

Keldertechnieken

Een nieuwe, snelle test om Brettanomyces in wijn op te sporen

Bron: Vitisphere ([link](#))



"Wanneer de wijn troebel wordt, moet er aan het flesje geroken worden. Als je een geur van stal of paardenzweet ruikt, is de test positief," legt Vincent Renouf, directeur van het Excell-laboratorium, uit. (Foto: DR)

Het Excell-laboratorium zet zijn onderzoek naar *Brettanomyces bruxellensis* voort en lanceert Senso B, een vloeibaar verrijkingsmedium dat is ontworpen voor de vroege detectie van *Brettanomyces*-gist, die vluchtige fenolen produceert. Senso B heeft overeenkomsten met SniffBrett en is gebaseerd op hetzelfde principe, maar met één belangrijk verschil. "Het is geurloos vóór gebruik, terwijl SniffBrett een farmaceutische geur kan hebben. Wanneer *Brettanomyces* zich ontwikkelt, kun je de vluchtige fenolen echt ruiken," legt Vincent Renouf, directeur van het Excell-laboratorium, uit.

Senso B is ontworpen als een routinecontrolemiddel voor gebruik in de wijnkelder zelf. Het protocol is eenvoudig: neem 20 ml wijn, doe deze in het flesje en wacht tot de wijn troebel wordt of bezinksel vormt. Deze visuele signalen, in combinatie met de vrijgekomen geur, geven aan of de test positief is of niet. "Wanneer de wijn troebel wordt, moet je aan het flesje ruiken. Als je een geur van stal of paardenzweet ruikt, is de test positief," voegt Renouf toe. De aanvangstijd geeft een indicatie van het risiconiveau.

"Vanaf 3 dagen heb je te maken met een populatie die later problemen kan veroorzaken. Controleer de SO₂-waarde of de tanktemperatuur, of de wijn is overgeheveld, en meet de vluchtige fenolen," vervolgt hij. "Als het eerder optreedt, binnen 24 tot 48 uur, moeten er direct maatregelen worden genomen."

Waar Senso B echt in uitblinkt, is de snelheid van detectie, die veel sneller is dan bij analyses die worden uitgevoerd nadat *Brettanomyces* is vermoed, en ook de kosten. Een flesje kost € 9,07

exclusief btw, of € 54,42 voor een doos met zes flesjes, wat aanzienlijk minder is dan een PCR-analyse.



Excell Labs Brettanomyces Bruxellensis ([link](#))