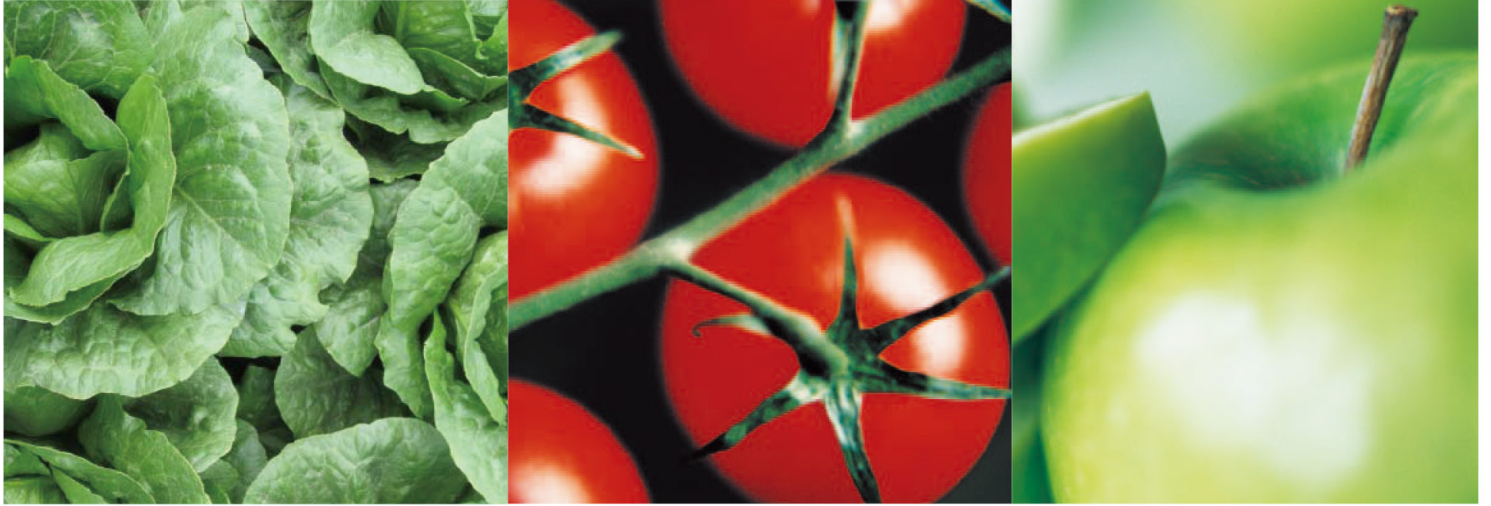




calitech

고농축, 신제형 칼슘제품 **칼리텍**



제품 특성

고함량의 칼슘과 킬레이트 미량요소의 균형있는 조합
칼슘 결핍 증상을 예방하여 고품질 수확을 위한 이상적인 제품

사용 효과

- 특수한 액상 제형 - 고농축의 칼슘이 미량요소와 함께 작물에 빠르게 흡수
- 농작물의 품질 향상 - 수확 품질 향상, 저장성 증대, 환경 스트레스 저항성 증가
- 식물 생리적 병해 예방 - 칼슘 결핍에 의한 고두병, 끝마름병, 배꼽썩음병 등 예방
- 광합성 효율 증대

제품 성분

- 수용성 칼슘 : 15%
- 수용성 고토 : 2%
- 수용성 EDTA 철 : 0.05%
- 수용성 EDTA 망간 : 0.1%
- 수용성 EDTA 구리 : 0.04%
- 수용성 EDTA 아연 : 0.02%
- 수용성 붕소 (B₂O₃) : 0.15%
- 수용성 몰리브덴 : 0.001%
- 비중 : 1.6g/cc
- pH : 4.5



사용 방법

■ 엽면시비

작 물	사용량 (10a, 300평)	사용시기
과수 (사과, 배, 복숭아 등)	400~600ml	낙화후 부터 8~12일 간격으로 3~4회
과수 (포도, 감귤 등)	400~600ml	착과 초기부터 12~14일 간격으로 2~3회
과채류	300~500ml	전 생육기에 걸쳐 12~14일 간격
엽채류	400ml	전 생육기에 걸쳐 7~10일 간격, 수확 10일전까지 사용

■ 관주시비

모든 작물에 300평당 600ml ~ 1L 관주 시비

칼슘의 역할

- 일반적인 칼슘 결핍 증상 - 고두병, 끝마름병, 배꼽썩음병 등
- 칼슘은 식물체내에서 세포 구조의 형성 역할을 함 - 펙틴 합성, 세포막 형성
- 칼슘은 세포와 세포간의 접착력을 향상시킴
- 칼슘은 인돌아세틱산 (IAA) 합성에 관여함 - 생장에 역할
- 칼슘 부족은 성장점에서 주로 발생하고 어린 잎 가장자리에서 괴사 증상으로 나옴
- 칼슘이 가장 많이 필요한 시기 - 낙화가 시작되는 시기부터 과비대의 처음 1/3 시기 까지

칼슘의 필요시기 결핍조건 및 증상

- 증산효율이 낮은 조건이 오래 지속되었을 때
- 하우스 내 공기 순환이 안되면서 습도가 높았을 때
- 가뭄기간 지속
- 토양 속 산소량이 부족할 때 - 침수 등에 의하여
- 토양 속 칼슘 함량은 높으나 철이 부족할 때 - 칼슘 엽면시비
- 산성토양 조건이면서 토양점질도가 적을 때
- 토양속 가리 함량이 높거나 가리 과잉 공급시
- 염류집적 조건
- 배꼽썩음병 : 토마토, 고추, 수박, 오이
- 잎끝마름병 : 상추, 배추, 딸기
- 고두병 : 사과
- 코르크스팟 : 사과, 배
- 열과 : 감귤, 체리, 복숭아