

## 통일대비 한랭산간지 적응뽕품종 육성 및 재배기술 확립

남학우, 성규병

농업과학기술원 잠사곤충부

1996년부터 4개년간 강원 철원 해발 450m 한랭 구릉지에서 시험을 수행하고 그 결과를 요약하면 다음과 같다.

한랭산간지 적응 내동다수성 뽕품종 선발 육성에 있어서는 주당 지조장 및 지조수는 개량뽕에 비하여 두품종 모두 낮았고 고손장 비율은 용천뽕(5.0%)에 비하여 개량뽕 9.0%, 수봉뽕 7.9%로서 비교적 높았으며 연간수량은 개량뽕보다 13%증수 되었으나 용천뽕은 13% 감소되었다. 동기 기온이 낮아 1998년에는 병해충 발생률이 높았으나 1999년에는 기온이 평년보다 높아 연피해를 수반한 병해충 발생률이 낮았다.

한랭지 산간지 뽕밭조성 및 재배체계 확립은 주당지조장 및 지조수는 3처리구 모두 큰차이가 없었고 고손장 비율은 소식구(20.7%)에 비하여 밀식구는 높았으나 초밀식구는 오히려 낮은 경향을 보였으며 수량은 소식구에 비하여 밀식구는 13%, 초밀식구는 29% 증수되었다.

이상의 결과에서 내동성이 비교적 강하고 양질다수성인 수봉뽕을 철원지방에 인접한 북한지방에 권장할 만하고 현재 북한지역 산간지에 뽕밭조성을 하는 추세로 보아 2열 밀식으로 식재하는 것이 좋을 것으로 사료된다.