

PD-resistente Vinifera-variëteiten klaar voor de markt

Unified Grape & Wine Symposium

De conferentie van dit jaar, hoewel deze virtueel werd gehouden, presenteerde niettemin een proeverij om het concept aan de orde te stellen dat terwijl de wereld verandert, de in Californië geteelde vinifera-variëteiten hetzelfde zijn gebleven. Wijnbouwers hebben te maken met klimaatveranderingen, verschillende consumentenvoorkeuren en marktomstandigheden, beschikbaarheid van arbeidskrachten en een veranderende regelgeving. Ondanks deze uitdagingen hebben veel voorbije generaties telers zich verzet tegen het planten van nieuwe druivensoorten.

Er zijn echter opties die op commerciële schaal beschikbaar komen, waardoor telers verschillende keuzes kunnen maken om problemen aan te pakken, zoals de ziekte van Pierce (PD) en echte meeldauw. Dr. Andy Walker, hoogleraar wijnbouw aan de Universiteit van Californië, Davis, begon de sessie met een samenvatting van het veredelingsprogramma voor wijnstokresistentie tegen PD dat hij begon toen hij in 1989 bij de faculteit van Davis kwam. Hij gebruikte *Vitis arizonica*-druiven met een enkel gen voor resistentie dat Dr. Harold Olmo in 1960 in Mexico had verzameld.


"Als je er vinifera-variëteiten mee kruist, zijn alle nakomelingen resistent, en als je een van de zaailingen selecteert en deze overzet naar een vinifera-wijndruif, is 50 procent van de nakomelingen resistent", merkte Walker op. Hij en zijn team brachten het resistentiegen in kaart, waardoor ze naar het DNA van individuele planten konden kijken om te bepalen of ze resistent waren, selecteerden de nakomelingen met vatbaarheid voor PD en zorgden ervoor dat de overgebleven individuen zeer resistent waren. Walker's programma van Pierce Disease-resistente wijnstokken heeft het punt bereikt waarop sommige wijnstokken nu beschikbaar zijn voor aanplant in commerciële wijngaarden.

Twee vroege "geadopteerden" waren Adam Tolmach, wijnmaker en eigenaar van Ojai Vineyard in Oak View, Californië, en Chuck Wagner, wijnmaker en eigenaar van Caymus Vineyards in Rutherford, Californië. Tolmach leverde twee witte wijnen en twee rode wijnen voor de proeverij en Wagner leverde twee rode wijnen.

Witte druiven

De druiven in zijn Ambulo Blanc waren 62,5% Cabernet Sauvignon, 12,5% Carignan en 12,5% Chardonnay. Die wijnstokken bloeien vroeg, hebben kleine tot middelgrote bessen met middelgrote trossen, hoge productiviteit en rijpen vroeg. De wijn had 12,5% alcohol en hij beschreef het als "niet

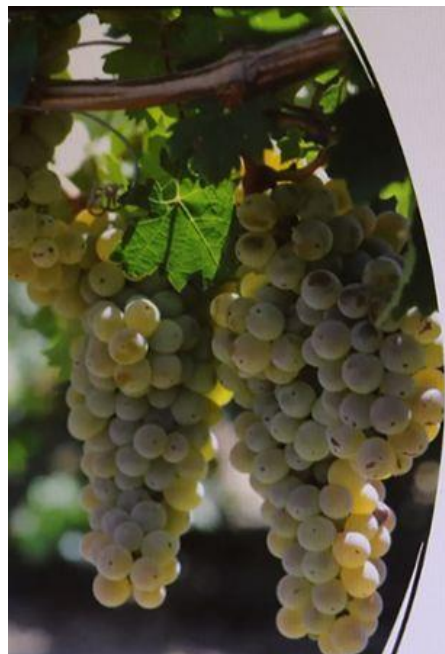
helemaal Sauvignon Blanc en niet helemaal Chardonnay."



Ambulo Blanc

- 62.5% Cabernet Sauvignon, 12.5% Carignan, 12.5% Chardonnay
- Early bloom, early ripening
- Small - medium berries, medium large clusters
- High productivity
- 09314-102

De Caminante Blanc was ook 62,5% Cabernet Sauvignon, 12,5% Carignan en 12,5% Chardonnay, maar niet dezelfde individuen, aldus Walker. De wijnstokken bloeien laat, produceren kleine bessen en kleine trossen met meer kleur, hebben een gemiddelde productiviteit en rijpen halverwege het seizoen. Tolmach merkte op dat de druiven intenser van smaak zijn en duidelijk verschillen van de Ambulo Blanc-druiven, en hij beschreef de wijn met 13,3% alcohol als "meer kruidachtig en pittig".



Caminante Blanc

- 62.5% Cabernet Sauvignon, 12.5% Carignan, 12.5% Chardonnay
- Late bloom, mid-season ripening
- Small berries, small clusters
- Medium productivity
- 09338-016

Rode druiven

Paseante Noir, was 50% Zinfandel, 25% Petite Sirah en 12,5% Cabernet Sauvignon. De trossen zijn groot maar veel lossier, met relatief grote bessen. Tolmach-cordon-pruimen en het is enigszins "verlegen". Het smaakprofiel is pittiger, meer Syrah-achtig, met een vleugje aarde.

Paseante Noir

- 50% Zinfandel,
25% Petite Sirah,
12.5% Cab Sauvignon
- Late bloom, mid-season
ripening
- Relatively large berries,
large clusters
- Moderate-low
productivity
- 09331-047

