

## Vinhedos do Douro, Portugal

### Ficha de avaliação

**Ano:** 2019

**Cliente:** Helder Guedes – Ermida, Vila Real.  
**Nome do projeto:** Região Demarcada do Douro, Portugal - Património Mundial.  
**Avaliado por:** Engenheiro Carlos Felgueiras (Alto Fuste).  
**Data de aplicação:** Abril 2018  
**Data de avaliação:** Fevereiro 2019

**Condições do solo:** Vinha em socalcos, pedra de ardósia, terra seca.

**Outros:** 8.000 videiras em 2 hectares, diferentes variedades: Tinta Roriz e Touriga Franca.

**Dosagem e métodos:** Cova de plantação com 20 cm de diâmetro x 40 cm de profundidade  
15 g de TCU por cova.

### Cómo é que o TerraCottem funciona?



#### 1. INFORMAÇÕES SOBRE A UTILIZAÇÃO DO TERRACOTTEM

Os buracos de plantação com 20 cm de diâmetro foram feitos mecanicamente com um trado. Em seguida, 15 g de TerraCottem universal foram aplicados manualmente no fundo da cova de plantação, um pouco do solo extraído foi adicionado, plantado e preenchido com o solo extraído. Por fim, regou-se com 3 litros de água por planta.



Março 2018

1. Que problemas encontrou antes de utilizar a tecnologia ambiental TerraCottem nas aplicações acima referidas?

*Elevada taxa de mortalidade nas vinhas do Douro, no Norte de Portugal, com grandes variações de uma zona para outra. A mortalidade nesta plantação é normalmente de 10 a 15%. A rega é efetuada manualmente e é complexa devido à topografia da região.*

2. Que objetivos pretendia alcançar com o condicionador universal TerraCottem?

*Acima de tudo, para aumentar a taxa de sobrevivência e melhorar o crescimento das plantas.*

3. Quais são as vantagens que observou?

*Aumento da taxa de sobrevivência: de 85-90% para 98,5%, aumento do crescimento das raízes e das plantas em geral e 50% de poupança na irrigação: em vez das habituais 6 irrigações por ano, apenas foram necessárias 3 irrigações com o TerraCottem.*



Agosto 2018



Outubro 2018



Fevereiro 2019

