

Franse wijngaarden testen anti-vorstlampen



Een jaar geleden trad Déborah Ducamp naar Château Le Sartre in Léognan, net als de 24 andere start-ups in de eerste intake van de incubator van Bernard Magrez. Haar Wine Protect anti-vorstlamp project vordert goed. “We sneden onszelf in de hand met een eerste prototype. IR-snoeren doen niet wat ze beloven. Het effect dat ze opleveren is nauwelijks meetbaar en erg onderhevig aan omgevingswind. Dat hebben we snel geleerd en daarom ontwierpen we vervolgens een nieuwe module met een ingebouwd zonnepaneel, een batterij, een weerstation en zes verwarmingen om zes wijnstokken te beschermen”, legt Ducamp uit.

De module, gemaakt van 100% Franse materialen, wordt bevestigd aan de draad boven het stokken en wordt automatisch geactiveerd wanneer de temperatuur onder het door de wijnboer bepaalde instelpunt daalt. “Tijdens onze proeven in Léognan in december wisten we met deze nieuwe modules tot 7°C te winnen. Een enorme verbetering ten opzichte van onze eerdere IR-proeven.”, zegt een opgetogen Ducamp.

Tegen de lente zullen in verschillende Franse wijnregio's een tiental modules worden geïnstalleerd om de zonnepanelen en de batterij goed te kalibreren. “Het doel is om een temperatuur van minimaal 0°C onder de module te garanderen gedurende de gehele vorstperiode, d.w.z. maximaal 7 tot 8 uur, met een volledige batterijlading van de ene nacht op de andere”.

Ducamp wil ook graag geld inzamelen om personeel aan te nemen. 'Ik ga een Miimosa-fonds oprichten en een stagiaire inhuren om de koepels opnieuw te ontwerpen. Het idee is dat ze het werk in de wijngaarden, met name het sproeien, niet mogen hinderen en dat ze zich vanzelf moeten onvouwen bij het intreden van de vorst'. De Wine Protect-modules zouden begin 2023 officieel op de markt moeten komen.