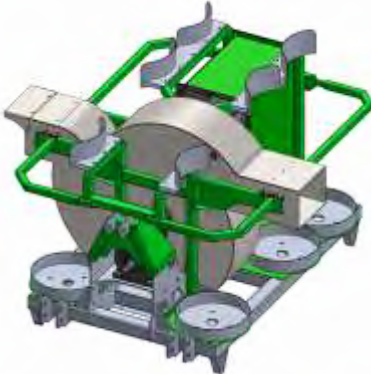
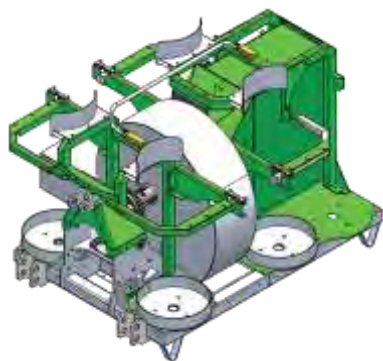
- **Акустична аларма**, ако температурата е твърде висока.
- Нова **импулсна горелка с йонизационна система за защита**: това я прави най-безопасната горелка в селскостопанския бизнес.
- Възможност за **автоматично стартиране на горелката** в зависимост от ОБОРОТИТЕ на вентилатора.
- Възможност за регулиране на температурата от седалката на водача.

The 3-point models: F252 - F252H - F152

В много страни фермерите нямат трактори от 65 к. с. или повече. За да помогнем на тези фермери, решихме да разработим няколко машини, монтирани на 3 точки, които изискват по-малко конски сили. Тези машини разполагат с 2-степенна скоростна кутия. При по-ниската скорост са необходими по-малко конски сили. Разбира се, защитената зона ще бъде по-малка. Също така може да се инсталира специален ротор във вентилатора, за да се намали необходимата мощност до 25 к. с. За да има най-много тегло колкото е възможно по-близо до трактора, вентилаторът се монтира вертикално, а пред вентилатора се поставят две газови бутилки. F252 може да се достави с ниски изходи или с високи (F252H). Има и версия само с 1 изход към едната страна.



Трите модела на 3-точковите навесни Frostbuster

Модел	F252	F252H	F152
			
Изходи	2 ниски изхода	2 високи изхода	1 нисък изход
Приложение	Овощни градини, някои лозя, оранжерии	Лозя, култури като ягоди, боровинки	Овощни градини, някои лозя, оранжерии
Капацитет	4 - 8 хектара	4 - 8 хектара	2 - 4 хектара
Размери Д x Ш x В (мм)	1710 x 1720 x 1190	1710 x 1720 x 1240	1710 x 1500 x 1190
Тегло	350 kg	350 kg	320 kg
Разход на газ	30 кг/час	30 кг/час	20 кг/час
Мин. НР на трактора	55 HP	55 HP	40 HP

Преимущества

- **По-добро плодотдаване и по-добро качество на плодовете.**
- Най-икономичната система за защита на пазара.
- **Мултифункционални:** може да се използва за много приложения.
- **Не е фиксирана инсталация**, а мобилна, така че тя може да се използва във всеки парцел.
- Ниска консумация, поради това **ниска цена на час**.
- **Ниски разходи за поддръжка.**
- **Екологичен:** изгаряне на пропан.
- **Няма риск от заболявания или загуба на торове**, както в случай на използване на вода.
- Може да се използва за затопяне на пластмасови тунели.
- Работи не само по време на радиационна слана, но и по време на **слана с вятър**.
- **Не са необходими разрешителни** (например за строителство или околна среда).
- Лесен за използване. Възможност за **бързо настройване и включване. Бързо изключване.**

Няколко примера от резултатите с Frostbuster

Череша - Мин. температура -4,7 °C - пълен цъфтеж - 2200 дървета на хектар

Резултати	Защитени	Незащитени	Разлика
Добив от дърво	11,3 кг	2,7 кг	8,6 кг
Добив от дърво	24.860 кг	5.940 кг	18.920 кг
Качество	Отлично	Лошо	



Защитени

Незащитени

Ябълки и круши

Резултати	Farm 1	Farm 2	Farm 3
Брой хектари	5	9	9,3
Минимална температура	- 9 °C	- 5,2 °C	- 6,3 °C
Брой плодове на дърво			
защитени	126,4	127,6	91
незащитени	16,8	61	44,8
Брой хубави плодове на дърво			
защитени	117,4	120,8	89,3
незащитени	12,4	57,0	40,6

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

Your dealer:



More information: www.agrofrost.eu - info@agrofrost.be - Tel.: +32 495 517689