

# PROTOKOL O PROVOZNÍM POKUSU



## Bodegas Reymar

Plaza de los Dolores, n°19

Mancha Blanca, Tinajo

T: +34 928 840 737

Lanzarote, Kanárské ostrovy

Španělsko

E: [reymarmalvasia@terra.es](mailto:reymarmalvasia@terra.es)



**EGT system spol. s r.o.**

Vinařství Reymar je rodinný podnik od roku 1995, založený sourozenci José Daniel, María del Rosario a Francisco Perdomo a navazující na vinařskou tradici mnoha generací. Jsou jedním z oficiálních vinařství apelace původu Lanzarote D. O. Přes omezenou produkci 32 000 lahví ročně (nejnižší produkce apelace) se řadí mezi jedno z nejlepších vinařství a jejich vína jsou velmi kvalitní, oceněná mezinárodními znalci. Pěstované odrůdy jsou Malvasia, Moscatel, Listan Negra a Diego.

99% jejich vín se prodá a vypije přímo na Lanzarote, zbytek se vyváží na jiné kanárské ostrovy a na pevninu (Španělsko). I když se jedná o jedno z nejmenších vinařství ostrova, přístup majitelů k pokusům s produkty Energen je velmi zodpovědný a profesionální. Naše kontaktní osoba Francisco Perdomo je člověk velmi otevřený novým technologiím a vzhledem k jeho pracovitosti a životnímu přístupu věříme, že Reymar je vinařství o kterém se v budoucnosti ostrova bude hodně mluvit.

Majitel vinařství **Francisco Perdomo** se rozhodl provést experiment s přípravkem s **ENERGEN ALGAN**, který je ze zákona v zemích EU zařazen do ekologického zemědělství. Přípravek zvyšuje velmi silně odolnost rostlin k suchu, jeho účinek je směřován na růst rostlin a podporu tvorby výnosu. Může také kladně ovlivnit biosyntézu cukrů a aromatických látek. Dále byl použit **ENERGEN FRUKTUS** s nejvyšším účinkem proti suchu a nejvyšší podporou biosyntézy cukrů a aromatických látek.

Agrotechnik	Vlastník a agrotechnik Francisco A. Perdomo		
Aplikace produktů <b>ENERGEN ALGAN, ENERGEN FRUKTUS</b>			
Datum:	27.04.2012	Přípravek a dávka	<b>ALGAN 1%</b> roztok na 100 l vody. Tažně 15 – 20 cm.
Datum:	29.05.2012	Přípravek a dávka	<b>ALGAN 1%</b> roztok na 100 l vody. Fáze květu.
Datum:	14.07.2012	Přípravek a dávka	<b>FRUKTUS 1%</b> roztok na 100 l vody. Tvorba plodů.
Datum:	12.08.2012	Sklizeň	Plná zralost.

**Pokusné varianty byly v průběhu vegetace navštěvovány a průběžně hodnoceny.**



## PROVOZNÍ POKUS S VYUŽITÍM PŘÍPRAVKŮ ENERGEN NA VINNÉ RÉVĚ ODRŮDA MALVASIA Extrémní klimatické podmínky v roce 2012

Rok 2012, který byl prvním rokem experimentu s produkty Energen, se vyznačoval neobvyklým průběhem počasí: Na Lanzarote obvykle prší v měsících leden, únor a březen a to limitované množství srážek. Jaro, léto a podzim bývá obvykle úplně sucho. Tento rok ale vůbec nezapršelo, čímž se suché období protáhlo na neobvyklých 17 měsíců. Kromě toho byla réva vystavena extrémním větrům v průběhu celého vegetativního cyklu, období růstu, květu i tvorby hroznů. Toto probíhalo zároveň s extrémními vzdušnými teplotami - vlny horka (okolo 42°C). Předchozí zima byla neobvykle teplá a rostliny se nedostaly zcela do vegetačního klidu. Tyto neobvyklé okolnosti nám umožnily zjistit rozsah účinků přípravku Energen v extrémních podmínkách. Pro ověření účinků v přiměřenějším průběhu počasí, budeme pokusy samozřejmě opakovat i v dalších letech.

