

# 칼슘시비가 감자품종 ‘대서’의 내부갈색반점 발생에 미치는 영향

김현준<sup>1)</sup>, 장광진<sup>2)</sup>, 김학기<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>고령지농업시험장, <sup>2)</sup>한국농업전문학교 특용작물과, <sup>3)</sup>강릉대학교 생명과학대학 원예학과

칼슘 시비량이 가공용 大西品種의 內部褐色斑點 발생에 미치는 영향은 다음과 같다. 칼슘시비구가 무처리구에 비해 內部褐色半點 발생률이 상당히 감소되었으나 칼슘시비구간에는 시비량이 증가할수록 발생률이 감소하는 경향이나 유의성은 없었다. 칼슘시비에 따른 생육상을 보면 발아율, 초장, 莖數 등에서는 차이가 없었으나 생초중에서는 Ca(200kg/ha)구에서 가장 높게 나타났다. 한편 中心空洞率 발생율은 4처리 모두 16%이상 높은 발생률을 보였으나 칼슘의 영향을 거의 받지 않는 것으로 나타났다. 따라서 內部褐色斑點 발생은 괴경내에의 칼슘결핍과 관계가 있는 것으로 판단되어 대서품종 재배시 칼슘시비를 해야 발생률을 줄일 수 있을 것으로 판단되었다.