

Vad är korkdefekt

Trikloranisol är bara en av många föreningar som är involverade i den defekt som går under beteckningen korkdefekt (se bild nedan). Korkdefekten beror mestadels på en kontaminering av mögelsvamp (*penicillum* och/eller *Asperigillus*). Denna kontaminering kan antingen förekomma direkt på korkeken, eller ske någonstans under själva tillverkningsprocessen av korkarna. Traditionellt så behandlades korken med klorinnehållande tvättmedel som en del i denna tillverkning. Ett förfarande som idag nästintill har upphört då det har visat sig främja bildandet av kloranisoler och därmed den sk korkdefekten.

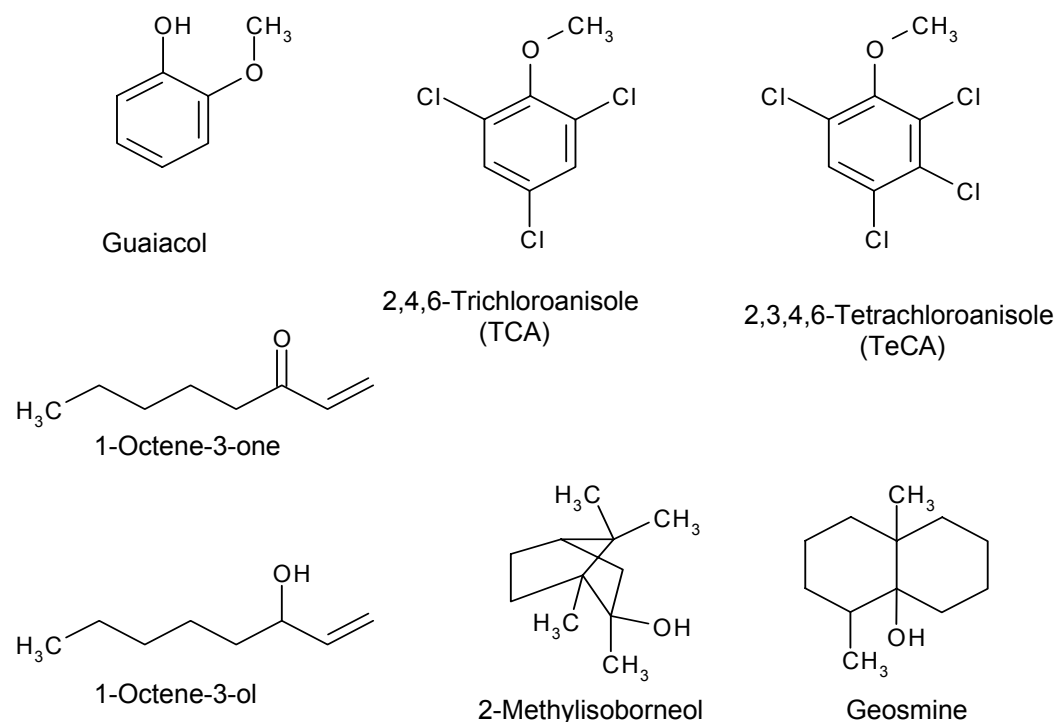


Bild: Bilden visar de huvudakliga kemiska ämnena som ger upphov till sk korkdefekt. [ref. 1]

Defekten är nämligen inte mögelsvamparna i sig själv utan det faktum att dom producerar kloranisoler (och andra kemiska ämnen) genom komplexa reaktioner involverande bl.a. klorinnehållande ämnen som människan bidragit med genom behandling av ekarna, eller genom att använda klorinnehållande rengöringsmedel under själva tillverkningsprocessen.

Sedan uppskattas faktiskt att mellan 20-30% av alla korkdefekta viner är defekta pga kontaminering i själva vinanläggningen och inte pga av kontaminerad kork [ref. 2, 3]. Detta är faktiskt ett faktum och då det bildas lite olika föreningar om kontamineringen härrör från kork eller från vinanläggningen (exempelvis träfat) så kan man faktiskt analysera och bestämma orsaken till defekten. Vilket man också gör... [ref. 3]

Detta är faktiskt ingenting nytt. Redan 1975 så kom den första vetenskapliga artikeln om kontamination i vinanläggningen [ref. 4]. 1985 kom en intressat artikel om förekomsten av trikloranisol i basviner för champagne, alltså viner som ännu inte blivit utsatt för kork... [ref. 5].

Referenser:

1. Ribéreau-Gayon et al, Handbook of Enology Vol 2, 2000.
2. 28th Annual Conference of the American Society of Enology and viticulture, 2003.
3. Pena-Neira et al., Eur Food Res Technol (2000), 211, 257-261.
4. Wurdig G, Die Weinwirtschaft (1975), 111 (44), 1250.
5. Maugean A et al., Cah Scientif Rev Fr Oen, (1985), 99.