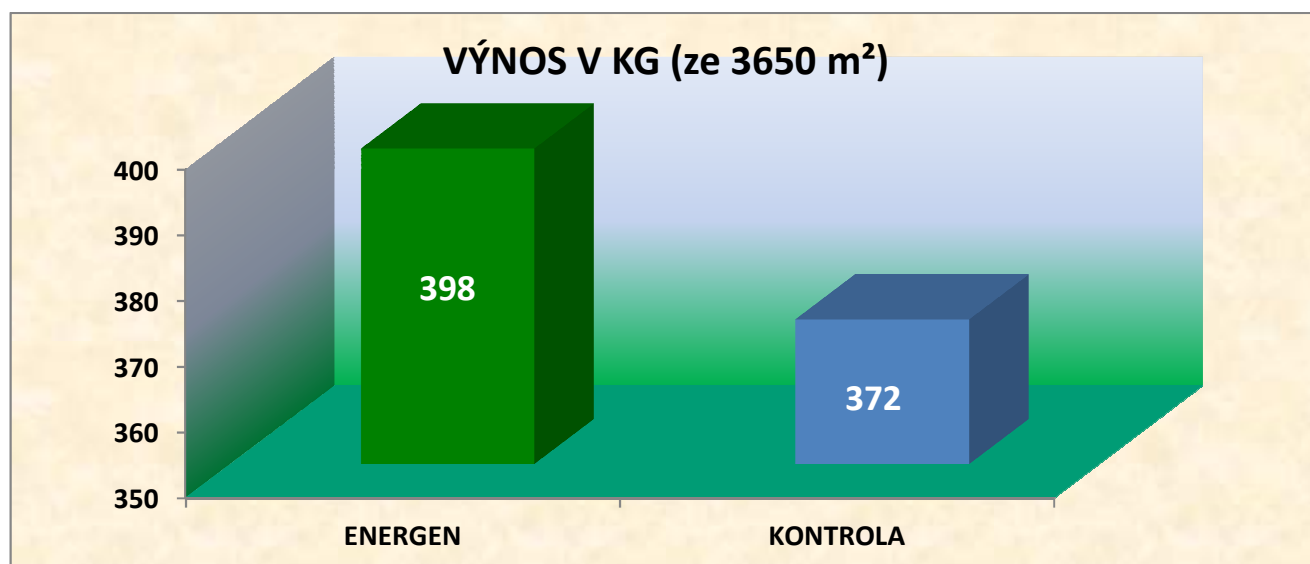
MALVASIA (30 leté rostliny)			
	ALGAN	Kontrola	Měření alkoholu
16. 05. 2012	Rostliny jsou ve špatném stavu v důsledku okusu králíky. Není patrný, rozdíl mezi ošetřenou variantou a kontrolou.	Rostliny jsou ve špatném stavu v důsledku okusu králíky. Není patrný, rozdíl mezi ošetřenou variantou a kontrolou.	
20. 06. 2012	Stále nebyl vidět velký rozdíl, všechny rostliny jsou vývojově pozadu a pod klimatickým stresem. Ošetřené rostliny vykazují trochu lepší barvu a lesk.	Pozorujeme více stresu jako reakce na vlny horka a poryvy silného větru.	
31. 07. 2012 (dva týdny před sklizní)	Stále není vidět velký rozdíl mezi kontrolou a ošetřenými rostlinami. Vinař možná pozoruje vyšší odolnost vůči stresu, ale vizuální rozdíl je zanedbatelný.		ALGAN : 13,06 KONTROLA: 11,88

