

Frostbuster moet fruitteelt redden

Sint-Truidens bedrijf brengt ultiem wapen tegen vorstschade

► KORTENAKEN

door Paul PANS

Met de ontwikkeling van de Lazo Frostbuster, een machine die een revolutie betekent in de bestrijding van nachtvorst, wil Ferri Systems de fruitteelt wereldwijd van meer tegenschade sparen. De ontwikkeling gebeurde voor nv Lazo Europe, die kortelings een productiefabriek neerplant op het Sint-Truidense industrieterrein. De productie is vooral op de costbloklanden, Europa en Afrika gericht. Testen in het opzoekingsstation van Gorseme gaven een verbluffend resultaat. Meer dan 80 procent van de vruchten werd van nachtvorst gevrijwaard.

„Dankzij de nachtvorst van de voorbije week zijn wij uiteindelijk in staat de machine door een officiële instantie te laten testen”, vertelt bedrijfsleider Jurgen Bullens van Ferri Systems. „De resultaten waren buiten verwachting: meer dan 80 procent van de vruchten werd gevrijwaard. Onder leiding van Tom Deekers werden proeven uitgevoerd.”

Met dit resultaat kan ons klein landje en ons bedrijf bewijzen dat wij nog steeds leidinggevend zijn in de ontwikkeling van nieuwe technologieën. Dit Vlaams product zal over heel de wereld zijn nut bewijzen.”

„De Frostbuster ontstond uit een concreet gevoel: een fruitteelt waar oogst twee jaar na elkaar totaal mislukte door nachtvorst. Aangezien hij bekend was met de vliegtuigindustrie, wist hij perfect hoe een gasturbine werkt. Zijn kennis,

gecombineerd met het lopende onderzoek naar windmolens, leidde tot experimenten.”

Gasturbine

„De kleinste Frostbuster kost 340.000 frank. De machine bestaat uit een gasturbine die de lucht verwarmt volgens het principe van de vliegtuigindustrie. De turbine, die zorgt voor een spreiding van de verwarmde lucht, wordt aangedreven door een tractor. Op maximaal vermogen kan de machine de verwarmde lucht 150 meter verplaatsen. Om de 10 minuten moet de tractor terug langs zijn vertrekpunt rijden, aan een maximumsnelheid van 7 km per uur. Een klein model is goed voor de vrijwaring van 10 tot 15 fruitbomen. Het verbruik aan propaan gas bedraagt 30 tot 40 kg per uur.”

„Het is erg belangrijk tijd



Danij Maspels uit Nieuwkerker is de eigenaar van de eerste Lazo Frostbuster. Het resultaat inzake nachtvorstbestrijding zijn verbluffend. Foto: Bert De Weert

met de behandeling te starten, liefst bij +1 graad Celsius. Per keer dat de tractor roert stijgt de temperatuur met 1,5 tot 2 graden.”

„De machine voldoet aan de

strange EU en CE-veiligheidsvoorschriften”, besluit bedrijfsleider Jurgen Bullens.

■ Demonstraties met de Lazo Frostbuster op 28 en 29 april van 10 tot 18 uur bij Ferri Systems, Krawaatsstraat 85, Kortenaeken. Tel.: 017-58.73.24.



???. www.geenkans.com