

제 3 장 연구 수행 내용 및 결과

제1절 잡곡(조, 수수, 기장, 팥)의 농가 재배양식 실태 조사

1. 잡곡(조, 수수, 기장, 팥) 농가 실태 조사

가. 연구개발수행 내용

(1) 잡곡 재배현황 분석

최근 건강기능성 지향 식문화 확산과 국산 잡곡에 대한 선호도는 높아져 2009년 이후 잡곡의 수요량이 급격히 증가하고 있고 국산 잡곡의 생산량 증대에 큰 기회가 되고 있다. 그러나 2010년 이후 조와 기장, 수수의 통계자료는 기타잡곡으로 편입되어 현재는 재배현황에 대한 통계자료가 전무한 실정이다. 본 연구는 타 작물에 비해 농가 생산성과 연차간 변이가 큰 소면적 작물인 잡곡의 농가 재배실태 조사를 통해 생산성 제안 요인들에 대한 종합적인 분석을 하기 위해 수행하였다. 먼저 우리나라에서 재배되고 있는 잡곡의 지역별 재배면적, 생산량 등 재배현황은 통계자료가 전무한 실정이어서 표 1-1에서와 같이 2014년부터 2016년까지 농림수산식품부로부터 ‘농업경영체’ 확정 필지정보 68,265 필지(수수 21,296, 조 8,797, 기장 9,845, 팥 28,327)를 이관 받아 지리정보시스템(ArcGIS 9.2)을 이용하여 입지조건, 경사등급, 배수등급, 토성 등 토양특성 속성정보를 연결하여 재배현황 실태를 분석하고 향후 농가 생산성 향상과 자급률 향상의 기초자료로 활용코자 분석하였다.

표 1-1. 작목별 재배현황 분석 필지정보 현황

시도	조	수수	기장	팥	계
서울특별시	1	9		18	28
부산광역시	6	33	1	121	161
인천광역시	49	549	29	246	873
대구광역시	4	47	20	163	234
광주광역시	45	101	1	208	355
대전광역시		20		85	105
세종특별자치시		29	1	90	120
울산광역시	9	72	2	500	583
경기도	203	1,642	24	2,556	4,425
강원도	1,133	4,969	233	3,586	9,921
충청북도	211	4,097	38	2,059	6,405
충청남도	56	848	5	1,829	2,738
전라북도	55	1,412	390	2,613	4,470
전라남도	4,225	1,864	1,862	6,592	14,543
경상남도	1,278	1,354	103	3,139	5,874
경상북도	1,197	4,198	536	4,442	10,373
제주특별자치도	325	52	6,600	80	7,057
계	8,797	21,296	9,845	28,327	68,265

(2) 잡곡 재배농가 재배현황 실태 분석

주요 잡곡류 재배 농가의 생산성 실태 분석을 분석하기 위해 표 1-2에서와 같이 우리나라 주요 잡곡 주산단지를 중심으로 12개의 농업기후대별을 고려하여 재배면적이 많은 작목별 상위 20개 시군을 대상으로 조(30지점), 수수(30지점), 기장(30지점), 팥(30지점) 등 총 120 농가를 각각 선정하여 2014년부터 2016년까지 3년간 영농현장을 방문하여 조사하였다.