

Prečo Agrofrost?

- Agrofrost je najväčším výrobcom zariadení proti zamrznutiu na svete a náš obrat sa každoročne zvyšuje
- za posledných 50 rokov bola spoločnosť Agrofrost jedinou spoločnosťou, ktorá zaviedla nové účinné riešenia v boji proti mrazu
- Agrofrost je jedinou spoločnosťou, ktorá naďalej investuje peniaze do výskumu nájsť najlepšie riešenia a dosiahnuť tak lepšie výsledky
- Agrofrost ponúka najväčší sortiment zariadení na ochranu proti zamrznutiu na svete, takže Vám môžeme vždy ponúknuť ideálne riešenie: niekoľko modelov Frostbuster, FrostGuards Revolution & Basic, Frost Alarms, veterné stroje, horáky pre veterné stroje



The Frostbuster F501

Ako to funguje? -> Prechod fáz!

Nehľadajte lacnejšiu ochranu na hektár, pretože žiadnu nenájdete. Ešte viac, Frostbuster má niekoľko výhod v porovnaní s inými systémami protimrazovej ochrany: môžete chrániť svoje plody na miestach, kde nie je k dispozícii žiadna voda, alebo ochraňovať ovocie, ktoré nemôže byť chránené vodou. Môže sa používať nielen počas mrazu spôsobeného žiarením, ale aj počas veternej mrazy a veľa poľnohospodárov používa Frostbuster na zlepšenie množstva plodov ovocia.

Frostbuster je ťahaný stroj. Výkonný ventilátor je poháňaný vývodovým hriadeľom traktora. Plynový horák ohrieva vzduch až na 80-85°C. Ohriaty vzduch sa fúka medzi stromami cez 2 výstupy (1 vľavo a 1 vpravo). Celková plocha, ktorú je možné chrániť, závisí od tvaru a rozmerov pozemku a je od 8 do 10 hektárov. Namiesto zahrievania atmosféry Frostbuster využíva fázový prechod na ochranu vašich sádov a vinohradov. Ovládaním tvorby ľadu a regeneráciou energie, ktorá sa uvoľňuje, keď sa para mení na ľad, poskytuje vynikajúcu ochranu s minimálnym príkonom energie.

Aplikácia



Frostbuster môže byť použitý na ochranu vinohradov, ovocných stromov (jablká, hrušky, broskyne, avokáda, marhule, nektarínky, citrusy ...) a všetky druhy bobúľ. Funguje tiež na niektorých kvetoch, ako sú chryzantémy.

Ťahaný Frostbuster F501: náš najlepší model



Počas posledných 15 rokov sa Frostbuster ukázal ako veľmi efektívny a veľmi spoľahlivý. Model F501 je už tretou generáciou zariadenia Frostbuster. Najdôležitejšie zlepšenia v porovnaní s predchádzajúcou generáciou (F401) sú:

- nový pulzný horák s regulátorom horáka a ionizačným snímačom, ktorý ho robí najbezpečnejším horákom používaným v poľnohospodárstve
- F501 môže obsahovať 8 alebo 10 plynových fliaš, takže je väčšia autonómia až 10 hodín
- možnosť automatického spustenia horáka v závislosti od otáčok ventilátora: pri prekročení určitej rýchlosti (otáčky ventilátora) sa horák automaticky spustí. Keď rýchlosť klesne späť pod túto úroveň, horák sa vypne.
- Prevodovka s pretiahnutou spojkou

Technická špecifikácia

Dĺžka	4300 mm
Šírka	1450 mm
Výška	1650 mm
Váha bez plynových fliaš	1680 kg
Maximálna kapacita	8 až 10Ha
Primerná spotreba plynu	35 kg/h
Minimálny požadovaný výkon traktora	65 HP

