

고랭지 경사지 오미자 덕형 재배 효과

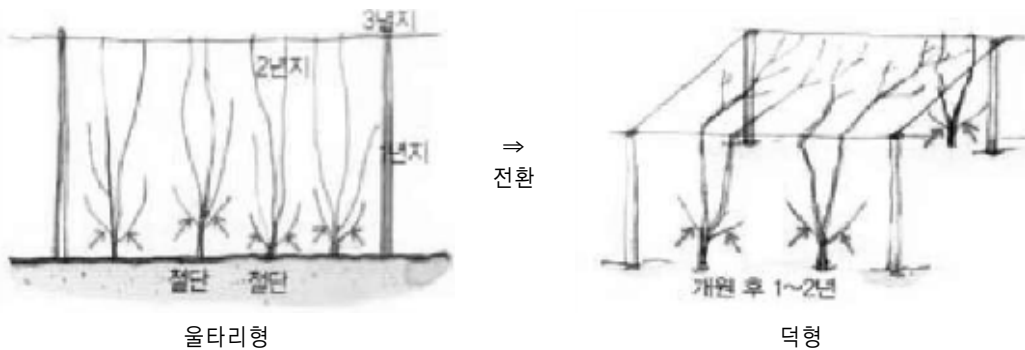
배경 및 필요성

- 고랭지 경사지 오미자 재배 형태는 대부분 울타리형임
- 고랭지 오미자 농가소득 제고를 위하여 고품질 재배 기술개발 필요

활용 내용

- 고랭지 급경사지에서 오미자 재배 시 시설 설치가 곤란하여 울타리형이 설치되고 있음
- 울타리형에서 첫 수확(2~3년차)후 덕형으로 전환하여 재배
- 고랭지 오미자 덕형재배 시 수량 및 상품율 증가 효과

유인방법	재식거리 (조간×주간, m)	수량 (kg/10a)	수량 지수	상품율(중량비, %)		
				상품	중품	하품
울타리형	3×0.5	792	100	37	53	10
덕형	3×0.5	1,452	190	65	29	6



파급효과

- 고랭지 경사지 오미자 울타리형에서 덕형으로 재배 전환 시 수량은 190%, 상품율은 28% 증가하여 농가 소득 제고

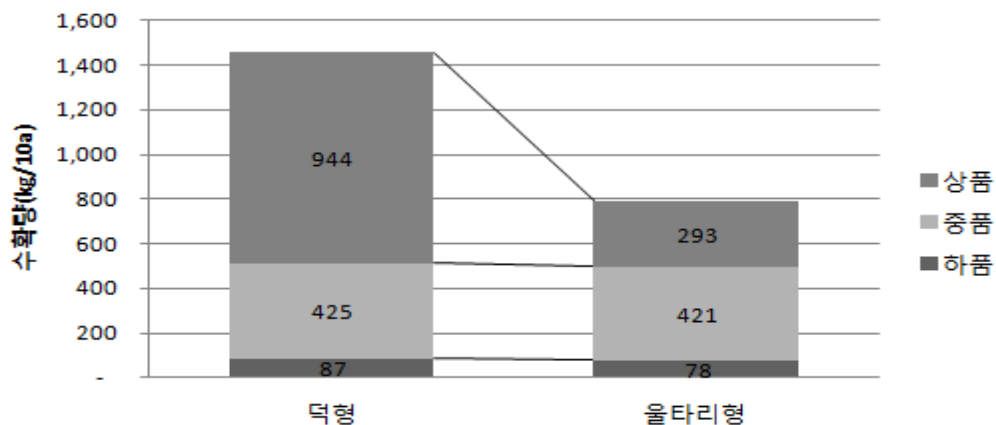


〈세부 연구결과〉

○ 고랭지 오미자 유인방법별 수량 및 결실 특성

유인방법	재식거리 (조간×주간, m)	주당수량 (kg/주)	10a당수량 (kg/10a)	수량 지수	상품율(중량비, %)		
					상품	중품	하품
울타리형	3×0.5	1.2	792	100	37	53	10
덕형	3×0.5	2.2	1,452	190	65	29	6
하우스형	4.5×0.5	0.08	62	-	68	11	21

※ 조성년차 : 울타리형, 덕형은 6년차, 하우스형은 3년차



【 고랭지 오미자 재배 시 유인방법별 수량 및 상품율 】

○ 고랭지 오미자 재배 시 유인방법별 수량 특성

유인방법	주당송이수 (송이/주)	송이중량 (g/송이)	과실수 (개/송이)	과장 (mm)	과폭 (mm)	과중 (g/개)
울타리형	431	4.1	15.1	5.7	5.0	0.627
덕형	513	7.5	21.6	11.3	9.8	0.634
하우스형	5.73	14.2	19.8	13.0	13.8	0.808

※ 조성년차 : 울타리형, 덕형은 6년차, 하우스형은 3년차