



Wy?sza jako?? win wytrawnych przy dolistnym zastosowaniu azotanu potasu

Zbadano wpływ oprysku azotanem potasu na jakość wina z dwóch odmian winorośli. Dziesięcioletnie odmiany Carignane (wino czerwone) i Colombard (wino białe) zostały spryskane KNO_3 w stężeniach 0%, 1%, 2% i 3% w dniach 21 czerwca i 5 lipca 1996 r. Doświadczenie przeprowadzono w losowym układzie kompletnych bloków z 3 powtórzeniami w winnicy w rejonie Izmiru w Turcji. Przeprowadzono analizę moszczu i analizę chemiczną w celu sprawdzenia jakości obu odmian winogron. Do pełnej oceny jakości wina wykonano pomiary gęstości (aerometrycznie), całkowitej rozpuszczalnej substancji stałej (TSS), pH, całkowitej kwasowości moszczu całkowitego, związanego i wolnego SO_2 , zawartości alkoholu, kwasowości lotnej i kwasowości całkowitej. Analizy organoleptyczne przeprowadzono zgodnie z testami OIV (Office International du Vin).

Największą gęstość osiągnięto w moszczach winogron poddanych działaniu 2% KNO_3 ; 1078 g/cm^3 w przypadku odmiany Carignane i 1079 g/cm^3 w przypadku odmiany Colombard. Gęstość w przypadku uprawy kontrolnej była znacznie niższa (1071 g/cm^3). Wartości TSS (Total Soluble Solids) w moszczach obu odmian opryskiwanych KNO_3 były znacznie wyższe niż w przypadku upraw kontrolnych, z wyłączeniem oprysków z użyciem 3% KNO_3 . Najwyższa wartość TSS została osiągnięta w przypadku nawożenia 2% KNO_3 . Dla wszystkich wyników środków chemicznych i wyników organoleptycznych można uznać, że nawożenie roztworem KNO_3 o stężeniu do 2% w przypadku odmiany Colombard i o stężeniu do 1% w przypadku odmiany Carignane ma pozytywny wpływ na jakość wina.