

Čo je vlastne F-AIRGO?



Počas jarných mrazov sú teploty v inverzných vrstvách (výška 4-30 metrov) približne o 10 °C vyššie ako na povrchu zeme. Dodávkou tohto teplého vzduchu do plodovej vrstvy nám toto patentované riešenie chráni ovocný sad pred poškodením spôsobeným mrazom.

Čo je INVERZNÁ TECHNOLOGIA ?

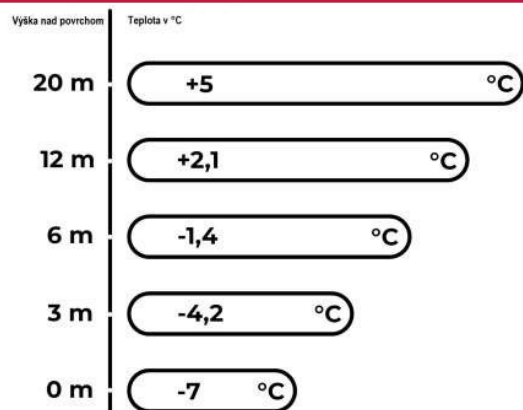
Teplotný rozdiel medzi fúkaným vzduchom a prízemným vzduchom je len niekoľko stupňov, preto má fúkaný vzduch menšiu vztlakovú silu, teda neuniká smerom nahor. F-AIRGO dokáže ochrániť 3-4 hektáre s pracovnou rýchlosťou 8 km/h a dobou cyklu návratu do východnej polohy 15 minút. Potreba výkonu 60-80 hp.

Proti mrazu sprevádzanému vetrom, je náročnejšia ochrana, postupy protimrazovej ochrany fungujú efektívnejšie v prípade sálavého mrazu.

Ide o prvý mobilný stroj na svete, ktorý využíva teplo z inverzie.

www.agrofop.sk

INVERZIA V PRAXI



- 100 %-ná účinnosť až do -7 °C
- Vysoká rentabilita
- Úspora pracovnej sily
- Ochráni až 3,5 ha porastu
- Využíva aj teplo vytvorené energetickým prostriedkom
- Je spoľahlivý s dlhou životnosťou
- Stiahne až 110 000 m³ vzduchu za hodinu



F-AirGo

Technické parametre:

Hmotnosť stroja (kg)	408
Pracovná rýchlosť (km/h)	8
Ochránená plocha (ha)	3,5
Časový cyklus ochrany (min.)	15
Výška stroja (cm)	275-325