



MESONA

메소나



뿌리 걱정은 이제 그만

메소나가 책임집니다!

어떤 상황에서도 메소나는 튼튼한 뿌리를 유지합니다

팔방미인 메소나

뿌리에 생기는 모든 문제를 해결하는 최고의 흙비제!



Bacillus mesonae 추출물 95% 함유
토양개량 및 작물생육촉진용 친환경미생물자재

메소나는 어떤 제품이고 왜 써야할까요?

*Bacillus mesonae*가
만드는 미생물추출물로
안전한 유기농업자재입니다

유기농자재

작물의 뿌리를 보호하고
어떤 환경에서든 **강력한**
뿌리흡수력을 유지합니다

뿌리흡수력 강화

고온, 저온(냉해), 염류 등
각종 **환경스트레스**를
견딜 수 있는 힘을 줍니다

저항력 강화

뿌리피해를 **예방/치유**하고
작물생장 및 **비대축진**으로
고품질/다수확이 가능합니다

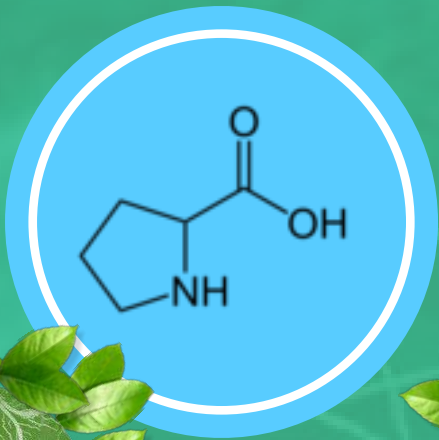
고품질 다수확

메소나를 흡수하면

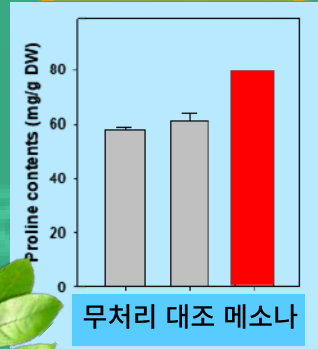
작물체 내부에는 어떤 변화가 있을까요?

메소나를 흡수한 작물은 **프롤린** 함량이 증가합니다

- ① 프롤린은 식물이 환경스트레스에 노출되었을 때 축적되는 삼투조절물질입니다.
- ① 작물체내 프롤린이 증가하면 작물의 스트레스가 경감되고 세포막의 안전성이 증가합니다.
- ① 또한, 식물체내 스트레스 억제관련 효소들의 활성이 증가하게 됩니다.



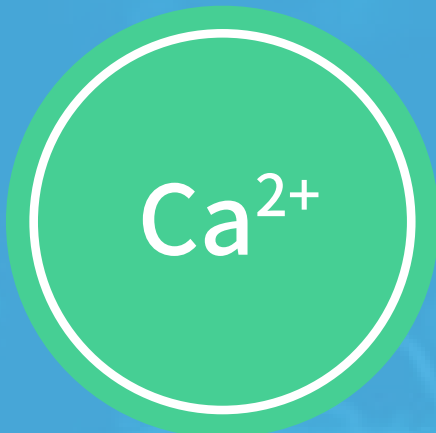
처리 후 프롤린 함량변화



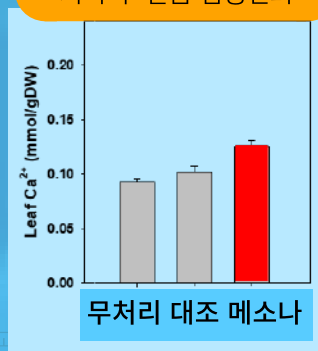
메소나 처리 후
프롤린 함량이 증가

메소나를 흡수한 작물은 **칼슘** 함량이 증가합니다

- ① 칼슘은 환경스트레스를 받는 작물 세포의 피해를 완화시켜 줍니다.
- ① 작물의 물 흡수를 유도하고 프롤린 합성을 돕습니다.
- ① 또한, 작물이 환경스트레스에 견딜 수 있도록 돕는 유전자가 발현하는데 도움이 됩니다.



처리 후 칼슘 함량변화



메소나 처리 후
칼슘 함량이 증가

사무실

이티컴퍼니 광고
사업분야에 대한 설명을 해주세요.

