

## 곤드레 주산단지 재배실태 및 생산동향

### 배경 및 필요성

- 곤드레는 지역별 재배작형 및 생산방식이 매우 다양, 표준화를 위한 생산부터 가공, 상품화 단계까지 품질관리기준 마련과 정보제공 필요
- 강원도에서 '15년 기준 400ha 이상이 재배되고 있으나 전국 생산도 2014년 2,395톤으로 늘어 독점적인 생산 점유량이 위협받고 있음

### 정보 내용

- 곤드레 주산단지별 재배실태 특성('15~'16)

구분	영월	삼척	정선	평창	홍천
생산통계('15) - 농가수 - 재배면적 - 호당면적	79농가 51.8ha 0.66ha/호	147농가 43.0ha 0.29ha/호	365농가 236.4ha 0.65ha/호	39농가 23.5ha 0.60ha/호	18농가 8.6ha 0.48ha/호
재배특성	직파(산파) 노지재배	직파(산파) 노지재배	직파(산파) 시설재배	직파(점파) 육묘이식 씨비닐	직파 (점파, 조파) 이식
재식밀도	파종량 3~4kg/10a	파종량 5kg/10a이상	파종량 3~4 kg/10a	재식 15*25cm 파종 3kg/10a	조간 40cm 20cm 점파
피복방식	수피	무피복	산지 무피복 비닐멀칭	수피, 씨비닐	무피복 비닐멀칭
친환경재배	○	○	△	×	△
수확횟수	4~5회	4회	3~4회 시설 6회	5회 일부 기계수확	4회
평균수량 (kg/3.3㎡)	7~15	6~14	5~12	8~16	8~15
생산 문제점	가공폐수 연작장해	노령화	농가 분산	가공폐수	생산소규모

### 파급효과

- 곤드레 재배농가 경영계획시 참고자료로 활용

### <세부 연구결과>

○ 곤드레 재배현장 방문과 농가상담을 통한 현장애로기술

요인 구분	현장애로기술 발굴
품종	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 현재 개발품종 전무, 자생종 재배 → 형질고정 품종화</li> <li>• 가공적성 증진을 위한 신품종 개발 : 녹색 엽병, 연한 줄기</li> <li>• 유사품목인 섬영경귀 일부 재배사례(홍천) → 영경귀류 종합검토</li> </ul>
재배기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이른봄(5월상) 강풍에 따른 초기수확 포기사례 다발</li> <li>• 장기재배지 입모을 불량 문제 → 연작장해 원인구명, 토양개량</li> <li>• 시설재배기술 미정립 → 시설내 다수확 생산작형, 관비재배 연구</li> <li>• 생산비 절감을 위한 수확작업 생력화 시급 → 기계수확 검토</li> </ul>
병해충	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 우영수염진딧물 조기발생 → 봄기름 등 이상기상시 조기예찰</li> <li>• 수피 피복시 산림 돌발해충 피해(영월) : 털파리류, 미국선녀벌레</li> </ul>
가공유통	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 가공 오폐수 처리민원 → 액비 재활용, 증숙시스템 도입</li> <li>• 효율적인 가공공장 운영 작목확대 : 질경이, 삼잎국화 등</li> <li>• 과잉생산에 따른 재고 누적 및 가격 불안정 → 유통구조 개선</li> </ul>



【 폐수발생 적은 증숙기(평창팜) 】



【 곤드레자동수확기 시연 】

○ 곤드레 주산단지 현장방문 실태조사

영월	삼척	정선	평창	홍천
 수피, 친환경특성화	 마을관리 체험포장	 노지지형 다양	 씨비닐 가을직파	 두둑 조파재배
 수확제조 일괄작업	 산촌마을 경사밭	 최근 시설재배 확대	 입모을 불량사발	 넓은두둑, 유공비닐
 연작지 녹비재배	 노령화 문제	 최대 주산지	 일부 시설재배	 수확작업
 대규모 가공시설	 임산물가공센터	 대표적 지역축제	 산촌마을 경사밭	 나물 건조

○ 곤드레 주산단지 토양화학적 특성 참고자료

지역별 (지점수)	pH (1:5)	EC (dS/m)	OM (g/kg)	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (mg/kg)	Ca	K	Mg
					(cmol(+)/kg)		
삼척(3)	7.1	0.29	28	569	9.5	0.94	1.2
영월(5)	6.5	0.54	38	661	5.0	0.87	1.0
정선(16)	6.6	0.59	32	928	5.4	0.88	1.3
평창(21)	6.2	0.62	37	551	5.9	0.94	1.3
홍천(9)	6.5	0.82	41	1001	3.2	1.89	1.2
생산지평균	6.6	0.57	35	742	5.8	1.10	1.2
밭토양(강원)	6.5	0.45	26	675	5.7	0.82	1.4
밭토양(전국)	6.1	0.78	27	607	6.1	0.82	1.2

- 도내 밭토양 평균보다 유기물, 유효인산, 치환성칼리 함량이 약간 높은 경향임

산채연구소 | 담당자 : 김세원, 김용복, 문윤기, 최병근, 김경대, 홍대기  
(033)339-8801, gurbong@korea.kr