

살루리세븐



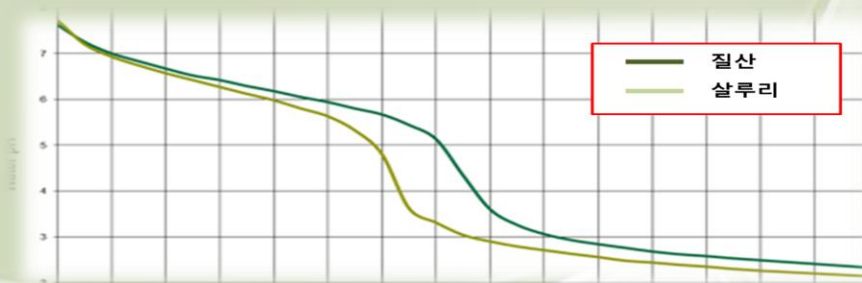
“양액재배 안전하고 다루기 쉬운 질산대체제”
-질산보다 쉽고 간단하게 중탄산을 중화-



< 살루리세븐과 질산의 차이점 >

■ 강력한 산화력 비교

- 살루리세븐은 pH 교정과 중탄산 중화능력이 2~6배 높습니다.



■ 토양 내 pH 조절효과

- 질산은 물의 pH를 낮추는 반면, 배지 pH는 오히려 증가하며, 질산은 식물의 뿌리에 의해 흡수 될 때, 방출된 중탄산은 칼슘과 마그네슘과 결합하여 탄산칼슘과 탄산마그네슘으로 침전이 된다.
- 살루리세븐에서 해리된 수소이온은 근권 pH를 빠르게 산화시키고 중탄산을 중화시켜 양분의 흡비력을 증진시킵니다.

■ 처리량 / 물량 비교

- 살루리세븐은 질산 사용량의 20~30% 적은 양으로 근권 pH와 중탄산을 쉽게 낮춥니다.

■ 안전성 비교

- 질산은 매우 다루기 어렵고 피부에 화상과 배관을 녹일수 있습니다.
- 살루리세븐은 원액에 접촉 했을 때, 자극이 거의 없고 화상피해를 입지 않습니다.

■ 살루리세븐 질산대체제로서 사용방법



1. 물 1톤 기준의 양액 C탱크에 질산 대신에 살루리세븐 10리터를 투입합니다.
2. 원수(지하수)의 pH에 따라 양액기기 pH 설정방법
 - ① 원수 pH 7 이상일 때, 설정 pH 6.5~6.8
 - ② 원수 pH 6.5~7.0 일 때, 설정 pH 6.0~6.4
 - ③ 원수 pH 6.5 이하 일 때, 설정 pH 6.0
 - ④ 원수 pH 6.0 이하 일 때는 살루리세븐 또는 질산을 사용하지 않으셔도 됩니다.

* 주의사항 : 질산칼슘과는 혼용하면 침전물이 생기니 사용하지 마세요.

▶ 2021년 6월 23일 살루리 1차 투입



pH 0~2 색상으로 변함

질산탱크에 살루리 투입 직 후



질산 투입 밸브 조정 (EC 1.2, pH 5.9)

www.ccobi.co.kr



< 2015년 6월 19일, 살루리 투입 전 전경 >



< 2015년 6월 29일, 살루리 투입 후 7일 차 전경 >



www.ccobi.co.kr



▲ 사용 후 농가 반응

- 현황 : 진주시 집현면 소재, 원수 pH 7.8, HCO₃(중탄산) 380
- 질산을 사용하다가 살루리세븐으로 처리 한 후 잎이 더 부드러워 지면서 엽색이 녹색을 띄며, 새로운 속 잎이 정상적으로 나오고 있음. 뿌리가 양분을 흡수하는 능력이 더 좋아졌으며, 물의 유속이 더욱 빨라져 급액량이 더 많아짐.
- 이유 : 살루리세븐은 중탄산으로 인한 불용성염을 수용성으로 전환시키며, 점적호스 내의 이물질, 조류, 박테리아 등을 쉽게 제거하기 때문이다.
- 사용량 - 살루리세븐 10L 약 7일 사용, 질산 20L와 사용기간이 동일