



Frostbuster și FrostGuard

Cea mai reușită protecție împotriva înghețului și o polinizare mai bună !

Agrofrost vă oferă o **gamă completă** de mașini și echipament tehnic împotriva înghețului, pentru protecția livezilor, viilor, serelor și culturilor de câmp ... Orice n-ați dori să protejați, noi avem soluția optimală. Datorită sistemelor noastre diverse, noi vă putem oferi **soluția ideală** pentru a vă satisface necesitatea Dumneavoastră.

Nimeni altul nu o poate face.



FrostGuard: cea mai universală variantă.

Frostbuster și FrostGuard protejează culturile împotriva înghețului de primăvară, cât și pe timp de iarnă.

Ele pot deasemenea să **amelioreze polinizarea și formarea mugurului de rod**. Este un avantaj suplimentar foarte important pe care vi-l putem oferi.

Nimeni altul nu o poate face.



Frostbuster: cea mai economă variantă.

În dependență de suprafețele, de condițiile climaterice locale și de preferințele personale, noi vă ajutăm în alegerea **cele mai bune protecții** pentru Dumneavoastră. Doriți o soluție mai economă, sau una mai universală, sau poate una mai confortabilă? Orice ați prefera, vă putem oferi.

Nimeni altul nu o poate face.



Nu lăsați banii Dumneavoastră să înghețe!

Încredințați-ne să vă protejăm împotriva

Mașina de Vînt Amarillo: cea mai confortabilă variantă.

www.agrofrost.eu

FrostGuard: cea mai universală protecție disponibilă împotriva înghețului.

Inițial proiectat pentru suprafețe mici, Frostguard este echipat cu un arzător de gaz și cu un ventilator puternic, care este acționat de un motor pe gaz. Trebuie numai să pornești mașina, să ajustezi temperatura, iar sistemul FrostGuard va face restul. Consumul de gaz ajunge pentru un ciclu întreg de o noapte deplină.



Două modele

Model	Tip GC20	Tip GC30
		
Tubul de ieșire	la nivelul solului	deasupra mașinei
Aplicarea	livezi, culturi joase în câmpuri deschise	vii, sere, culturi înalte
Distribuirea aerului	mașina se rotește constant la 360 °	Tubul de ieșire se rotește constant la 360 °

Tip GC20: cu tubul de ieșire la nivelul solului este ideal pentru livezi, vii și culturi joase ca căpșunile, etc. Acest model protejează o suprafață a livezii în formă ovală, diametrul căreia este de la 60/80 m până la 100/110 m (în dependență de densitatea copacilor) și în câmp deschis un cerc cu un diametru de la 100 m până la 120 m.

Tip GC30: model cu tubul de ieșire deasupra mașinei se utilizează pentru protecția viilor, serelor, și a culturilor înalte ca zmeura etc. Acest model protejează o suprafață circulară de la 100 m până la 120 m.

Date tehnice

Model	Tip GC20	Tip GC30
Dimensiunile (L x l x h) în mm	1700 x 775 x 1200	1700 x 1010 x 1750
Greutatea	490 kg	
Suprafața protejată	un oval cu diametru de la 60/80 m până la 100/110 m	un cerc cu diametru de la 80 m până la 120 m
Motorul ventilatorului	Motore Briggs & Stratton, Vanguard, 16 CP, demaror electric	
Consumul mediu de gaz a arzătorului	10 - 15 kg/oră	
Instalarea pentru gaz	suport pentru 5 sau 10 butelii de gaz	
Arzătorul	Pornire electrică	



Noul FrostGuard:
 capacitatea +20%,
 Nivelul zgomotului -25%,
 consumul -30%,
 ușurință în utilizare +50%.

Noul FrostGuard: ce este nou?

