

PROTOKOL O PROVOZNÍM POKUSU



Bodegas La Grieta
 C/Cueva de los Verdes nº 5
 Punta Mujeres, Haría
 T. 928 848 110/ 616 908 484
 Lanzarote, Kanárské ostrovy
 Španělsko
 E: bodegamalpais@gmail.com



Vinařství La Grieta neboli vinařství Malpaís de Máguez, založené majitelem vinařem entuziastou v roce 2007 leží na úrovni moře a méně než 150 m od pobřeží. Některá jejich vina dokonce dozrávají v lahvích pod mořem ve vlnách Atlantiku. La Grieta je jedno z menších ale speciálních a experimentálních vinařství na ostrově. Bezpochyby produkuje vynikající červené víno s neopakovatelnými vlastnostmi plynoucí z klimatu a rozložení vinic v severní části ostrova. Oficiálně vinařství La Grieta náleží také k apelaci D. O. Lanzarote.

Vinařství La Grieta patří mezi několik málo vinařství na ostrově, kde je réva vedena na nízkých drátech, zavlažována kapénkovou závlahou s možností precizního přidávání výživy a úpravy pH závlahové vody. Vinice se v této oblasti rozkládají na ploše zhruba 15 hektarů ve vinařské oblasti na severu ostrova a většina z nich přesahuje nadmořskou výšku 500 m.

Drsná klimatologie a nepřítomnost spodní vody v této oblasti podmiňují u ostatních vinařství specifický způsob pěstování. Vzhledem k průměrné hodnotě srážek cca. 150 mm za rok, se používá jako vrchní vrstva (20 – 30 cm) na půdu lávový prach (lapilli), který absorbuje noční vláhu z ovzduší a zabraňuje odparu vody. Část těchto vinic se nicméně zavlažuje. Tento unikátní způsob kultivace omezuje práce na vinicích pouze na manuální.

Zeměpisná šířka 28° neumožňuje rostlinám docílení úplného vegetačního klidu, a proto se musí rašení indukovat řezem. Rostliny jsou většinou neroubované, prefiloxerického původu pocházející z rostlin staré Evropy, které se nejlépe aklimatizovaly na Lanzarote.

Majitel vinařství **Ricardo Socas** 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. U odrůd Listan Negro a Moscatel, byla provedena doplňková aplikace přípravkem **ENERGEN CLEANSTORM**, který výrazně ovlivňuje i zdravotní stav rostlin. Podpůrně pak i odolnost k suchu, tvorbu cukrů a růst rostlin a plodů. Dále byl použit **ENERGEN FRUKTUS** s nejvyšším účinkem proti suchu a nejvyšší podporou biosyntézy cukrů a aromatických látek.

Agrotechnik	Ricardo Socas – majitel vinarstvi		
Aplikace produktů ENERGEN ALGAN, CLEANSTORM A FRUKTUS			
Pokusná odrůda CABERNET SAUVIGNON			
Datum:	18.04.2012	Přípravek a dávka	ALGAN 1% roztok na 100 l vody. Tažně 15 – 20 cm.
Datum:	02.05.2012	Přípravek a dávka	ALGAN 1% roztok na 100 l vody. Fáze květu.
Datum:	29.05.2012	Přípravek a dávka	FRUKTUS + CLEANSTORM 1% roztok na 100 l vody. Růst plodů. (NPK + N, Cu, B – na radu Ing. Macha)
Datum:	24.08.2012	Půlnoční sklizen	Plná zralost plodů.

Pokusné varianty byly v průběhu vegetace navštěvovány a průběžně hodnoceny.



KUS S

NER

Mimo pokusu vedeného na odrůdě **Cabernet Sauvignon**, byly prováděny aplikace a pozorování na odrůdách **Syrah, Merlot a Barbosa Negra**. (Ošetřována bylo mimo dvou řádků kontroly Cabernet Sauvignon, celá plocha vinařství)

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.

