

Studium przypadku Laserowy odstraszacz ptaków w polskiej winnicy

Lokalizacja:	Kombornia, Polska	
Zastosowanie:	Winnica (<i>rolnictwo</i>)	
Opis problemu:	Uszkodzenie winogron	
Gatunek ptaków:	Szpaki (<i>Sturnidae</i>)	
Zachowanie ptaków:	Podjadanie gron, przesiadywanie	
Występowanie problemu w trakcie roku:	Od czerwca do października	
Występowanie problemu w trakcie dnia:	Od świtu do zmierzchu	
Liczba systemów:	1 x AVIX Autonomic Mark II	
W użyciu od:	2019 roku	
Obszar chroniony laserem:	4 hektary	
Redukcja występowania ptaków po zastosowaniu lasera:	70%	
	Przed zastosowaniem lasera	Po zastosowaniu lasera
Roczna produkcja winnicy:	11,200 kg	19,039 kg
Średnia produkcja w ciągu roku na 1 ha:	2,800 kg	4,760 kg
Roczne dochody z wyłączeniem szkód spowodowanych przez ptaki:	33,730 USD	33,730 USD
Liczba ptaków:	1,000	300
Utrata plonów powodowana przez ptaki:	41%	12%
Wartość strat powodowanych przez ptaki w ciągu roku:	16,865 USD	5,060 USD
Wartość strat powodowanych przez ptaki w ciągu roku:	4,216 USD	1,265 USD
Rzeczywiste roczne dochody po zniszczeniach powodowanych przez ptaki:	16,865 USD	28,671 USD
Zaoszczędzona produkcja w wyniku zastosowania lasera:		7,839 kg
Roczne dodatkowy dochód:		11,806 USD
Roczne dodatkowy dochód na 1 ha:		2,951 USD



Winnica Widokowa zabezpiecza winogrona przed uszkodzeniami powodowanymi przez ptaki za pomocą laserowego odstraszacza AVIX Autonomic Mark II

Innowacja zmieniająca życie

Widokowa, rodzinna winnica o powierzchni 4 hektarów, położona jest na Podkarpaciu, na terenie Czarnorzecko - Strzyżowskiego Parku Krajobrazowego. Wyjątkowe położenie sprawia, że jest to jedna z najpiękniejszych winnic w Polsce. Jednak nadal istnieją pewne problemy. Głównymi z nich są uszkodzenia powodowane przez ptaki, problem znany większości winnic na całym świecie. Podstawowe sposoby, takie jak soniczne odstraszanie ptaków lub jazda pojazdami po winnicy, były czasochłonne i nieskuteczne. W rezultacie ptaki przyzwyczajały się do metod, które finalnie przestały działać.

Właściciel, Krzysztof Stanisławczyk, czuł się bezradnie walcząc z tym problemem. Zaczął poszukiwać wydajnej, ale przyjaznej dla środowiska alternatywy, aby zmniejszyć szkody wyrządzone przez ptaki. Znalazł i zakupił AVIX Autonomic Mark II. Krzysztof stwierdził, że system odstraszania ptaków znacznie poprawił funkcjonowanie winnicy.



Utrata plonów spadła do 2% po zainstalowaniu lasera

Pierwsze zbiory ujawniły, jak poważny był problem, ponad 40% winogron zostało zjedzonych przez ptaki. AVIX Autonomic Mark II zredukował procent strat do 12%, co spowodowało znaczący wzrost rocznych przychodów winnicy. Laserowy odstraszacz pomógł winnicy zaoszczędzić ponad 7 839 kg produkcji na szkodach spowodowanych przez ptaki.

Ekonomiczny i niekłopotliwy proces instalacji jest wynikiem możliwości modyfikacji systemu zgodnie z Twoimi potrzebami, za pomocą smartfону i aplikacji mobilnej. AVIX Autonomic Mark II zapewnia ochronę i prostotę, jakiej nigdy wcześniej nie doświadczyłeś. Zapraszamy do kontaktu i zapoznania się z rozwiązaniami wdrożonymi w winnicy Krzysztofa.



"AVIX Autonomic Mark II pomógł mi z problemami, z którymi myślałem, że sobie już nie poradzę w żaden sposób. Naprawdę uważam, że każda winnica i plantacja już tego potrzebuje lub będzie potrzebować tego rozwiązania wkrótce."

Krzysztof Stanisławczyk, Widokowa Winery, Kombornia, Polska