Bezpečnostné a komfortné funkcie

- akustický alarm, ak je teplota príliš vysoká
- nový pulzný horák s ionizačným ochranným systémom: vďaka tomu je v poľnohospodárstve najbezpečnejším horákom
- možnosť spúšťania horáka automaticky, v závislosti od otáčok ventilátora
- možnosť nastavenia teploty zo sedadla vodiča

Modely s 2 bodmi: F252 - F152

V mnohých krajinách nemajú poľnohospodári traktory s výkonom 65 koní a viac. Aby sme pomohli týmto poľnohospodárom, rozhodli sme sa vyvinúť niekoľko 3-bodových strojov, ktoré vyžadujú menej koní. Tieto stroje majú 2-stupňovú prevodovku. Pri nižšej rýchlosti je potrebná menšia konská sila. Samozrejme, že chránená oblasť bude menšia. Môžeme tiež namontovať špeciálne obežné koleso do ventilátora, aby sme znížili potrebný výkon na 25 koní. Aby sa čo najviac priblížila k traktoru, ventilátor je namontovaný vertikálne a pred ventilátorom sú umiestnené dve plynové fľaše. K dispozícii je aj verzia s jedinou vývodkou na jednu stranu.



Model	F252	F152
Vývody vzduchu	2 nízke	1 nízky
Aplikácia	sady, niektoré vinice, skleníky	sady, niektoré vinice, skleníky
Chránená oblasť	4 - 8 hektárov	2 - 4 hektárov
Rozmery D x Š x V (in mm)	1710 x 1720 x 1190	1710 x 1500 x 1190
Váha	350 kg	320 kg
Spotreba plynu	30 kg/h	20 kg/h
Min. požadovaný výkon traktora	55 HP	40 HP

Výhody

- lepšie ovocie a lepšia kvalita ovocia
- najhospodárnejší systém ochrany na trhu
- multifunkčný: môže byť použitý pre mnoho aplikácií
- nie pevná inštalácia, ale mobilná, takže sa dá použiť na každom pozemku
- nízka spotreba = nízka cena za hodinu
- nízke náklady na údržbu
- ekologické: spaľovanie propánového plynu
- žiadne riziko pri chorobách alebo strate hnojív, ako v prípade použitia vody
- môže sa použiť na zahrievanie plastových tunelov
- pracuje nielen počas mrazu spôsobeného žiarením, ale aj počas mrazu
- nie sú potrebné žiadne povolenia (napríklad pre stavbu alebo životné prostredie)
- jednoduché použitie - možnosť nastaviť a spustiť rýchlo - rýchle vypnutie

Niekoľko príkladov výsledkov Frostbuster

Čerešne - minimálna teplota -4,7° C - plné kvitnutie - 2200 stromov na hektár

Výsledky	Ochránené	Nechránené	Rozdiel
Výnos na strom	11,3 kg	2,7 kg	8,6 kg
Výnos na hektár	24.860 kg	5.940 kg	18.920 kg
Kvalita	excelentná	slabá	



Ochránené



Nechránené



Jablká a hrušky

Výsledky	Farma 1 hrušky	Farma 2 jablká	Farma 3 jablká
Počet hektárov	5	9	9,3
Minimálna teplota	- 9 °C	- 5,2 °C	- 6,3 °C
Počet ovocia na strom			
ochránené	126,4	127,6	91
nechránené	16,8	61	44,8
Počet dobrých plodov na strom			
ochránené	117,4	120,8	89,3
nechránené	12,4	57,0	40,6

Kontakty		Telefónne	E-mail
USA, Kanada, Austrália, Nový Zéland, východná Európa	Marc Polleunis	+48 728 562 373	m.polleunis@gmail.com
Francúzsko, Anglicko, Benelux, Taliansko, Španielsko, Portugalsko, Rakúsko, Švajčiarsko, Južná Amerika	Patrik Stynen	+32 495 517689 +44 1580 291565	patrik@agrofrost.be

Váš predajca:



Viac informácií: www.agrofrost.eu - info@agrofrost.be - Tel.: +32 495 517689