재정환경

이티컴퍼니 광고
사업분야에 대한 설명을 해주세요.



메소나는

뿌리의 흡수능력을 극대화시킵니다

01



메소나는

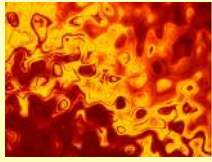
토양염스트레스를 경감시킵니다



염피해 회복

02





고온스트레스
경감

메소나는

고온스트레스를 경감시킵니다

03



저온 스트레스
경감

메소나는

저온스트레스를 경감시킵니다

04





침수 피해
회복

메소나는

침수피해에서 작물을 회복시킵니다

05



비해 피해
회복

메소나는

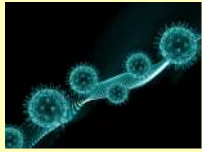
비해 받은 작물을 회복시킵니다

06



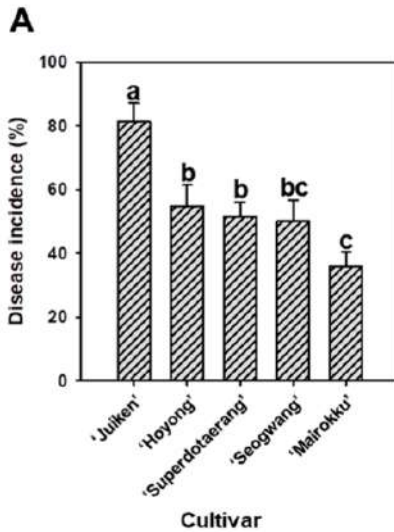
메소나는

토양세균피해를 경감시킵니다



세균병 피해 경감

07



'Juiken' 'Mairokku'

중이상 저항성품종에서
풋마름병 피해 경감

메소나는

과실비대를 촉진시킵니다



비대 촉진

08



대조

메소나처리

무처리

작물별 사용사례

01



수도



메소나처리



무처리

벼 육묘상처리시 뿌리 매트 형성을 촉진시킵니다.
특히, 염해피해가 많은 간척지역에 추천합니다.

02



토마토



메소나처리



무처리

시들음 피해가 많은 토마토농장(경기도 광주)에 메소나 처리시
시들음 피해가 줄어들고 시들었던 토마토가 회복된 사례입니다.

작물별 사용사례

03



멜론



무처리



메소나처리

침수피해를 받은 충청남도 청양 멜론농장에 메소나(+랜드콘) 처리후 생육이 회복된 사례입니다.

04



오이



메소나

대조

무처리

전북 김제 오이농장에 처리하여 무처리대비 23.6%의 수량이 증가했고, 곡과율을 8% 줄일 수 있었습니다.

05



토마토

1화방



2화방



3화방



4화방



전북 김제 토마토농장에 처리한 결과 화방수가 증가하며(무처리구는 3화방까지 처리구는 4화방까지 발생), 21.4%의 수량이 증가하였습니다.

06



수박

무처리



메소나

전북 김제 수박농장에 처리한 결과 초기 순이 고르게 발생하고 과 크기가 균일하며 크기 또한 20% 증가하였습니다.

작물별 사용사례

07



오이



대만에서 오이에 시험한 결과 무처리구대비 300평당 수확량이 179% 증가했습니다.

08



오이



온도가 높은 대만 오이 농장에서 메소나를 처리한 오이들은 고온에도 튼튼하게 자라고 수량도 2배이상 증가했습니다.

작물별 사용사례

09



토마토



메소나 무처리

대만에서 토마토에 시험한 결과 토마토의 비대와 수량증수에 효과가 있는 것을 확인하였습니다.

10



브로컬리



대만에서 토양조건이 좋지 않은 브로컬리에 처리한 결과 무처리대비 생육이 촉진되는 것을 확인하였습니다.

최고의 토양솔루션 제공기업

전문기업이 만들면 다릅니다

GLOBAL
글로벌아그로



농사의 기본은 토양! 문제가 생겼을 때는

스마트쏘일

토양관리 솔루션

으로 해결하세요!

국내 유일 토양관리 솔루션!



선충 억제



수분 관리



뿌리피해 회복
흡수력 증대



뿌리 발근
공광이 억제



뿌리 발근
생육 개선



토양 바이러스
억제



세균 억제



작은뿌리파리
억제