

각 2.4%, 12.8% 높았다, 또한 산록경사지에서는 평이랑 재배가 377.3kg/10a으로 높은이랑 재배 300.0kg/10a 넓은이랑 재배 307.8kg/10a보다 각각 25.8%, 22.6% 높은 경향을 보였으며, 지대가 높은 구릉지에서도 평이랑 재배가 334.1kg/10a으로 높은이랑 재배 232.8kg/10a 넓은이랑 재배 328.7kg/10a에 비해 각각 43.5%, 1.6% 높은 경향을 보였다.

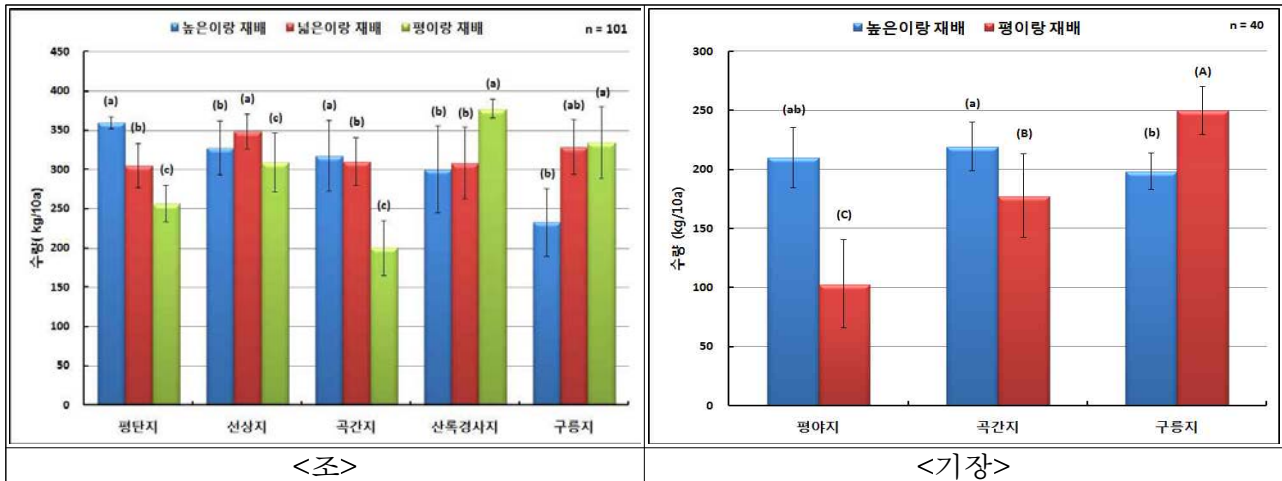


그림 1-11. 조 재배지역 및 입지조건별 수량성 비교

이러한 결과로 볼 때 습해에 약한 조는 재배입지조건에 따라 토양수분 함량의 제한요인에 의해 영향을 받는 것으로 여겨지며, 조를 안전하게 재배하기 위해서는 입지조건에 따라 재배법을 재배양식을 다르게 선정하여 재배하는 유리 할 것으로 판단되었다. 조 재배입지 조건에 따른 입지조건 및 재배양식에 따른 수량성을 기준으로 경제성을 분석한 결과 표 1-12에서와 같이 평탄지와 곡간지에서는 높은이랑 재배가 평이랑 재배에 비해 각각 621천원/10a, 703천원/10a으로 소득이 높았으며, 전상지에서는 넓은이랑 재배가 높은이랑 재배와 평이랑 재배에 비해 237천원/10a 소득이 높았다. 반면 지대가 높은 구릉지에서는 평이랑 재배 넓은이랑 재배와 높은이랑 재배에 비해 각각 608/10a, 33/10a천원 소득이 높았다, 따라서 지대가 낮은 평탄지와 곡간지에서는 상대적으로 높은이랑 재배가, 전상지에서는 넓은이랑 재배가 산록경사지와 구릉지에서는 평이랑 재배가 유리한 것으로 판단되었다.

표 1-12. 조 입지조건별 표준 재배양식에 따른 경제성 분석

재배양식	평탄지	곡간지	전상지	산록경사지	구릉지
----- (천원/10a) -----					
높은이랑재배	2,157	1,904	1,963	1,800	1,397
넓은이랑재배	1,830	1,859	2,090	1,847	1,972
평이랑재배	1,536	1,201	1,853	2,264	2,005
조 수입 차이	621	703	237	464	608

* 조사지점: 조 재배단지 20개 시군 101 지점, 조 가격 : 2014년 산지 수취가격 적용(6,000원/10a)