

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 Revolution R20

Как работи? —> Фазова промяна !

FrostGuard е революционна система за защита от слана. Той разполага с мощен вентилатор, захранван от двигател на пропан, и патентована горелка, която също работи с пропан. Машината се завърта и едно завъртане отнема около 9 минути. След като започне, FrostGuard работи автономно. Можете също така да изберете системата Auto Start (само за моделите Revolution). Вместо да затопля атмосферата, FrostGuard 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 парата се променя в лед, тя осигурява отлична защита с минимален енергиен ресурс.

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

Преимущества

- **По-добро плодотдаване и по-добро качество на плодовете.**
- Най-гъвкавата система за защита на пазара.
- Възможност за автоматично стартиране (само за модел Revolution).
- Не е фиксирана, а мобилна инсталация, така че може да се използва навсякъде.
- Много ниски разходи за поддръжка.
- Идеален за **по-малки и по-големи парцели**.
- **Екологичен:** изгаряне на газ пропан.
- **Няма риск от болести или загуба на торове**, както в случай на използване на вода.

Приложения



FrostGuard 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.

Две серии FrostGuard: Revolution и Basic

FrostGuard Revolution беше пуснат на пазара през 2016.

Той е по-малък и по-лек от предишния модел и следователно, от пускането му, особено популярен. В края на 2018, решихме да разработим нов модел. Целта беше да се направи по-икономичен модел и да се намали колкото е възможно повече производствената цена.

Нека да разгледаме най-важните различия между Revolution и Basic.

	Revolution	Basic
		
Двигател	Briggs & Stratton, Vanguard 16 hp, двуцилиндров с ел. запалване	Greengear, един цилиндър, 14 hp, с ел. запалване
Тяло	Напълно затворен, Изолиран покрив и врати	Отворена структура
Система за автоматично стартиране	Опция	Няма възможност
Колела	Не	Да, 3 колела
Държачи за бутилки	Възможност за монтиране на държачи за 4 бутилки	Възможност за монтиране на държачи за 3 бутилки
Транспортиране с бутилки в държачите	Да	Не

The FrostGuard Basic

Въпреки, че Basic е икономичен модел, ние не сме намалили безопасността и качеството. Поради по-ниското тегло и 3-те колела, тя може лесно да се постави на място. Тя може да бъде разположена в полето с 3 държача на бутилки, монтирани на машината, може да бъде свързана към резервоар от 500 кг или може да бъде свързан към контейнер, който съдържа 5 или 6 газови бутилки. Basic се побира в този контейнер, което го прави лесен за транспортиране или съхранение.



Двата модела на Basic

Модел	Basic B20	Basic B25
		
Изход	20 см от земята	100 см от земята
Приложение	Овощни градини, лозя, оранжерии	Лозя, по-ниски култури като ягоди
Капацитет	между 0,7 и 1 хектара	около 1 хектара
Разпределение на въздуха	Машината се завърта на 360°	Машината се завърта 360°
Размери	1350 x 800 x 1200 мм	1350 x 800 x 1200 мм
Тегло	218 кг	218 кг
Консумация на газ	10 kg/час	10 kg/час

The FrostGuard Revolution

FrostGuard Revolution е нашият топ модел. Той е напълно затворен с врати от всички страни. Всички врати и покрив са изолирани, за да се предотврати кондензация и да се намали шумът. Revolution може да бъде оборудван със система за автоматично стартиране: трябва само да зададете температурата, при която машината трябва да започне и готово. Предлага се в 3 различни версии.

