



OXIMOST

**SISTEMA REVOLUCIONARIO
PARA GESTIONAR LA
CLARIFICACIÓN DE MOSTOS
BLANCOS Y ROSADOS**

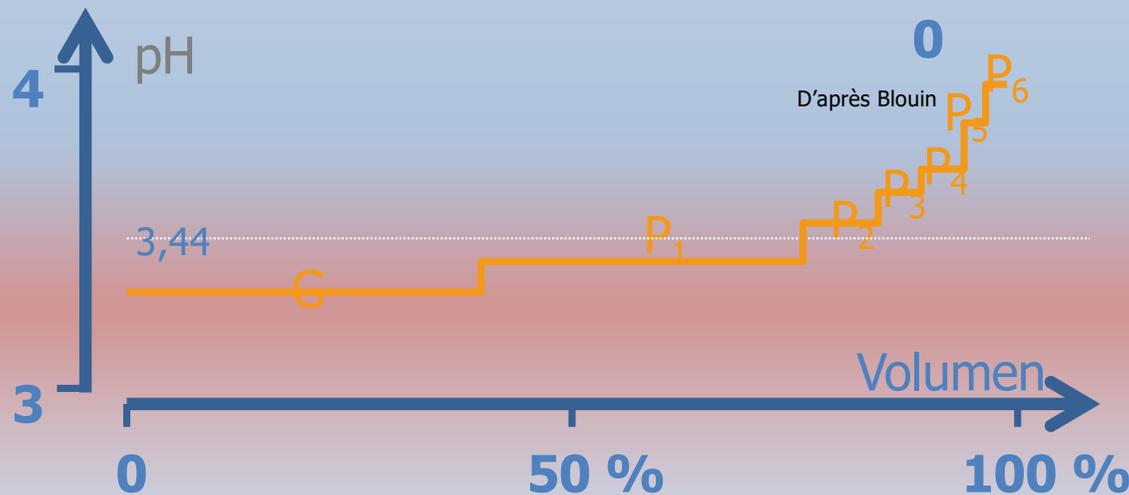
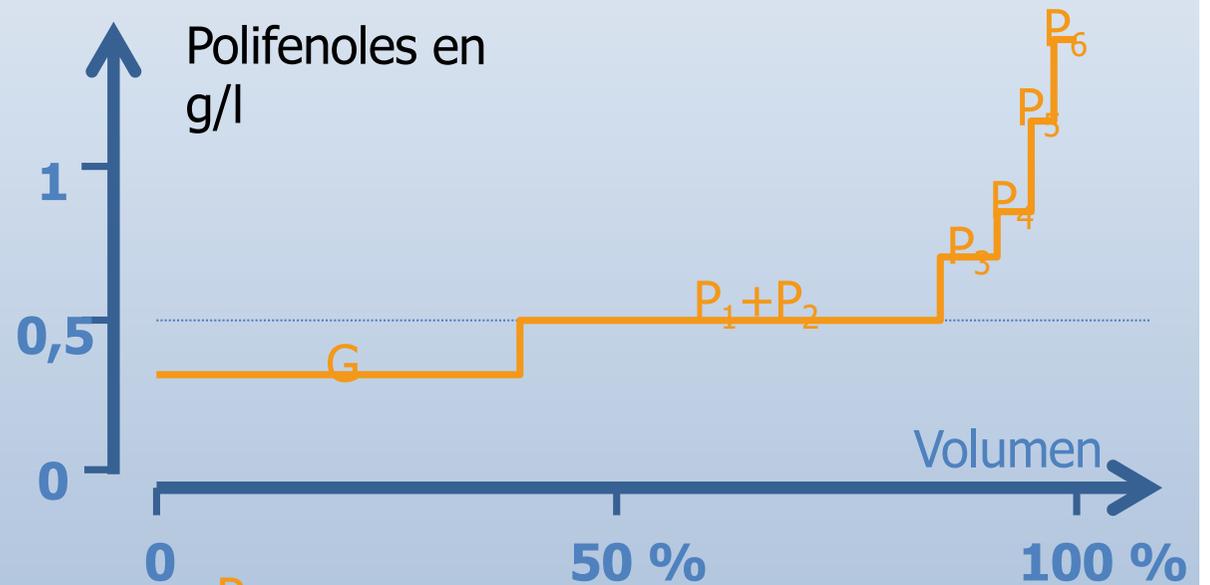
EuroELLE Scienfic Instruments info@euroelle.com - www.euroelle.com