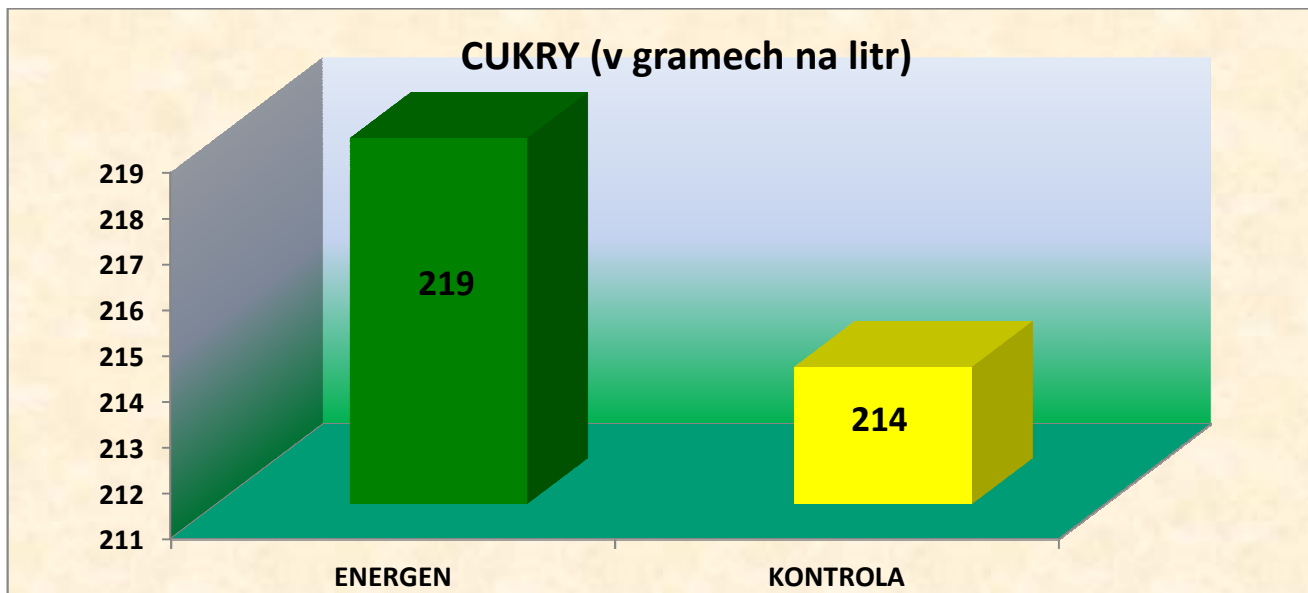
### Poznámka:

Vinice je v oblasti extrémně vystavené větru. Vzhledem k opožděnému startu růstu rostlin v důsledku škod způsobených králíky (toto jaro vůbec nepršelo a zvířata nenacházela potravu v přírodě) toto vinařství zahajovalo sklizeň jako poslední na Lanzarote.

### POROVNÁNÍ VÝNOSU, CUKRU A KYSELOSTI U OŠETŘENÝCH ROSTLIN A KONTROLY PŘI SKLIZNĚ:

	VÝNOS (v kg ze 3650 m <sup>2</sup> )	CUKRY (v gramech na liter)	KYSELOST (v gramech kysel. vinné na liter)
ENERGEN	398	12,90 Boume= 219g/l	7,04
KONTROLA	372	12,60 Boume = 214g/l	7,04





**Rostliny ošetřené Energeny v období tvorby plodu** - Vizuálně nejsou prakticky žádné rozdíly mezi ošetřenými rostlinami a kontrolou. Rostliny jsou opožděné ve vývoji proti jiným vinařstvím.

**Fotodokumentace z 20. 06. 2012, období tvorby plodu**



**Fotodokumentace z 31.07.2012, poslední před sklizní**



### Poslední návštěva před sklizní

Rostliny jsou oproti jiným vinařstvím pozadu ve vývoji, je patrný stres ze sucha a horka. Není vidět patrný rozdíl mezi kontrolou a ošetřenými rostlinami, přesto měření cukru vykazuje vyšší hodnoty u Energenu.



**Majitel společnosti Francisco Perdomo k výsledkům pokusu s ENERGEN ALGAN a FRUKTUS:**  
**Rostliny ošetřené ENERGENY** vesměs vykazovaly lepší odolnost vůči stresu a lepší vitalitu oproti kontrole. Jelikož toto byl experiment v prvním roce, nepozoroval jsem výrazné rozdíly. Je třeba pokračovat a sledovat změny na rostlinách, jejich růstu, plodech v dalších letech. Produkty ENERGEN letos zahájily svou funkci, vytváření většího kořenového systému a zvýšení odolnosti proti suchu atd.



Majitel vinařství **Francisco Perdomo**

