

Troféus de Prata

AROL HEXAGONE

Sistema de desoxigenação do conteúdo do gargalo da garrafa antes da colocação da rolha de cortiça

O sistema é composto por uma máquina de rolar precedida de um carrossel rotativo que injecta azoto no gargalo de cada garrafa, substituindo o ar ali existente. As duas torres são colocadas num espaço cercado estanque, dentro da qual o valor de concentração de oxigénio é constante e inferior à sua concentração no ar.

Foram efectuados ensaios comparativos de rolhagem, num equipamento de serviço, com várias situações de atmosfera dentro do espaço cercado : espaço cercado com ar ambiente – espaço cercado saturado com azoto – rolhagem com injeção de gás inerte no gargalo e espaço cercado com ar ambiente – rolhagem com injeção de gás inerte no gargalo + espaço cercado saturado com azoto com oxigénio residual a 6% ou 3,5%. Depois da homogeneização, foram efectuadas medições de oxigénio dissolvido e cálculos para determinação do oxigénio total dentro de cada garrafa.

Em relação a uma operação efectuada em ar ambiente, esta experiência mostrou que a quantidade de oxigénio média, por garrafa, seria 10 vezes inferior, no caso de uma rolhagem realizada com injeção de gás inerte no gargalo num espaço cercado saturado com azoto, onde o oxigénio residual é a 3,5%.

Este sistema de protecção de vinhos para engarrafamento é único no mercado.

AROL Hexagone
ZA St Vincent – BP 24
73190 Challes Les Eaux
Tel : 00 33 4 79 72 85 95
Fax : 00 33 4 79 72 71 76
Site Web : www.arolhexagone.fr
Responsável pela Empresa: Michel Laure
Responsável pelo dossier : Michel et Marie Laure
e-mail : michel.laure@arolhexagone.fr

Troféus de Prata

SFERIS & OENODEV

Controlo automático da micro-oxigenação por medição do oxigénio dissolvido em contínuo

As empresas Oenodev e Sféris juntaram-se, para desenvolver um sistema inovador de controlo da micro-oxigenação. Este controlo, tem por base a medição em contínuo do oxigénio dissolvido, com a ajuda de novas sondas LDO, funcionando sobre o princípio da luminescência. A precisão dos sistema é na ordem de 0.01 mg/l.

O processo é composto por micro – oxigenadores, sondas e por uma central informática de controlo. Para cada cuba, um micro – oxigenador e uma sonda são ligados a uma central única. Em função dos valores medidos e do depósito/armário, a central reenvia um volume de oxigénio a aplicar se necessário. É possível pilotar entre 6 e 60 cubas.

Este novo sistema de controlo permite um melhor controlo das operações de micro – oxigenação, numa perspectiva de adaptação dos vinhos aos mercados e, ao mesmo tempo, abre uma via para a aquisição de novos conhecimentos.

SFERIS

AGRO/INRA – 2 place Viala

34060 Montpellier Cedex 1

Tel : 00 33 4 99 61 31 45

Fax : 00 33 4 99 61 31 45

Site Web : www.sferis.com

sferis@ensam.inra.fr

Responsável pelo dossier : Olivier Zébic (olivier.zebic@sferis.com)

OENODEV

32400 Monmusson-Laguian

Tél : 05 62 69 85 74

Fax : 05 62 69 87 02

Site web : www.oenodev.com

contact@oenodev.com

Responsável pelo dossier : Patrick Ducourneau (patrick.ducourneau@oenodev.com)

Troféus de Prata

VITAREA **SATPLAN & AVIDOR HIGHTECH**

Cadeia operacional para valorização de aplicações localizadas intra-parcelares numa gestão tecno-económica de uma vinha

Trata-se de um conjunto de ferramentas materiais e de softwares (fornecidos por diferentes empresas) que permitem fazer aplicações localizadas de herbicida e de assegurar a traçabilidade completa (quantidade de produto e cartografia das zonas tratadas/não tratadas).

O objectivo é, a redução significativa da quantidade de herbicida a utilizar num tratamento localizado, o sensor "GreenSeeker" permite que sejam unicamente tratadas as zonas realmente infestadas, reduzir as quantidades de produtos utilizados, assegurando a traçabilidade completa das aplicações realizadas.

Este sistema deveria permitir igualmente não semear a vinha (se com risco de geadas brancas, como em Champagne), e de tratar de maneira precisa, no caso em que o trabalho do solo é impossível (crostas na superfície para limitar a erosão em parcelas com declive).

Estas ferramentas respondem aos problemas de diminuição de imprevistos e da traçabilidade dos tratamentos.

VITAREA

Montbernard – BP 40073
51006 Chalons en Champagne Cedex
Tel : 00 33 3 26 61 07 07
Fax : 00 33 3 26 61 79 01
Site Web : www.vitarea.fr

Responsável pela Empresa: Jean-François Collard
Responsável pelo dossier : Vianney Danet

SATPLAN

22 bis rue des 40 Mines – ZAC de Thère
60000 Beauvais/Allonne
Tel : 03 44 10 17 90
Fax : 03 44 03 90 72
e-mail : info@satplan.fr

e-mail : vitarea@vitarea.fr

AVIDOR HIGHTECH

Chemin du Sommet – 1801 Mont-Pelerin – Suisse
Tél : 0041219225045
Fax : 0041219225047

Site Web : www.avidorhightech.com

e-mail : info@avidorhightech.com

Responsável pela empresa: Jean-Luc Ducret