

음나무 밀식재배를 통한 수익성 향상

배경 및 필요성

- 도내 음나무 재배농가 및 면적이 증가하고 있음
- 음나무 재식주수에 따른 수익성 비교정보를 농업인에게 제공하여 영농의사 결정 자료로 활용

정보 내용

- 관행재배와 밀식재배 수익성 비교
 - 재식주수: 관행농가 1~1.5주/3.3m², 밀식재배 3주/3.3m² (10a 기준)

구 분	생산량 (kg/10a)	총수입 (천원)	경영비 (원)	소득 (원)
밀식재배(a) (강릉K 우수경영체)	150	3,262,043	630,012	2,632,031
관행재배(b) (강원 조사지역 14농가 평균)	79	1,601,686	533,077	1,068,609
대비(a/b)	1.89	2.04	1.18	2.46

- 밀식재배 농가의 경영관리 특징
 - 중장비 활용 심토반전, 토양 물리성(배수, 통기성) 개선 등 초기 경작지 조성 필수
 - 수확 직후 적정 전정 및 유인을 통한 수형관리
 - 키를 낮추어 작업 용이성 향상, 잔가지 제거를 통한 굵은순 확보
 - 재배 시기별 적기 시비 지력 유지(1월 1회, 수확 후 5월 1회, 고품비료)

파급효과

- 컨설팅 및 농업인의 영농 의사결정 자료로 제공하여 농가 안정성 확보

④ 세부 연구결과

- 조사방법: 농가방문 청취조사
- 조사내용: 재식 주수 차이에 따른 생산량, 총수입, 경영비, 소득 등 수익성
 - 밀식농가: 강릉K농가
 - 관행농가: 강릉(11농가), 양양(2농가), 삼척(1농가) 등 14개 농가
 - 재식주수: 관행농가 1~1.5주/3.3㎡, 밀식재배 3주/3.3㎡
- 관행재배와 밀식재배 수익성 비교
 - 생산량: 밀식재배 생산량은 150kg으로 관행재배 대비 1.89배 많음
 - 총수입: 밀식재배 총수입은 3,262천원으로 관행재배 대비 2배 많음
 - 경영비: 과원조성비, 노동투입비, 기타재료비 등 1.18배 많음
 - 소득: 밀식재배 소득은 2,632천원으로 관행재배 대비 2.46배 많음
- 밀식재배 농가의 경영관리 특징
 - 중장비 기계를 활용한 초기 관리로 재배지 토질관리, 배수관리
 - 수확 후 적정 전정 및 유인을 통한 수형관리
 - 깎잎, 옥수수 등 사이짓기를 활용한 잡초방제
 - 재배 시기별 적기 시비 지력 유지(1월 1회, 수확 후 5월 1회)
- 관행재배 대비 밀식재배 시 주의점
 - 배수관리에 주의(재배지 토질에 따라 재식거리 설정)
 - 수확 후 철저한 수형관리 필요