

Wassen vermindert koper, maar niet de aroma's

Bron: Vitisphere – ([link](#))



De proeven werden in 2022 en 2023 uitgevoerd op Rolle, Sauvignon en Colombard - fotocredit: Adobe Stock

Met de jaargangen 2022 en 2023 in de Rhônevallei, dompelden ingenieurs van het Franse Vine & Wine Institute (IFV) kisten van 20 kg Rolle-, Sauvignon- en Colombard-druiven vijf minuten onder in een bak met 90 liter water, geroerd met perslucht met behulp van twee gesinterde roestvrijstalen injectoren. Voor elke druivensoort herhaalden ze het proces totdat ze twee partijen van 100 kg gewassen druiven produceerden (Lessrescu-project*).

Voor de Colombard verlaagde het wassen het kopergehalte met 42% na het persen en met nog eens 45% na het bezinken, vergeleken met twee ongewassen controlepartijen.

Na de fermentatie en botteling maten de ingenieurs gemiddeld twee keer zoveel vrije thiolen in de wijnen gemaakt van gewassen druiven dan in de ongewassen partijen. “Dit werd waargenomen voor de vrije 3SH, die verantwoordelijk is voor grapefruitgeuren boven een perceptiedrempel van 60 ng/liter, en met vrije 3SHA, verantwoordelijk voor tropische fruittonen boven 4 ng/liter”, legt IFV uit. Ze merkten echter geen effecten van wassen op bij het meten van totale thiolen. Hetzelfde gold voor de analyse van het “fruitmenu”, inclusief esters, terpenolen, C13 en pyrazine.

In driehoekstests uitgevoerd in zwarte glazen door 18 panelleden, werden de twee wijnen gemaakt van gewassen druiven beoordeeld als iets intenser voor geel fruit, maar slechts één beoordeelde ze als intenser voor citrusvruchten en tropisch fruit. Over het algemeen werden de verschillen in koperconcentraties niet waargenomen bij het proeven. Dit gold ook voor de Rolle en Sauvignon blanc variëteiten.

* Lessrescu-project: Een project gecoördineerd door IFV in samenwerking met Inter-Rhône, VetAgroSup en Dubernet laboratoria met financiële steun van de South Regional Council en Europa tussen 2022 en 2024. ([link naar het Lessrescu-project](#) + [ander deelproject](#))

Hiermee is men in Frankrijk hard op zoek naar oplossing voor de allomane aanwezigheid van kopercontaminatie op de meeste wijngaarden. Ondertussen bestaan er ook reeds industriële oplossingen die nu door deze studie als nuttig bewezen zijn.

Met deze link kan je zo'n installatie zien: [Youtube-link](#)

Of zie [hier](#) voor meer info