- Un sistem **complet închis**. Avantaje:
 - **nivel de zgomot redus.**
 - **consum mai mic:** aerul aspirat trece prin mașină și absoarbe căldura de la motor, ventilator și arzător.
 - toate piesele sunt acoperite și, prin urmare, **mai bine protejate** împotriva ploii.
 - protecția împotriva animalelor : accesul la cabluri este protejat, etc.
- **Motorul de gaz:** noul model e echipat cu un motor de gaz. Avantaje oferite:
 - nu este nevoie de benzină.
 - mai curat, deci **mai ecologic.**
- Tubul de ieșire nu mai are cotul de înclinare de 90 °, deci ventilator **mai performant** (Tip GC20).
- Motor cu doi cilindri de 16 CP cu **demaror electric: mai multă putere și mai puțin zgomot.**
- Design compact, deci **o transportare mai ieftină** și mai puțin spațiu de locație în livadă, etc.
- Arzător cu **o aprindere electrică**, deci o pornire mai ușoară, mai rapidă și mai sigură.

Caracteristicile de securitate și confort:

- Mașina este echipată cu **o alarmă acustică** care ne atenționează dacă temperatura este prea înaltă sau prea joasă.
- **Senzorul de temperatură** care oprește alimentarea cu gaz în cazul în care arzătorul se stinge.
- Senzorul care oprește alimentarea cu gaz în cazul în care ventilatorul se oprește sau se rotește prea lent.
- Motor cu **demaror electric**, arzător cu **aprindere electrică**.
- **Izolarea acustică** a mașinei previne condensarea și este o protecție **antiincendiară**.

Frostbuster: cea mai ieftină protecție posibilă .

O protecție mai ieftină la hectar **nu ve-ți găsi**. Ba mai mult Frostbuster are mai multe avantaje în comparație cu alte sisteme antiîngheț : puteți să vă protejați recoltele în locurile unde lipsește apa, sau să protejați fructele de îngheț care nu pot fi protejate cu ajutorul apei. Frostbuster poate fi folosit nu numai la scăderi de temperatură și formarea brumei dar și în timpul înghețului însoțit de vânt. Desemenea foarte mulți fermieri folosesc Frostbuster pentru îmbunătățirea poleizării și formării mugurului de rod.



Frostbuster este o mașină ce se remorchează. Ventilatorul puternic se acționează la reductorul tracotrului. Arzătorul de gaz încălzește aerul pînă la temperatura de 80-100 ° C. Aerul încălzit e suflat printre copaci de 2 tuburi de ieșire (1 pe stînga, 1 pe dreapta). Suprafața totală care poate fi protejată (**maxim 8 ha**) depinde de mărimea și forma ei.

Date tehnice

Lungimea	4200 mm
Lățimea	1450 mm
Înălțimea	1650 mm
Greutatea fără cilindrii de gaz	1070 kg
Capacitatea maximă de lucru	8 ha
Consumul mediu de gaz	45 kg/oră

Noi vă oferim
cea mai bună,
cea mai ieftină
și cea mai universală
sistemă de protecție

Cum funcționează sistemul ?

Există 3 factori care pun în mișcare sistemele Frostbuster și Frostguard:

- **Creșterea temperaturii.**
- Un factor important este **crearea variației de temperatură**: la fiecare trecere a mașinei printre rânduri, temperatura se ridică, apoi scade. Dacă acest schimb de temperatură este repetat fiecare 10 min., ve-ți obține o protecție maximă.
- Cel mai important factor este influențarea asupra umidității relative. Indiferent ce folosiți Frostbuster sau Frostguard, **umeditatea relativă va scădea**. Din acest motiv, punctul de rouă se formează semnificativ mai târziu, astfel va fi mai puțină promoroacă și gheață pe parcelele tratate. Rezultat : Nici o daună sau în proporții minime.

Avantajele sistemelor Frostbuster și FrostGuard.

