

Nieuw

FERMAID PERFORMENS M, geavanceerde gistvoeding

Bron: Press release

Scott Laboratories lanceert FERMAID PERFORMENS M, een geavanceerde gistvoeding voor uitdagende fermentaties.



Scott Laboratories kondigt de lancering aan van FERMAID PERFORMENS M, de nieuwste voedingsstof binnen de FERMAID®-familie waarop wijnproducenten al meer dan veertig jaar vertrouwen. PERFORMENS M is ontwikkeld door Lallemend Oenology en is een unieke gistvoedingsstof, speciaal ontworpen voor uitdagende fermentaties van witte, rode en roséwijnen: denk aan most met een hoog suikergehalte, sterk geklaard sap, warme oogstjaren, fermentaties met weinig zuurstof en andere omstandigheden die veel van de gist vergen. Door gerichte voeding te bieden op kritieke momenten van de fermentatie, helpt het de vitaliteit van de gist te behouden en zorgt het voor een stabiel fermentatieverloop, zelfs onder moeilijke omstandigheden.

PERFORMENS M is de nieuwste innovatie van Lallemend Oenology. Uit hun onderzoek zijn enkele van de meest gebruikte producten voor gistvoeding in de sector voortgekomen, waaronder FERMAID K™ (1985), GO-FERM® (2002) en FERMAID O (2007). Net als deze eerdere innovaties markeert PERFORMENS M een verschuiving in de benadering van gistvoeding.

Jarenlang lag de focus bij gistvoeding op slechts één aspect: hoeveel stikstof (YAN) heeft de gist nodig? Toch kunnen zelfs fermentaties die voldoende zijn aangevuld, traag verlopen, stilvallen of resulteren in wijnen met afwijkende smaken en aroma's. Onderzoek van Lallemend Oenology wijst er steeds vaker op dat specifieke lipiden, vitaminen en mineralen essentiële factoren zijn voor gistvoeding.

Als resultaat van dit onderzoek beschikt PERFORMENS M over een unieke samenstelling, verkregen door de combinatie van twee complementaire gistautolysaten. Het eerste is afkomstig van *Metschnikowia pulcherrima*, een gistsoort die van nature rijk is aan lipidedruppels, meervoudig onverzadigde vetzuren, B-vitaminen en andere micronutriënten. Dit wordt gecombineerd met een autolysaat van *Saccharomyces cerevisiae*, dat stikstof, vitaminen en mineralen levert. Samen zorgen ze voor een breder en completer voedingsprofiel dan enkel een correctie van het YAN-gehalte; dit biedt nieuwe mogelijkheden voor zowel de FERMAID®-lijn als voor gistvoeding in het algemeen.

Centraal in het product staat de rol die lipiden spelen bij de fermentatie. Gist heeft sterolen en onverzadigde vetzuren nodig om celmembranen op te bouwen en te onderhouden, de levensvatbaarheid te behouden en bestand te zijn tegen stijgende alcoholconcentraties. In de beginfase van de fermentatie slaat de gist lipidedruppels op die dienen als fysiologische reserve; deze worden later aangesproken wanneer zuurstof en voedingsstoffen schaars worden. Sterk geklaarde most kan de beschikbaarheid van uit druiven afkomstige lipiden verminderen, terwijl warme oogstjaren en andere stressvolle omstandigheden extra eisen stellen aan het gistmetabolisme. In plaats van zich uitsluitend te richten op stikstofsuppletie, biedt FERMAID PERFORMENS M de bredere nutritionele ondersteuning die gist nodig heeft om reserves op te bouwen en actief te blijven tijdens de meest veeleisende fasen van de fermentatie.

"Jarenlang draaide de discussie over gistvoeding bijna uitsluitend om YAN," aldus Dr. David Ferreira, R&D-manager Gistvoeding bij Lallemend Oenology. "Uit onderzoek blijkt nu dat lipiden, vitaminen en mineralen net zo belangrijk zijn, vooral nu klimaatvariaties zorgen voor stressvollere omstandigheden voor de gist. FERMAID PERFORMENS M is ontwikkeld om gist tijdens het gehele fermentatieproces te ondersteunen, en niet slechts om één enkele waarde bij te sturen."

"Een gezonde fermentatie begint bij gezonde gist," zegt Dr. Nichola Hall, General Manager Fermentatie en Oenologie bij Scott Laboratories. "FERMAID PERFORMENS M vertegenwoordigt een nieuwe generatie gistvoeding; het gaat niet alleen om het leveren van stikstof, maar ook om het helpen van gist om zich aan te passen, te reageren op stress en de fermentatiekracht te behouden, vooral wanneer de omstandigheden uitdagend zijn."

Gelijktijdig met deze lancering heeft Scott Laboratories een nieuwe 'Fermentation Nutrition Planner' uitgebracht: een tool die helpt bij het opstellen van een volledig fermentatieplan op basis van de specifieke fermentatieomstandigheden.

FERMAID PERFORMENS M is nu verkrijgbaar via Scott Laboratories op scottlab.com
(Scott Laboratories wordt in Europa vertegenwoordigd door Lallemend)