



Etude de cas Bodega Catena Zapata

Emplacement :	La ferme de Bodega Catena Zapata, Cafayate, Argentine
Contexte d'application :	Vignoble (<i>Viticulture</i>)
Définition du problème :	Pertes de récoltes causées par des perroquets se nourrissant de raisins et coupant les grappes
Espèce d'oiseaux concernée :	Les conures (<i>Types de perroquets</i>)
Périodes de l'année concernées par le problème :	Janvier-mi-avril
Moment de la journée concerné par le problème :	Toute la journée
Nombre de système :	1 x Agrilaser Autonomic 500 avec des panneaux solaires
Zones protégées par la projection du laser :	39 hectares
Condition d'utilisation :	3 Janvier- 19 Avril, 2017
Nombres d'oiseaux avant l'installation :	Des centaines
Nombres d'oiseaux après l'installation :	0
Pourcentage de réduction du nombre d'oiseaux :	100%

Perte Annuelle :	Avant la présence de l'Autonomic :	Après la présence de l'Autonomic :
- Cabernet 3 hectares	USD 2,825	USD 0
- Malbec 11 hectares	USD 10,325	USD 0
- Torrontes 25 hectares	USD 10,325	USD 0
Montant des dégâts total causé par la présence des oiseaux :	USD 23,475	USD 0

La situation avant :

La ferme de Bodega Catena Zapata en Cafayate a souffert pendant de nombreuses années d'énorme perte dans ses récoltes, qui était dû à des conures qui mangeaient les grains et coupaient les grappes de raisins.

La situation après :

La ferme de Bodega Catena Zapata affiche un succès total. Depuis l'installation de l'Agrilaser Autonomic 500, les conures ont été effarouchés et ne causent plus de dégâts.

Contact

Bureau en Amérique du Nord

Quartier général



“Pour la première fois pendant les vendanges, la ferme était silencieuse, contrairement aux années précédentes.”

La création de la ferme de Bodega Catena Zapata date de 1902. Cette ferme est reconnue pour avoir ravivé le Malbec (une variété de cépage), et découvert des terroirs viticoles en haute altitude aux pieds des Andes. La ferme a souffert de grandes pertes de récoltes ainsi que de nuisances sonores pendant de multiples années causées par des nombreux groupes de conures (types de perroquets).

Les avantages pour Catena Zapata

- L'Agrilaser Autonomic ne suscite aucun entretien après son installation
- L'Agrilaser Autonomic permet d'empêcher les dégâts colossaux causés auparavant par les oiseaux.
- La ferme a pu rentabiliser l'investissement de l'Agrilaser Autonomic 500 en moins d'une année.

Pertes colossales

Pour Juan Prates (agriculteur et ingénieur dirigeant de la ferme), les conures furent un problème continu pendant de nombreuses années. “Nous étions très sceptique à propos de la solution proposée, après des années de pertes dans nos vignes,” mentionne Mr. Prates. “Ils ne mangent pas seulement les grains, ils coupent également les grappes, causant d'énormes pertes pouvant atteindre les 1000 kg par hectares. Depuis que nous avons commencé à utiliser cette technologie, nous sommes sous le choc, car nous avons constaté une absence de dégâts. Pour la première fois, pendant les vendanges, la ferme était silencieuse, contrairement aux années précédentes où nous ne pouvions même plus nous entendre parler dû aux nombreux groupes de perroquets.”

L'Efficacité des résultats

L'Agrilaser Autonomic est une solution innovante, qui est respectueuse de l'environnement. Depuis que la ferme a opté pour installer l'Agrilaser avec l'option des panneaux solaires, aucune source d'électricité ou de maintenance n'ont été nécessaires. Aguila Andina de Mendoza, en charge de l'installation et des services de L'Agrilaser Autonomic 500, mentionne “Depuis l'installation de L'Agrilaser Autonomic 500, il est clair que les dégâts ont cessés et que les résultats dû à cette technologie sont impressionnants. Aucun dégât n'a été répertorié sur les zones protégées. Contrairement aux zones avoisinantes hors de portée du laser, ou des dégâts importants ont été constatés.