Prensado

Qualitativo :

1. Estimar Polifenoles/pH en el mosto

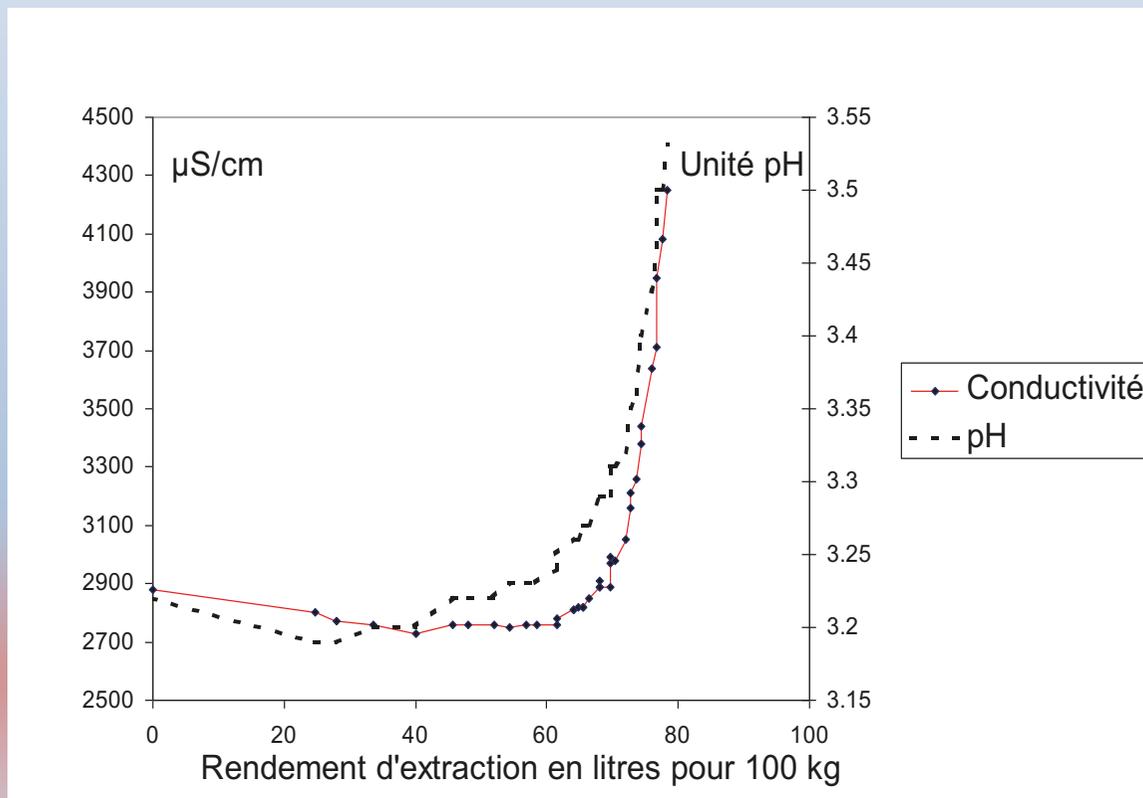


El prensado

Conseguir la prensa “Inteligente”

Cualitativo :

