

# 친환경농산물의 육성 및 품질관리 대책



정 학 수 원장  
국립농산물품질관리원

## 1. 친환경농업의 도입 배경

산업의 고도성장으로 인한 부산물로서 인류의 생명과 지구의 환경오염에 대한 위기의식이 세계적인 관심으로 등장하면서 공산품이나 식품에 대한 소비자의 수요패턴이 환경친화적인 안전성이 확보된 식품으로 소비가 빠르게 변화되고 있다

21세기에는 WTO(세계무역기구)가 출범한 이후 전세계의 모든 상품의 수·출입이 국경이 없는 무역체제로 변화되면서 정보화와 세계화가 가속화 되어가고 있는 가운데, 정치, 사회, 경제, 문화 등 모든 분야에서 환경을 도외시하고는 존립 할 수 없을 정도로 국제적으로 큰 관심을 나타내고 있는 것이 현실이다

이러한 사회산업의 변화속에서 농업도 그동안의 증산위주의 다수확지향 방식에서 벗어나 지속 가능한 발전을 위해서 오염원을 최소화하는 한편 환경과 조화를 이루는 환경친화적인 농업으로 전환하지 않을 수 없는 실정이다.

그 동안 비료와 농약은 농산물의 생산량을 증대시켜 농가소득증대는 물론 인류를 기아로부터 해방되게 하는 큰 역할을 담당해 온 것은 사실이지만 그러한 큰 역할을 담당할 이면에는 토양과 수질의 오염, 생태계의 파괴 등 농업환경을 오염시

키는 부정적인 역할에도 일익을 담당해 왔다.

최근 우리나라 뿐만아니라 세계적으로 경제발전과 더불어 국민소득수준이 높아지면서 소비자 들은 건강과 깨끗한 환경을 갖기를 원하고, 소비 의 패턴도 안전성이 확보된 농산물을 찾고 있는 수요자가 크게 증가하고 있다.

이러한 상황에서 대외적으로는 우리농산물의 국제경쟁력 강화와 수입 친환경농산물에 대응하는 한편, 대내적으로는 우리농업을 지속 가능한 농업으로 발전시키면서 안전한 농산물에 대한 소비자의 요구에 부응하기 위해서 1997년도에 친환경농업육성법을 제정하여 친환경농업 육성의 제도적인 기틀을 마련하고 이와 함께 친환경농산물 인증제도를 도입하여 친환경인증 농산물의 육성과 관리를 추진하고 있다.

## 2. 친환경농산물 생산 및 육성대책

친환경인증 농산물의 생산량은 2000년도에 35천톤, 2002년도에 200천톤, 2004년도에는 우리나라 농산물 전체생산량의 2.5%인 460천톤으로서 2000년도보다 13배로 크게 늘어났다

지난해 친환경농산물의 종류별 생산량은 친환경

경농산물 전체생산량 중 유기농산물이 5%인 23,446톤, 전환기유기농산물이 3%인 13,300톤, 무농약농산물이 36%인 67,033톤, 저농약농산물이 56%인 256,956톤으로 저농약농산물 생산량이 전체 친환경농산물 생산량의 절반이상을 차지하고 있다.

농림부에서는 현재 2.5%수준인 친환경농산물 비중을 2010년까지 10%로 확대하기 위해서 1ha 미만의 소규모 친환경농업방식에서 시·군 또는 읍·면 단위로 묶어 경제성과 효율성을 갖춘 300만평 규모의 친환경농업단지를 2013년까지 행정 단위 및 4대강유역등 수계주변에 광역친환경농업 단지 50개소를 조성할 계획이다

아울러 친환경농산물생산 기반조성을 위해서 친환경직접지불사업, 유기질비료공급사업, 토양 개량제지원사업, 친환경농업지구조성사업 등의 예산을 1999년부터 지원하여 2004년도에는 974억원을 지원하였으며, 금년도에는 신규사업인 원예작물천적병해충방제전환사업, 광역친환경농업 단지조성사업 등을 포함하여 지난해보다 15%가 늘어난 1,120억원을 지원하여 친환경농업기반을 확대해 나갈 계획이다.