ODRŮDY				
	Cabernet Sauvignon	Syrah	Merlot	Babosa Negra
17.05.2012	Měsíc po první aplikaci byly ošetřené rostliny viditelně silnější a vitálnější. Vinař dodával mimo Energenů i jinou výživu.	Měsíc po první aplikaci byly ošetřené rostliny viditelně silnější a vitálnější. Vinař dodával mimo Energenů i jinou výživu. U těchto odrůd nebyla provedena kontrola.	Měsíc po první aplikaci byly ošetřené rostliny viditelně silnější a vitálnější. Vinař dodával mimo Energenů i jinou výživu. U těchto odrůd nebyla provedena kontrola.	Měsíc po první aplikaci byly ošetřené rostliny viditelně silnější a vitálnější. Vinař dodával mimo Energenů i jinou výživu. U těchto odrůd nebyla provedena kontrola.
20. 06. 2012	ENERGENY: Obrovský nárůst zelené masy oproti předchozím rokům , sytější barva listů, velké nasazení hroznů. Přes doporučení Ing. Macha na prostřihání, se vinař neřídil jeho radou z nadšení nad možností bohaté úrody. KONTROLA: Vzhled rostlin téměř srovnatelný s ošetřenými z důvodu aplikace jiné komplementární výživy (viz rada Ing. Macha).	Obrovský nárůst zelené masy oproti předchozím rokům , sytější barva listů, velké nasazení hroznů. Přes doporučení Ing. Macha na prostřihání, se vinař neřídil jeho radou z nadšení nad možností bohaté úrody.	Obrovský nárůst zelené masy oproti předchozím rokům , sytější barva listů, velké nasazení hroznů. Přes doporučení Ing. Macha na prostřihání, se vinař neřídil jeho radou z nadšení nad možností bohaté úrody.	Obrovský nárůst zelené masy oproti předchozím rokům , sytější barva listů, velké nasazení hroznů. Přes doporučení Ing. Macha na prostřihání, se vinař neřídil jeho radou z nadšení nad možností bohaté úrody.
31. 07. 2012 (mesic pred sklizni)	ENERGENY: Rostliny jsou velmi vitální a mají hodně hroznů. Vinař konstatuje, že velikost hroznů je až 3x větší než v předchozích letech. KONTROLA: Podobně jako ošetřené rostliny.	Rostliny jsou velmi vitální a mají hodně hroznů. Vinař konstatuje, že velikost hroznů je až 3x větší než v předchozích letech.	Rostliny jsou velmi vitální a mají hodně hroznů. Vinař konstatuje, že velikost hroznů je až 3x větší než v předchozích letech.	Rostliny jsou velmi vitální a mají hodně hroznů. Vinař konstatuje, že velikost hroznů je až 3x větší než v předchozích letech.

Poznámka:

V tomto vinařství byla kontrola provedena pouze na dvou řadách odrůdy Cabernet Sauvignon, které se nacházely v těsné blízkosti ošetřené experimentálního pole. Lze s velkou pravděpodobností předpokládat ovlivnění postřikem Energen. Při budoucích pokusech je nutno vinaři zdůraznit, že je nutné provést správné rozčlenění experimentální plochy.

Toto vinařství pěstuje révu úplně jiným způsobem než ostatní, rostliny jsou vedeny na drátěném vedení půl metru nad zemí a rozstup mezi rostlinami je asi 40 – 50 cm. Je využívána kapénková závlaha s přesnou regulací výživy. Proto celkový výsledný výnos je mnohem vyšší než u ostatních vinařství.

SROVNÁNÍ HUSTOTY A KYSELINY VINNÉ MEZI OŠETŘENÝMI ROSTLINAMI A KONTROLOU PŘI SKLIZNI:

Cabernet Sauvignon	HUSTOTA	Celkový obsah kyseliny vinné
ENERGEN	1090	5,3
KONTROLA	1096	5,4

Rostliny ošetřené Energeny z 17.05. období odkvětu

Rostliny jsou velmi zdravé, vitální a mají založeno na vysoký počet hroznů. Majitel si libuje nad hustotou vegetace.



Fotodokumentace z 20. 06. 2012, období růstu plodů

Vinař konstatuje, že nikdy neměl tak hustou a zdravou zelenou hmotu a tak velké nasazení plodů. Je nadšen produkty Energen a je spokojený s radami Ing. Macha ohledně množství a složení výživy pro rostliny.



Rostliny ošetřené Energeny - fotodokumentace z 31. 07. 2012, zhruba měsíc před sklizní:

Neobvykle vysoké množství plodů. Vinař potvrzuje, z takto plodné své rostliny nikdy neviděl. Přes opakované rady Ing. Macha, aby trochu hrozny prostríhal kvůli zvýšení cukru, vinař neuposlechl, protože mu bylo líto nenechat vše dozrát.





Sklizeň ve vinařství La Grieta se konala 24. 08. 2012. Pro větší efekt kvality i medializace se Ricardo rozhodl provést na některých plochách tzv. „půlnoční sklizeň“ (od 21:00 hod do ranních hodin po půlnoci). Výsledné víno je podle jeho tvrzení velmi dobré kvality a jiné chuti i aroma než víno stejné odrůdy sklizené tradičním způsobem.

60 lahví nechává Ricardo uzrát pod mořskou hladinou pod tlakem 2.7 baru po dobu 5 měsíců. Minulý rok, kdy tento pokus začal, bylo víno degustováno 5 znalci z místní apelace a vyhodnocené jako vynikající kvality, díky vlivu slanosti a tlaku.

Vinař Ricardo Socas k výsledkům pokusu s ENERGEN ALGAN, FRUKTUS a CLEANSTORM:

“Vzhledem k velikosti hroznů a celkovému výnosu mohu potvrdit, z ošetřené rostliny vykazují vysoký nárůst výnosu. Jsem extrémně spokojený s výsledky pokusů.“ V minulých letech sklizeň této vinice nepřesáhla 500 kg. V roce 2011 to bylo například 490 kg. V roce 2012 převýšila sklizeň 1300 kg při. Z moštu přitom přirozeně po zkvašení vytvářel s rezervou 13% alkoholu. To je přibližně o 1% více než v roce 2011.