- **Îmbunătățirea polinizării și formării mugurului de rod.**
- **Ieftin: alte sisteme vor costa cel puțin de 3 ori mai scump, pentru o suprafață similară.**
- **Multifuncțional:** sistemele noastre pot fi folosite pentru diferite lucrări.
- **Sistemele noastre sunt mobile,** astfel puteți să le folosiți oriunde.
- Consum mic de gaz, deci **cheltuieli mai mici pe oră.**
- **Costuri de întreținere mici.**
- **Fără daună pentru mediul înconjurător :** arderea gazului propan.
- **Nici un risc de maladii sau de pierdere a fertilității** ca în cazul protecției cu ajutorul apei.
- Poate fi folosit la încălzirea serelor.
- Este folosit nu numai la scăderi de temperatură și formarea brumei, dar și în timpul **înghețului însoțit de vânt.**
- **Nu e nevoie de permis special** pentru instalare sau folosire.
- Ușor de folosit. Posibilitate de **instalare și pornire rapidă.**
- **Oprire rapidă** a mașinei, în caz că temperatura mediului se ridică brusc.

Avantaje suplimentare pentru Frostguard :

- Chiar și la temperaturi foarte scăzute oferă o **protecție deplină** folosind mai multe unități concomitent.
- După pornire, lucrează **automat.**
- Ideal pentru **suprafețele mici ȘI mari.**
- Investiția poate fi împărțită pe mai mulți ani.

Utilizarea variată a sistemelor Frostbuster și Frostguard.

Frostbuster și Frostguard pot fi folosite în **diferite scopuri:**

- Pentru **protecția împotriva înghețurilor nocturne** și inclusiv pe timp de iarnă, în livezi de tot tipul, vii, sere, inclusiv și serele acoperite cu pelicolă, pentru căpșună, zmeură, meri, peri, persici, pruni etc.
- **Îmbunătățirea polinizării și mugurului de rod**, în perioada temperaturilor scăzute.
- Ridicarea temperaturilor în serele acoperite cu pelicolă, **avansarea primei recolte** la început de sezon și o recoltă suplimentară, deja la sfârșitul sezonului.



Noi vă oferim cea mai bună protecție împotriva înghețului și o polinizare mai bună în același timp. Nimeni altul nu o poate face!

Mașina de Vînt Amarillo : cea mai confortabilă variantă.

Mașina de Vînt Amarillo este o sistemă de protecție independentă, în toate situațiile cînd înghețul poate distruge roada. Noi am decis să comercializăm Amarillo datorită rezistenței și siguranței ei.

Reductoarele Amarillo sunt cele mai bune și mai trainice reductoare pe piața mondială.

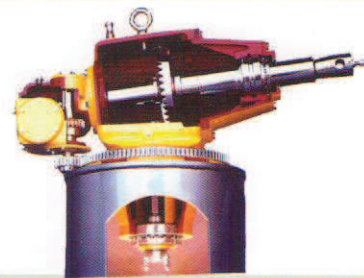
Dacă căutați cea mai confortabilă protecție împotriva înghețului, atunci Amarillo este răspunsul!

Și dacă doriți și mai mult confort, atunci alegeți **Opțiunea Auto Start.**

Mașina de vînt e perfectă pentru protecția livezilor și loturilor agricole de dimensiuni mari. Suprafața ideală de protecție este de 5-6 ha, pînă la temperatura de -3°C .

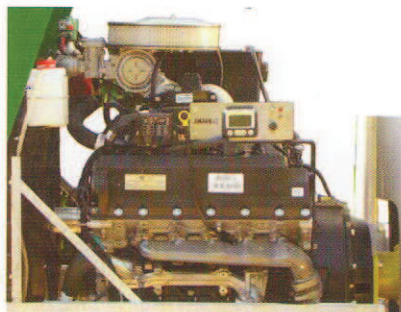
Puțin despre reductoare.

Cel mai important lucru într-o mașină de vînt este reductorul: **și aici Amarillo are avantajul cel mai mare.** Amarillo a proiectat reductoarele, care întruchipează durabilitatea în industria de mașini de vînt de pe glob.



Motoare

În dependență de dorințele Dumneavoastră, Mașinele de Vînt, Amarillo vă oferă motoare diesel și gaz propan de diferite puteri.