1. Estimar los Polifenoles/pH en el mosto:
Conductividad electrica del mosto



Prensado

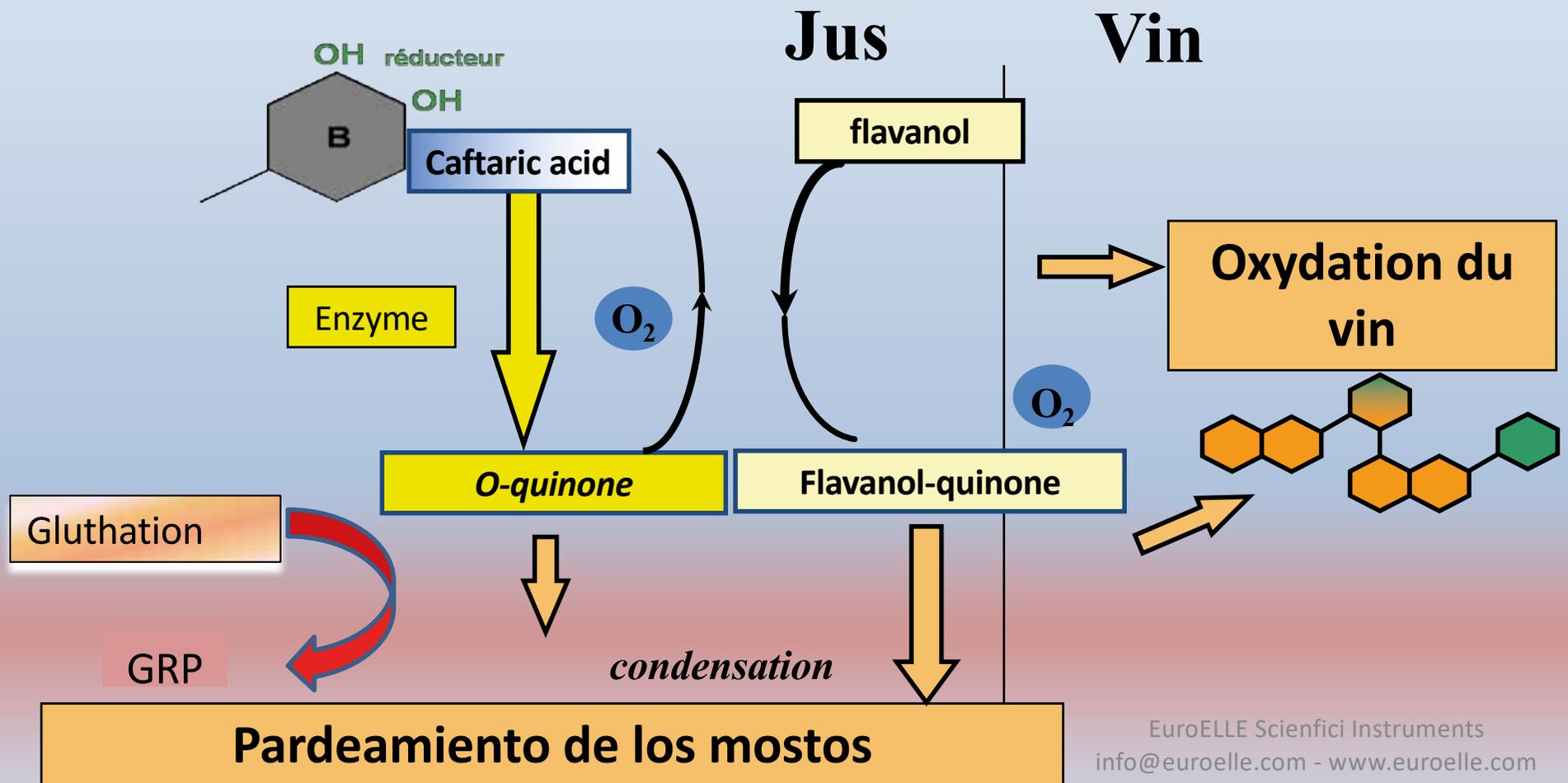
Conseguir la Prensa “Inteligente”

Cualitativa :

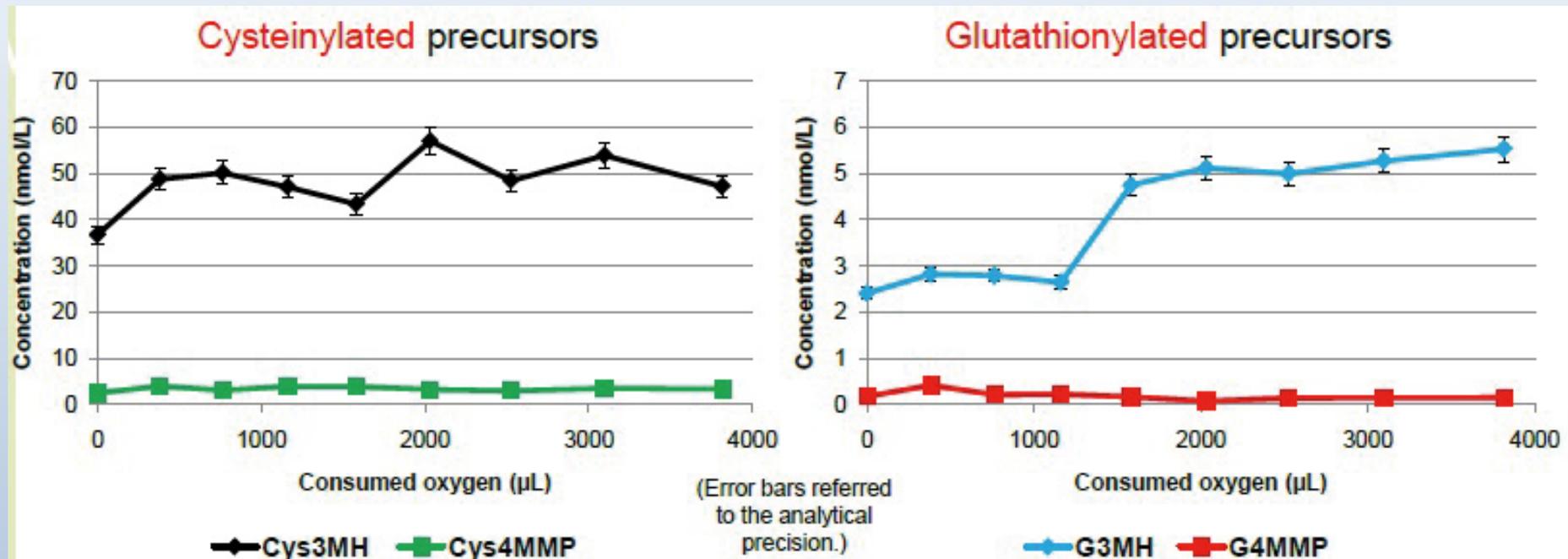
1. Estimación de polifenoles en el mosto
2. Controlar el estado de oxidación del mosto y la concentración de polifenoles para adaptar el mejor tratamiento.

Mecanismos de oxidación:

Degradación de los compuestos fenólicos en quinona para el consumo enzimático del oxígeno, y su eliminación por condensación



G3MH como precursor aromático prefermentativo y varietal



Ninguna influencia del oxígeno sobre
precursores aromáticos de la
Cisteína

Ninguna influencia del oxígeno
sobre G4MM

**Puente tio-ether estable en
condiciones oxidativas**

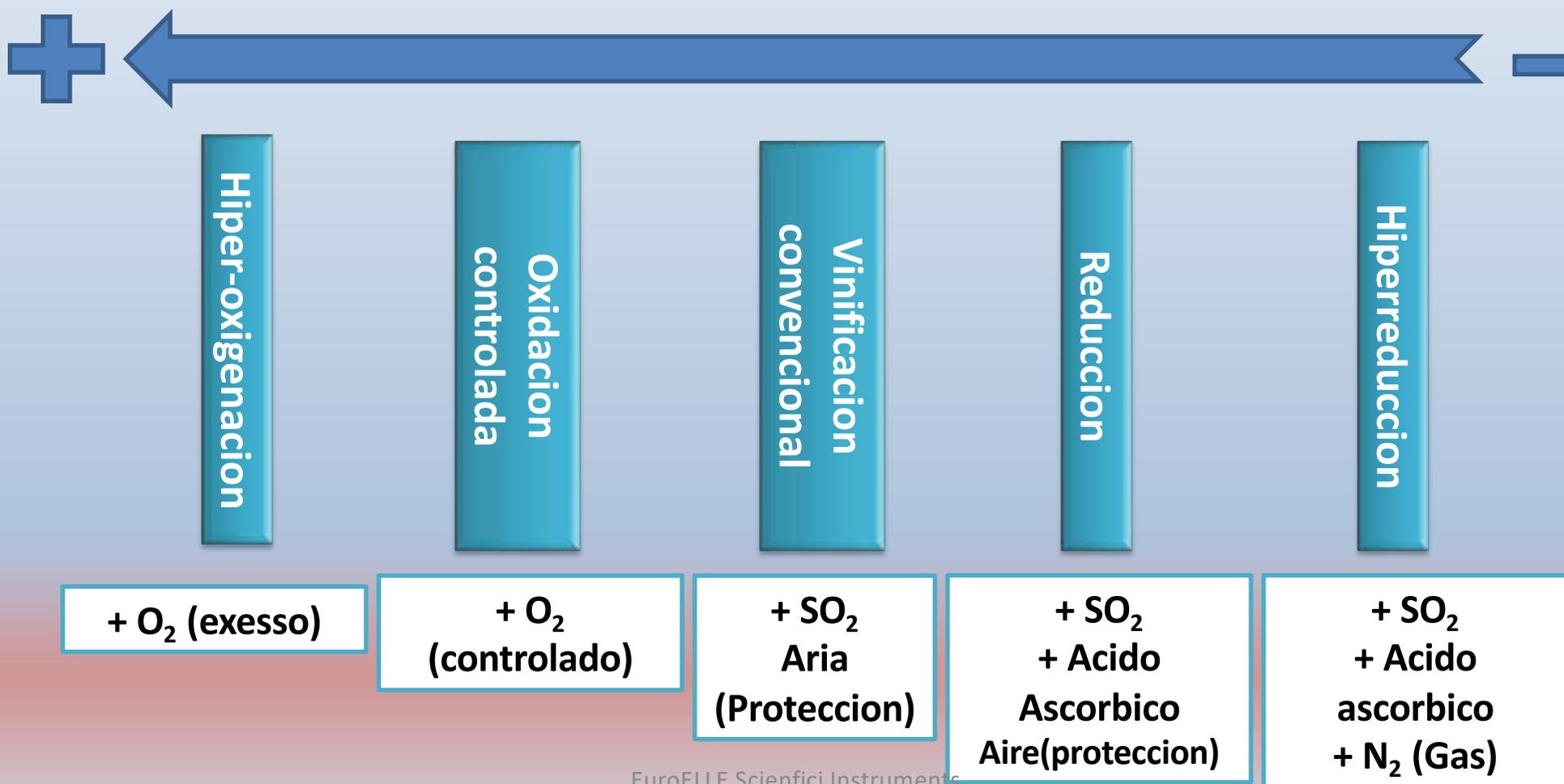
**Importante producción de
G3MH (+140 %)**

Cette formation pourrait être la conséquence de l'addition du glutathion sur le (E)-2-hexénal, produit d'oxydation enzymatique des lipides insaturés du raisin.

Roland *et al.*, 2010, *J. Agric. Food Chem.*, 58, (7), 4406-4413

Gestion del oxígeno en fase Pre-fermentativa

Oxígeno



OXIDACIÓN CONTROLADA

UTILIZADO SOBRE MOSTO DE PRENSA BLANCO

- Disminución del contenido de Catequinas
- Prevenimos Pinking
- Prevenimos evolución oxidativa en botella
- Mejora Organoléptica

UTILIZADO SOBRE MOSTO FLOR BLANCO

- Aumento intensidad aromática
- Prevención Pinking
- Prevención evolución oxidativa en botella
- Mejora cinética fermentativa
- Aumento intensidad aromática

OXIDACIÓN CONTROLADA

MOSTO ROSADO

- Disminución del contenido de antocianos (color + carga)
- Mayor estabilidad del color
- Mejora Organoléptica
- Aumento intensidad aromática
- Mejora cinética fermentativa

Utilización en fase de estabilización sobre mosto blanco

Tratamiento del mosto utilizando la técnica de la **oxidación controlada:**

- ❖ Gestionar y controlar el proceso de oxidación del mosto
- ❖ Limitar la oxidación de compuestos aromáticos
- ❖ Ventajas a nivel de la cinética fermentativa

PRESENTACIÓN SISTEMA OXIMOST

OXIMOST ANALYZER puede ser utilizado en laboratorio o bien en depósito en la zona de preparación del mosto. El instrumento necesita solamente del reactivo OXIMOST REACTIVE y de una conexión eléctrica.

OXIMOST ANALYZER consigue la medida de modo totalmente automático y con total seguridad, el electrodo de medida y el sistema de dosificación del reactivo son activados por el procesador del procesador que controla todas las funciones.



OXIMOST ON LINE se instala directamente a la válvula de aspiración del depósito a tratar, con la bomba o bien el racord de entrada del flotador.

Utilización en fase de estabilización en mosto blanco

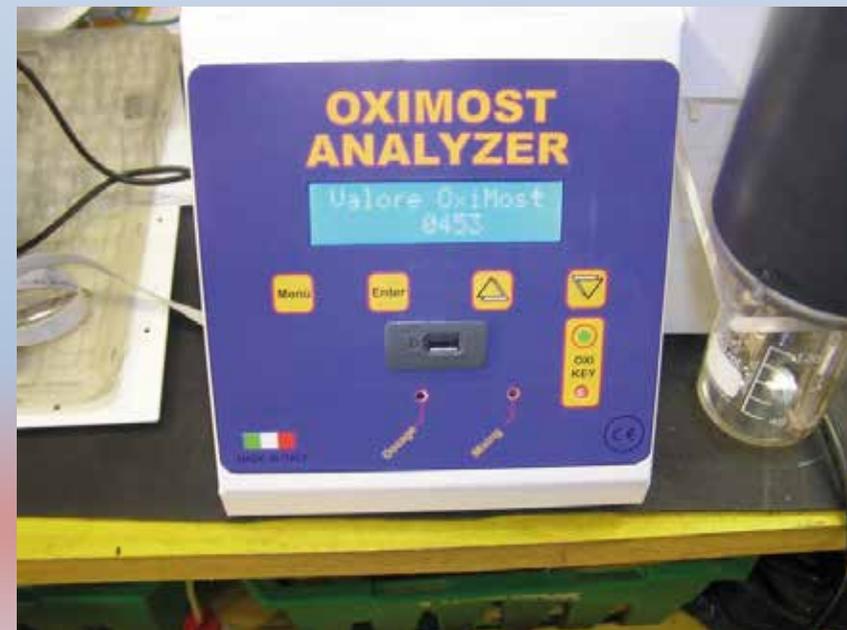
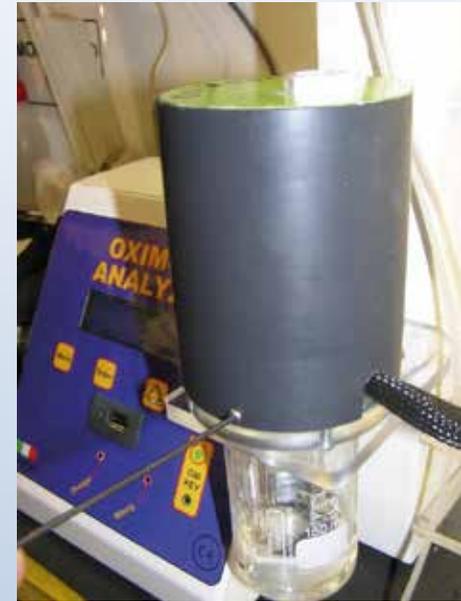
Test de oxidación controlada:

OXIMOST ANALYZER

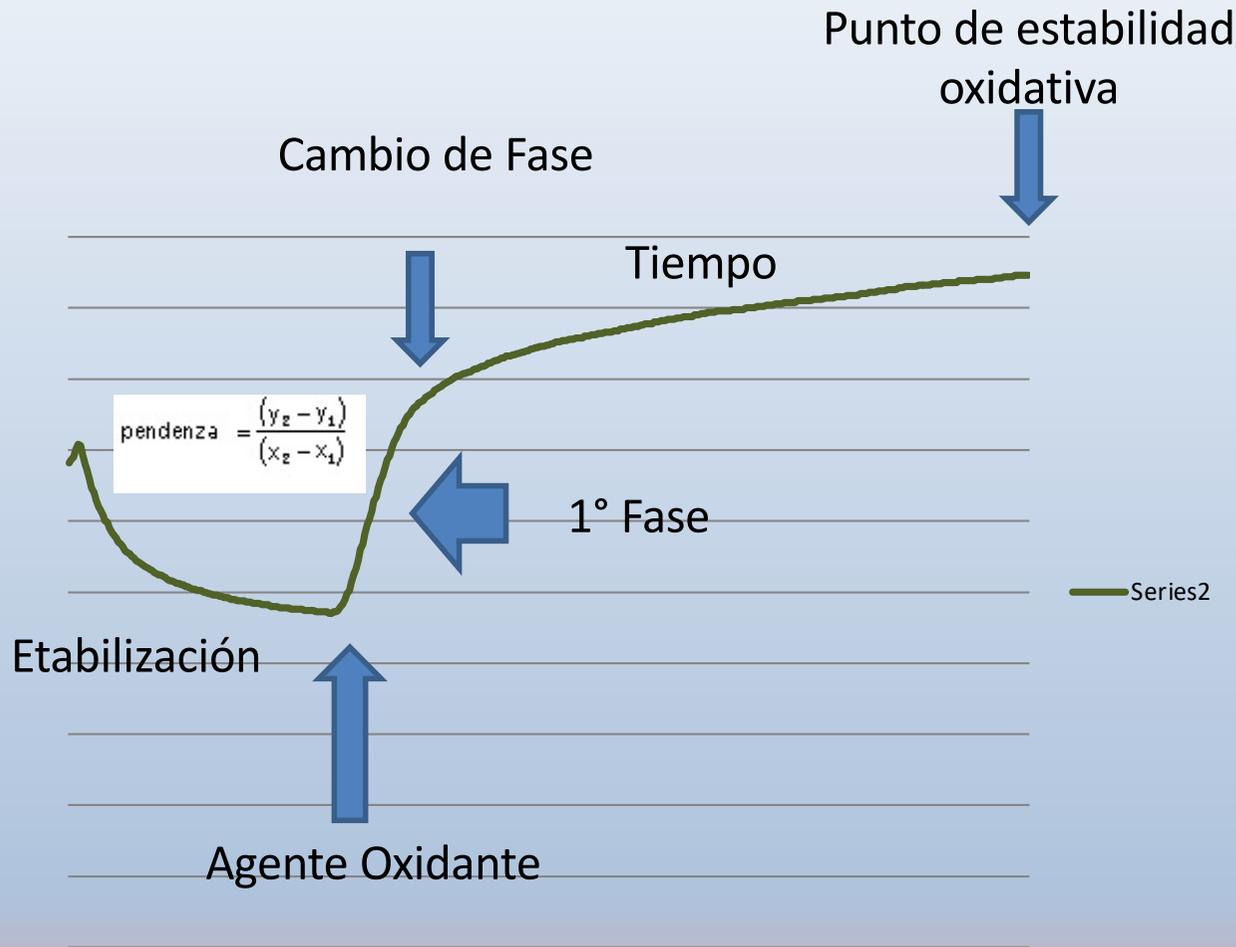
OXIMOST ANALYZER : Necesario para la definición del valor de tratamiento del mosto



**VALOR DE TRATAMIENTO
DEL MOSTO**



Principio de la medida sobre el mosto



El valor de tratamiento viene derivado de la interpolación de cada factor simple

Tratamiento del mosto

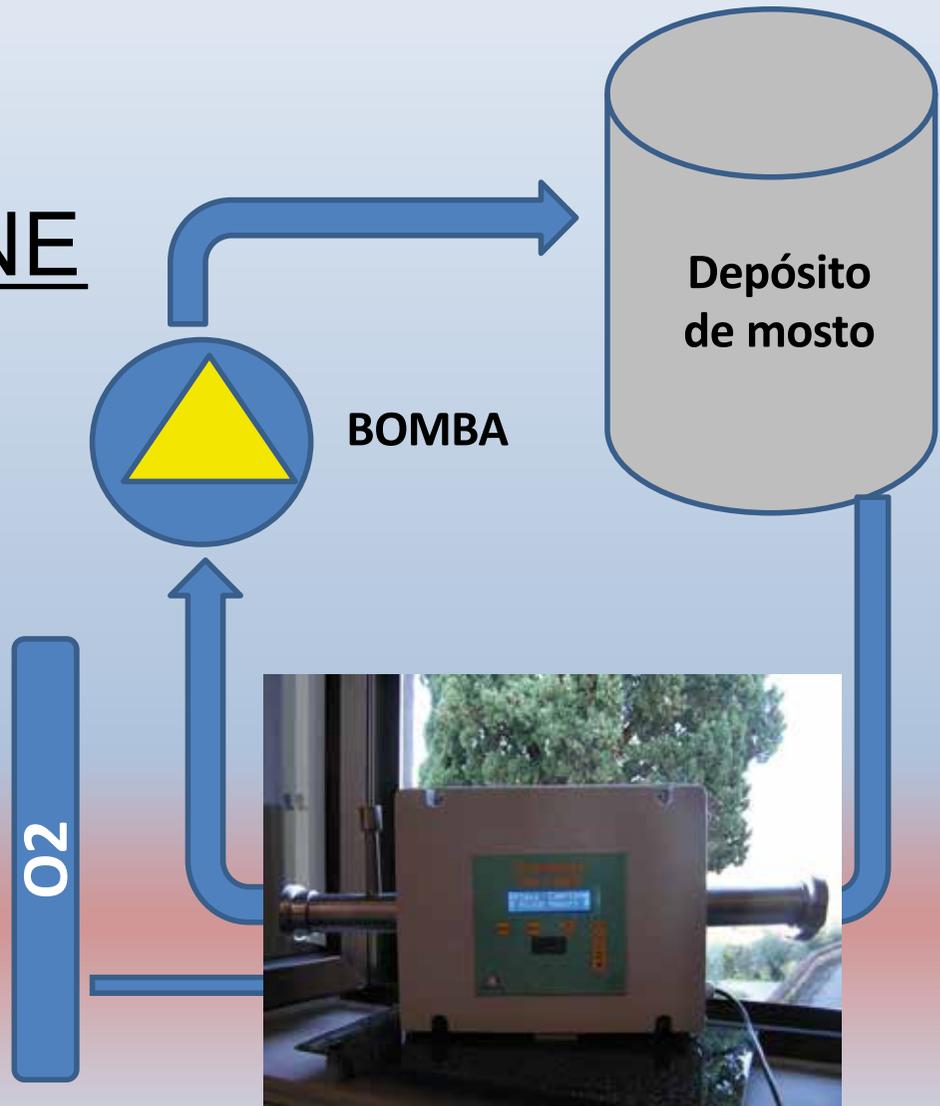
Oxidación controlada :

OXIMOST ON LINE

OXIMOST ON LINE : Necesario para el correcto tratamiento del mosto con el oxígeno



Oxidación controlada



Reagente y Recambio

OXIPROBE EE00133



OXIMOST Reactivo
Confezione 500ml

RR00133



OXIMOST Storage Solution
Confezione 500ml

ST00133



OXIMOST Calibrate Solution
Confezione 500ml

CL00133

