

Wetenschap

Eerder geoogste druiven, gevoeliger voor oxidatie

Bron: Vitisphere ([link](#))

Dit jaar staan de kranten er bol van hoe vroeg de druivenoogst van start is gegaan. Slimme wijnbouwers praten hierover tijdens de interviews eerder voorzichtig maar er loert nog een ander probleem om de hoek....



De oogst vier tot zeven dagen vervroegen ten opzichte van de door de wijnbouwers bepaalde optimale datum, is voldoende om het bewaarpotentieel van een wijn om zeep te helpen –

Het rijpingspotentieel van Chardonnay-wijnen kan nu worden voorspeld. Pei Han, doctor in de oenologie en winnaar van de eerste prijs van de Denis Dubourdieu-leerstoel voor proefschriften, heeft aan het Bordeaux Vine & Wine Science Institute (ISVV) een snelle test ontwikkeld. Deze test voorspelt het vroegtijdig ontstaan van oxidatiemarkers zoals sotolon, methional en fenylacetaldehyde. "Pei Han is erin geslaagd de kwantificering van vrije radicalen in de wijn – gemeten via paramagnetische elektronresonantie – te koppelen aan de bepaling van gebonden vormen die wij eerder hadden geïdentificeerd als voorlopers van oxidatieve tonen", aldus een verheugde Alexandre Pons, de begeleider van Han. De techniek is gebruikt om de effecten van diverse wijnbouw- en vinificatiemethoden te beoordelen. **"In tegenstelling tot wat algemeen wordt aangenomen, zagen we dat hoe eerder de druiven worden geoogst, des te gevoeliger de wijn is voor oxidatie"**, aldus de begeleider. De oogst vier tot zeven dagen vervroegen ten opzichte van de door wijnboeren bepaalde optimale datum, is al voldoende om het rijpingspotentieel van een wijn te ondermijnen. Er wordt verder onderzoek gedaan om de oorzaak hiervan te achterhalen. "Het suikergehalte en de zuurgraad bieden hiervoor geen verklaring", voegde Pons eraan toe.

De resultaten van dit promotieonderzoek moeten binnenkort "het laboratorium verlaten om wijnboeren te helpen het rijpingspotentieel van hun Chardonnay-wijnen – en dat van andere rassen zoals Sauvignon en Chenin – beter te sturen", aldus Pons.

Poster uit IVES conferentie in Bolzano 2025: [link](#)