Opțiunea Auto Start

Toate modelele fixe pot fi livrate cu **opțiunea Auto Start.** Această sistemă pornește și oprește **automat** motorul folosind senzorul de temperatură. Această opțiune oprește motorul, cînd temperatura aerului se ridică la nivel favorabil, astfel **economisește consumul de combustibil.**

Deci opțiunea Auto Start nu numai se recuperează în timp, dar vă lasă să dormiți fără griji.



Avantaje:

- Extrem de **sigur.**
- Modele fixe și **mobile.**
- **Costuri** de întreținere **mici.**
- Funcții de **pornire și oprire automată**, programarea timpului de lucru.
- **Balansarea reductorului** ce asigură vibrații minime în lucrul transmisiei.
- Elicele Mașinei de Vînt au fost proiectate din **materiale de o calitate superioară** pentru o eficiență maximă, datorită căruia vor servi îndelungat.
- **Variații mari** de turnuri, reductoare și opțiuni de rotire sunt disponibile pentru adaptarea la diferite forme de landșaft și condiții neobișnuite de lucru.

Noi protejăm
cele mai
valoroase culturi
de pe glob.
Mașinele noastre
de vînt protejează
Napa Valley!

Modelul mobil a Mașinei de Vânt Amarillo.

Acest model este proiectat special pentru struguri, căpșuni, roșii, flori și alte culturi joase. De asemenea, este ideal pentru protejarea suprafețelor mai mici.

Avantaje suplimentare:

- Nu este o instalație fixă: poate fi folosită oriunde.
- Poate fi utilizată de mai multe ori la diferite culturi în același an.
- Rapid de instalat.
- Ușor de transportat.

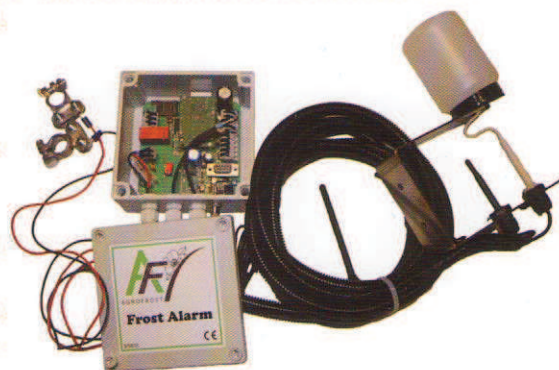


Alarmă împotriva înghețului : absolut necesară.

Un punct important în folosirea mașinilor noastre este pornirea lor la timpul potrivit. O pornire întârziată micșorează eficacitatea utilajului nostru și provoacă daune culturilor Dumneavoastră. Din acest motiv e crucial folosirea unei alarme antiîngheț la timpul potrivit.

Avantajele alarmei antiîngheț:

- Utilizarea unui senzor pentru determinarea raportului de **temperatură și umeditate**.
- Utilizarea **unei cartele SIM** pentru trimiterea mesajelor SMS.
- Posibilitatea de a transmite mesaje la **4 numere de telefon mobil**.
- Posibilitatea de a trimite mesaje SMS la alarmă. Alarma vă va răspunde cu un mesaj SMS unde va indica valorile temperaturii și nivelul de încărcare a acumulatorului .
- Alarma este plasată în livadă, în locul cu cel mai scăzut punct de temperatură. Dumneavoastră veți primi mesajul de alarmă **la momentul potrivit**.
- Senzori cu **o precizie maximă** (marja de greșeală 0,1 °C).



Contacte

SRL "Darurile Basarabiei"

Adresa : Moldova, m. Bălți, str. A. Sciusev, 1

tel./fax : +373 231 29 249

tel. : +373 231 29 251

tel. : +373 231 29 206

mob. : +373 693 85 970 - Serghei

mob. : +373 683 77 102 - Radu

mob. : +373 691 12 521 - Valerii

mob. : +373 691 12 523 - Valeriu

e-mail : info@darurile-basarabiei.md

agrofrost nv
belgium

