

오미자 주산단지 재배현황과 문제점

소속 : 호남작물시험장

발표자 : 박호기, 박문수, 최인복, 장영선, 박근용

Present situation and problems in main producing area of *Schizandra chinensis* Ballon.

Honam Crop Experiment Station Park, H. K., Park, M.S., choei, I.L., chang, Y.S., Park, K. Y.

목적 : 오미자는 자양, 강장, 진해에 효과적인 약용식물로 호남지역 산간지 냉지에서 재배(전국대비 54.5%) 되고 있어, 이 지역 오미자 주산단지에 대한 재배환경을 조사하고 문제점을 파악하여 금후 재배기술 확립과 신품종 육성의 기초자료로 활용.

조사방법

1. 조사 지역 : 전북 무주, 진안, 장수
2. 조사 대상 : 재배농가 (30개소)
3. 조사 방법 : 설문조사 및 현지농가 포장 방문조사

조사결과

1. 오미자의 수확면적은 178ha 이며, 수출량은 64 M/T ('90) 토써 '85년에 비해 10.7 배 증가하였음
2. 오미자는 숙기, 신초의 절수, 절당 송이수, 수당과립수, 과장, 과중등 농가 재배종에 따라 큰 차이를 보였음.
3. 종묘는 대부분 신행묘를 이용하고 있으며, 재식거리는 조건 210-240cm, 주간 30-40cm로 식재하였고, 시비는 수도용 복합비료를 주로 사용하였으며 시비량 및 시비횟수는 농가에 따라 차이가 많았음.
4. 전경은 대부분의 농가가 하지 않았으며, 5-6 종류의 병해충이 발생되었고 병제는 1-2 회 하는 농가도 있으나 거의 하지 않았음.
5. 수확은 9월 중순 - 10월 하순 까지 실시되었고, 수량은 농가에 따라 30-158kg/10a로 큰 차이를 보였으며 건조는 대부분이 양건으로 하고 간단한 조제후 개별 판매하는 경향이었음.
6. 농가의 재배기술상 문제점 및 요망사항은 품종개량, 재식밀도, 생리적 낙과, 시비, 병해충 방제 등 재배기술과 유통, 가공기술 개발등이 요구되었음.

주요조사성적

1. 주산단지 재배농가수 및 면적

구 분	계	무 주	진 안	장 수
농 가 수(호)	521	138	174	209
수확면적(ha)	97.2	35.0	24.0	38.2

※ 전국 수확면적의 54.5%

2. 오미자 농가 재배종의 주요특성

구 분	성 숙 기	신초의절수	절당송이수	과 립 수	과 장	과 중	100립중
평 균	—	12.7 개/cm	3.27 개	개/송이	cm	g/송이	g
편차	—	2.43	1.02	27.7	7.0	15.4	50
범 위	8월 하순 10월 하순	9-18	2-5	7.6 8-42	1.7 4.5-11.0	8.3 4.4-43.4	22.2 10.4-100

3. 오미자 재배농가의 기술현황

가. 재식거리 (조간×주간)

180×30	180×40	210×40	240×30	240×40	270×40 ^{cm}
10	3	7	6	3	1 농가

나. 시비용 비료

원 에 용 부 비	수 도 용 부 비			산림용 부비	기 타
	18-18-18	21-17-17	17-21-17		
4	11	8	5	1	1 농가

다. 전정 및 병충해 피해

전 정			병 충 해 피 해			
무 전 정	삭 벌	매년전정	흰가루병	반점병	주근곰팡이병	근 부 병
25	2	3 농가	중	중	심	심

라. 수 량 성

50근 이하	51-100	101-150	151-200	210 이상
2	5	6	16	1 농가

마. 건조, 조제 및 판매

건 조 방 법		조 제				판 매	
양 건	화 건	음 건	미조제	조 제	조제무포장출하	제 등 판 매	개별판매
22	7	1 농가	6	21	3 농가	6 농가 장수:산림조합 무주:작목반	24 농가

바. 농가의 요망사항

좁 중 개 탕	재배기술 개선	병충해 방제	유봉구조 개선	가공기술 개발
3	5	3	2	2 농가