### 3. 소비자에 대한 신뢰 제고대책

친환경인증농산물에 대한 소비자의 신뢰여부는 친환경인증제도의 성과로 좌우된다고 본다.

따라서, 친환경농산물 생산을 우리 소비자들의 농산물 소비패턴에 맞게 다양화하고 고급화하는

한편, 무엇보다도 안정성이 확보된 농산물과 환경보전에 역점을 두고 시장지향적인 친환경·고품질농산물 생산확대로 친환경농업을 지속가능한 생명산업으로 육성 관리해 나가지 않으면 안 되고 본다.

친환경인증농산물생산을 아무리 확대 육성하더라도 친환경인증농산물이 소비자들로부터 신뢰를 얻지 못한다면 친환경인증농산물 생산은 유명무실한 것이 될 수밖에 없다.

친환경농산물의 육성을 위해서는 생산기반과 환경조성 그리고, 인증심사 단계에서부터 토양과 농업용수를 채취하여 분석검사하고 재배지의 환경여건과 재배지 주변 환경여건이 친환경인증품을 생산할 수 있는 여건인지, 그리고 토양관리, 재배관리, 병해충 방제관리계획 등이 인증기준에 적합한지를 엄격하게 심사하여 기준에 적합할 경우에만 인증을 승인해 주는 것이 중요하다고 본다

인증승인 이후에는 파종단계에서부터 수확·출하 단계까지 수시로 생산현장을 방문하여 인증기준에 적합한 자재를 사용하고 생산관리를 하는지 여부를 확인하며, 재배포장에서 생산물을 채취하여 잔류농약검사를 실시하는 등 엄격한 관리를 하고 또한, 시중 유통단계에서는 인증품이 아닌 것을 인증품으로 표시하여 판매하지 않는지, 비인증품을 인증품과 혼합하여 판매되지 않는지, 최종생산물에 농약이 잔류되어 있지는 않은지 등 부정유통여부를 조사·단속하는 등 철저한 관리로 친환경인증농산물이 소비자들로부터 신뢰를 받을 수 있도록 품질관리에 최선의 노력을 다해 나갈 계획이다.

한편 국내친환경농산물의 철저한 인증심사와 생산과정조사, 그리고 유통관리를 통해 우리농산물의 국제경쟁력을 강화하고 수입친환경농산물에 대응할 수 있도록 품질관리에 최선을 다할 계획이다.

#### 4. 제도개선을 통한 품질관리의 강화

친환경농업육성법에서 친환경농업의 개념을 농약과 비료 등 화학자재의 적정한 사용에 초점을 두어 관행농업도 포괄하는 광범위한 농업으로 정의하고 있는 것을 관행농업과 친환경농업의 본질적 정체성을 명확히 할 수 있도록 친환경농산물의 종류 중에 일반친환경농산물을 제외하는 등 친환경농업과 친환경농산물의 개념을 「화학자재의 사용을 최소화하고 농업이 가지고 있는 물질순환원리를 포함」하는 내용으로 법을 개정할 계획이다.

현행 유기, 전환기유기, 무농약, 저농약농산물 등 4종류로 되어 있는 친환경농산물의 분류를 유기농산물, 무농약농산물, 저농약농산물 등 3종류로 축소하여 소비자들이 쉽게 구분할 수 있도록 하는 한편, 친환경축산물은 현행 유기, 전환기유기로 되어있는 것을 농림산물의 무농약과 같은 무항생제 축산물을 추가하여 친환경축산물의 생산기반을 확대해 나갈 계획이다.

