

St-Emilion om een hagelverdedigingssysteem te krijgen

Van C. Mercer



‘Launchers’ zullen worden geïnstalleerd om 7.500 hectare wijngaarden te beschermen nadat de wijnmakerijen van St-Emilion deze week een collectieve aanpak van hagelbescherming hebben goedgekeurd. Meer dan 90% van de wijnmakers stemde voor een gecoördineerde actie, aldus de St-Emilion Wine Council. Zevenendertig ‘draggers’ zullen worden gebruikt en een woordvoerder zei dat het plan in totaal € 1,3 miljoen zal kosten.

‘Zonder 100% garantie te bieden, zou dit systeem het mogelijk moeten maken om de impact van hagel aanzienlijk te verminderen’, aldus de gemeente. Hagelstormen kunnen de oogst van een wijngaard in slechts enkele minuten ernstig beschadigen, en delen van St-Emilion en de regio Entre-Deux-Mers werden in april 2020 getroffen.

Er zijn verschillende anti-hagel-systemen beschikbaar, maar het collectieve St-Emilion-systeem gebruikt heliumballonnen en draait om een techniek die ‘cloud seeding’ heet. Een radar geeft een vroege waarschuwing aan wijnmakers door stormfronten tot 30 km verderop te detecteren. Wijnmakers worden vervolgens op de hoogte gebracht en kunnen op afstand lanceerinrichtingen activeren die ballonnen de lucht in laten gaan. Elke ballon is gevuld met 200 g ‘hygroscopische zouten’, die in de wolken worden verspreid zodra een bepaalde hoogte is bereikt. Deze zouten helpen de hagelvorming te onderdrukken, waardoor er regenbuien ontstaan.

De Franse firma Selerys zal de draagballonnen leveren. Sommige individuele kastelen maakten er al gebruik van, zei een woordvoerder van de gemeente St-Emilion. Maar wijnhuizen geloven dat een collectieve aanpak meer voordelen zal opleveren. Een eerste fase van installaties begint in juni 2021, aldus de gemeente. De wijnhuizen zullen dit financieren, met betalingen die worden berekend per hectare (ha) wijngaard. De kosten worden ‘gewogen’ per appellatie en zullen dus variëren van € 43 per ha tot € 205 per ha.

In 2018 werd dit systeem door de Franse functionarissen in plaats van het gebruik van hagelnetten voor wijngaarden goedgekeurd.

Meer weten : [Make it rain: French winemakers fight hail storms with science](#)