
주제-04

우리나라 쌀의 생산 현황과 미래 연구 방향

최경진^{1*}, 서명철¹, 김준환¹, 황운하¹, 정재혁¹, 정한용¹, 이현석¹

¹전라북도 완주군 이서면 혁신로 181, 국립식량과학원

[서론]

우리나라 쌀 산업의 방향은 다수확 과정을 거쳐 품질을 강화하는 방안으로 전환되었지만 지속적으로 도입되는 MMA 물량과 국민들의 쌀 소비 감소로 공급 과잉 상태에 도달되었다. 이에 앞으로의 쌀 생산의 목표를 품질 향상과 기후온난화에 대응한 안정적인 공급에 두고 이에 대한 연구 방향을 제시하고자 한다.

[재료 및 방법]

국가 농업부문 쌀 관련 통계자료와 기상청의 지역별 기상관측자료를 이용하여 지금까지 국립식량과학원과 각 도농업기술원에서 연구되었던 쌀의 생산과 관련된 자료를 취합하여 쌀 생산과 품질에 관여하는 요인을 분석하였다.

[결과 및 고찰]

정부에서는 쌀 가격과 품질경쟁력 향상을 위해 고품질 품종 육성과 재배기술 강화에 방향을 두고 들녘별 경영체를 육성해 왔으나 국민들의 쌀 소비 감소로 매년 공급과잉 현상은 정부에 큰 부담이 되어왔다. 그러나 국가 산업 중 농업 부문에 비중이 크게 감소하면서 농업에 대한 정부의 예산지원이 점차 축소 방향으로 갈 것으로 예상되며, 가속화된 기후온난화와 국제 경쟁력을 극복하면서 우리나라 쌀 산업을 유지하는 것이 매우 중요하다. 현재 농촌진흥청에서 주요 사업으로 추진하고 있는 쌀가루 산업 활성화도 쌀의 소비확대에 큰 도움이 될 수 있으며, 정부에서는 쌀의 품질 향상을 통해 생산량을 조정하기 위한 방안으로 쌀 수매시 품질등급제를 추진하는 것이 바람직 할 것이며 일부 대규모 농가에서 추진하고 있는 소식재배법도 노력절감과 쌀 품질 향상에 기여할 것으로 여겨진다. 연구 측면에서는 기후온난화로 벼의 등숙기 온도가 점차 상승됨에 따른 생산성 감소와 품질 저하를 최소화하기 위한 고온 등숙 내성 품종 육성과 지역별 환경에 적합한 출수생태형 품종 육성이 필요하며, 이에 따라 각 지역에서는 지역 적합 품종과 재배기술을 중합하여 지역 특화 최고 브랜드쌀을 개발하여야 한다. 또한 고온 등숙에 의한 쌀 품질 저하를 방지하기 위해 기후온난화에 따른 지역별 이앙시기를 변동시켜 출수기를 조절하는 연구도 지속되어야 할 것이다.

[사사]

본 연구는 농촌진흥청 어젠다 사업 (과제번호 : PJ0115772017의 지원에 의해 수행되었음.

*주저자: Tel. 063-238-5262, E-mail. choichoi@korea.kr