

된다.

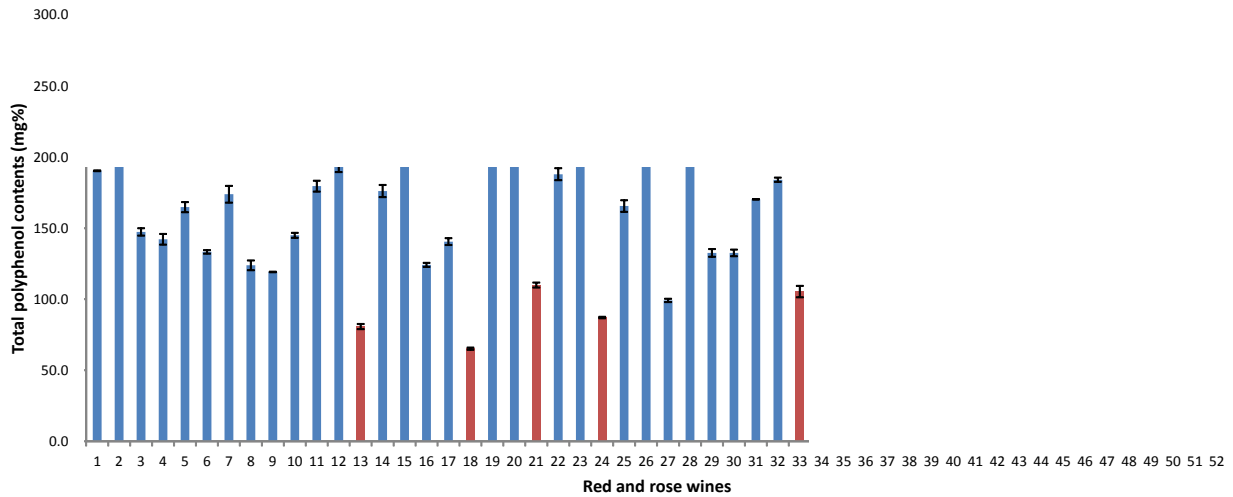


그림 6. 영동에서 생산되는 와인의 총 폴리페놀 함량

파란색; 레드와인, 빨간색; 로제와인

(아) DPPH 라디칼소거능

농가형 와이너리 와인의 항산화 활성을 확인하기 위해 DPPH 라디칼을 이용하여 전자공여능을 측정하였으며 분석 결과는 그림 7과 같다. 와인의 DPPH 라디칼 소거능은 DPPH 라디칼 특유의 보라색이 와인 안의 항산화제 작용에 의하여 수소 혹은 전자를 받음으로서 안정한 형태의 화합물로 전환되어 라디칼 용액이 옅은 노란색으로 변하는 것을 원리로 빠른 시간 내에 항산화 활성을 분석할 수 있는 장점이 있다. 영동에서 생산되는 레드 및 로제 와인의 DPPH 라디칼소거능은 평균 85.7%로 전체적으로 높은 항산화 활성을 나타내었으며 시료 13번에서 90.9%의 우수한 DPPH 라디칼소거능을 나타내었다.



그림 7. 영동에서 생산되는 와인의 DPPH 라디칼소거능