Трите модела Revolution

Модел	Revolution R20	Revolution R25	Revolution R30
			
Изход	фиксиран, 20 см от земята	фиксиран, 100 см от земята	Въртящ се, отгоре на машината
Приложение	Овощни градини, някои лозя, оранжерии	Ниски насаждения като ягоди	Лозя, оранжерии, високи култури като малини
Капацитет	между 0,7 и 1 хектара	околи 1 хектар	околи 1 хектар
Разпределение на въздуха	Машината се върти 360°	Машината се върти 360°	Изходът се върти 360°
Размери	1200 x 775 x 1200 мм	1200 x 775 x 1200 мм	1200 x 775 x 1550 мм
Тегло	325 кг	325 кг	325 кг
Консумация на газ	10,5 кг/час	10,5 кг/час	10,5 кг/час

Функции за безопасност и контрол

- **Акустична и визуална аларма**, ако температурата е твърде ниска или твърде висока, също и когато има изтичане на газ.
- Нова импулсна горелка с йонизационна система за защита: това я прави най-безопасната горелка в селскостопанския бизнес.
- Топлинен сензор, който спира снабдяването с газ, ако горелката изгасне.
- Звукоизолацията в машината предотвратява кондензацията и е огнеупорна.
- Ако тръбата на изхода не е монтиран, двигателят няма да запали (R20 и R25).
- Възможност за оборудване със система за автоматично стартиране. Тя може да се монтира и по-късно, като опция.
- Възможност за оборудване с безжичен предавател или SIM-карта четец за дистанционно управление.

Различните възможности за настройка на Revolution

Revolution може да се използва по няколко начина:

- със стойка за газовите бутилки, отстрани на машината. (1)

- оборудван с 4 държача на бутилки за газ.

Предимството на тази нова система е, че машината може да бъде изместена с газовите бутилки, поставени в държачите. (2)

- възможно е също така да се използва газов резервоар (прибл. 500 кг за машина). (3)

- за големи площи идеалното решение е да свържете FrostGuard с големи резервоари за съхранение на пропан през подземна тръбопроводна мрежа.



Новият Revolution R20



С държачи за бутилки (2)



Старият GC20 с резервоар от 500 кг (3)

Старият GC30 със стойка отстрани на машината (1)

Автоматично стартиране - Дистанционно управление

Ако изберете системата за автоматично стартиране, всяка машина е оборудвана със сензор за температура и влажност. Можете да изберете мократа температура, на която Revolution трябва да започне. Вграденият часовник ще спре машината в избрано от вас време сутринта. Revolution може да бъде оборудвана и с четец на SIM карти или безжичен предавател, свързан към отдалечена станция. Това позволява да стартирате и спирате машината от разстояние и да наблюдавате всички данни на компютър или мобилен телефон.



Няколко примера с резултати от FrostGuard

Круши - Минимална температура : -3,5° C - пълен цъфтеж

Плътност на дърветата: 0,5 х 3,3 м - 6100 дървета за хектар

Резултати	Защитени	Незащитени	Качество (клас)	Защитени	Незащитени
Брой плодове на дърво	43	33	Клас 0	55 %	19 %
Средно тегло / круша	220 гр	170 гр	Клас 1	28 %	23 %
Добив от дърво	9,46 кг	5,61 кг	Клас 2	10 %	20 %
Добив от хектар	57.706 кг	34.221 кг	Клас 3	5 %	18 %
Диаметър > 70 мм	28 %	10 %	Клас 4	2 %	20 %
Диаметър 60-70 мм	63 %	52 %	% Круши Клас 0-1-2	93 %	52 %
Диаметър < 60 мм	9 %	38 %			

Финансов резултат	Защитени (57.706 кг)	кг/клас	Цена €/кг	Сума	Незащитени (34.421 кг)	кг/клас	Цена €/кг	Сума
Клас 0	55 %	31.738	0.57	18.091 €	19 %	6.502	0.57	3.706 €
Клас 1	28 %	16.158	0.43	6.948 €	23 %	7.781	0.43	3.384 €
Клас 2	10 %	5.771	0.32	1.847 €	20 %	6.844	0.32	2.190 €
Клас 3	5 %	2.885	0.22	635 €	18 %	6.160	0.22	1.355 €
Клас 4	2 %	1.154	0.12	138 €	20 %	6.844	0.12	821 €
Общо				27.659 €				11.457 €
	Разлика	16.202 €						



Череша - минимална температура -4,7 °C

Пълен цъфтеж - 2200 дървета на хектар

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

Заклучение:

По-голям добив, по-високо качество, по-голяма печалба

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

Вашият дилър:

