
KIT BOTRYTEST

Kit d'analyse colorimétrique pour le dosage spécifique de l'activité laccase
dans les raisins, moûts et vins

LA LACCASE MARQUEUR DE L'ALTÉRATION DE LA RÉCOLTE PAR BOTRYTIS CINEREA :

La pourriture grise occasionnée par *Botrytis cinerea* est souvent responsable de la dépréciation de la qualité de la vendange. Les derniers millésimes, tant en hémisphère nord qu'en hémisphère sud, nous ont rappelé que « le Botrytis est un champignon de diffusion mondiale en dehors peut-être des zones désertiques » (Galet, 1977).

Les raisins parasités par ce champignon contiennent une **paradiphénol oxygène oxydoréductase, la laccase** (Dubernet, 1974), capable d'oxyder un grand nombre de composés du raisin, en particulier aromatiques (Boidron, 1978) et polyphénoliques (Salgues et al., 1986). Dans le cas des vendanges fortement botrytisées, les moûts et vins peuvent être considérablement altérés et ce en dépit des précautions prises* : sulfitage à dose appropriée, travail en réduction totale, levurage immédiat, écoulage précoce...

* Consulter le Livret Technique « Vinification de vendange altérée par *Botrytis cinerea* ».

PRÉCONISATIONS POUR LA MISE EN OEUVRE DE LA FILTRATION :

Principe du BOTRYTEST : la mesure de l'activité laccase dans les raisins, les moûts et les vins avec **BOTRYTEST**** repose sur le principe de la méthode colorimétrique développée par Dubourdiou et al. (1984, 1987).

***Validé et approuvé par diverses institutions : Faculté d'œnologie de Bordeaux, l'IFV et la Chambre d'agriculture, ...*

Très sensible, rapide, peu onéreux et strictement spécifique de l'activité laccase, le **BOTRYTEST** présente également l'avantage de ne pas nécessiter d'appareillage pour la mise en œuvre du test.

STOCKAGE ET PÉREMPTION

les solutions (tampons et réactifs) peuvent être conservées 18 mois à + 2° / 8 °C, à partir de la date de fabrication.

CONDITIONNEMENT

Mallette 10 doses, kit de démarrage comprenant : protocole de dosage, abaque de lecture, portoir à tubes, 10 tubes, 10 seringues, 30 mL de solution tampon, 15 mL de réactif coloré, 3 pipettes, 1 chronomètre.

Recharge 25 doses comprenant : 60 mL de solution tampon, 20 mL de réactif coloré, 25 seringues, 3 tubes.

100 doses vrac comprenant : 200 mL de solution tampon, 100 mL de réactif coloré, 100 seringues.

Autres Informations pratiques sur BOTRYTEST

Analyses possibles sur : raisins, moûts et vins.

Volume requis : 10 mL de moût ou de vin.

Temps d'analyse : 10 à 15 min suivant le temps de percolation.