현재 2.5%인 친환경농산물인증 비율을 2010년까지 10%로 확대할 경우 국립농산물품질관리원의 한정된 인력으로는 효율적 관리에 한계가 예상됨에 따라 인력과 능력 및 시설을 갖춘 대학 등 민

간전문인증기관지정을 확대하여 유럽, 일본, 미국 등 외국과 같이 인증업무는 민간전문인증기관이 담당하도록 하고 정부(국립농산물품질관리원)는 민간전문인증기관을 관리감독하고 친환경인증품의 사후관리를 담당하는 체제로 제도를 개선하여 친환경인증사업을 효율적으로 관리해 나아가도록 할 계획이다.

한편, 민간전문인증기관이 인증업무를 전담할 경우 부실한 관리방지와 효율적 관리감독과 지도를 할 수 있도록 민간전문인증기관의 지정유효기간을 5년으로 설정하여 정기점검체제를 구축하는 방향으로 관련 법규정을 추진하고 있다

생산자에 대한 인증기준 준수관리도 중요하지만, 유통과정에서의 투명한 품질관리가 필요하다고 본다. 이를 위해 친환경농산물 유통업자에 대한 인증제도를 도입하여 친환경생산자 뿐만 아니라 인증받은 유통업자만이 친환경농산물을 유통할 수 있도록하여 유통과정에서 거래의 투명성 확보로 유통단계에 대한 품질관리를 강화해 나아가고자 한다.

인증취소처분을 받은 자에 대하여 일정 기간동안 인증신청을 금지하도록 제도를 개선하여 생산과정에서 인증기준에 적합한 친환경농산물이 생산되도록 제도를 개선하여 인증농가가 인증기준을 위반하거나 부정한 방법으로 인증품을 생산·출하하는 등으로 인증취소처분을 받은 자에 대하여는 1~2년정도의 일정기간 동안 인증신청을 할 수 없도록 제도를 개선하여 부정한 방법으로 친환경농산물을 생산하는 행위 등에 대하여 인증농가의 경각심 고취로 인증기준을 준수하도록 사후품

질관리를 강화해 나가고자 한다.

## 5. 친환경인증 심사원과 농업인에 대한 교육 강화

친환경농산물이 소비자들로부터 신뢰를 받기 위해서는 인증심사단계에서의 심사원의 역할이 무엇보다 중요하므로 인증심사원에 대하여 년1회 이상 전문교육과 보수교육을 통해 인증심사를 엄격하고 공정하게 실시하여 인증품을 생산할 수 없는 생산환경과 생산관리가 부적합 농가를 심사단계부터 인증승인을 배제함으로써 인증기준에 적합한 친환경농산물이 생산 공급될 수 있도록 인증심사원에 대한 교육을 강화해 나갈 계획이다.

한편, 인증후에는 친환경인증농산물을 기준에 맞게 생산하겠다는 인증농업인의 실천의지가 가장 중요하므로 새해영농설계교육과 정기적으로 실시하는 인증농업인에 대한 교육 및 수시보수교육을 통해 토양, 농업용수, 병해충관리 등 재배관리를 실천하도록 하는 실천의식교육을 강화해 나갈 계획이다.

## 6. 맺음말

친환경농업은 이제 우리 농업에서 빼 놓을 수 없는 중요한 분야이다. 친환경인증농산물이 소비자들로부터 신뢰를 받을 수 있도록 친환경농산물을 생산하는 농업인들이 스스로 인증기준을 준수

하고자 하는 실천의식이 필요하며, 한편 인증기관에서는 인증에서부터 소비자의 식탁에 오를 때까지 생산, 유통관리를 철저히 할 때만이 가능하다고 본다.

소비자들도 친환경농산물을 신뢰하고 소비를 확대하는 것이 우리가 살아가는 환경을 보전하고 우리 농업이 지속가능한 농업으로 발전 할 수 있도록 하는 것이라고 생각하면서 도시와 농촌이 서로 더불어 살아가는 공동체 인식으로 농업인은 소비자의 건강과 환경보전을 위해 노력하고 소비자는 내가족의 건강과 우리가 살아가는 환경을 깨끗하게 보전할 수 있도록 친환경농산물의 소비를 확대하는 것이 도시와 농촌이 더불어 살아가는 길이라고 생각한다. ☺

