



Let's save
the earth



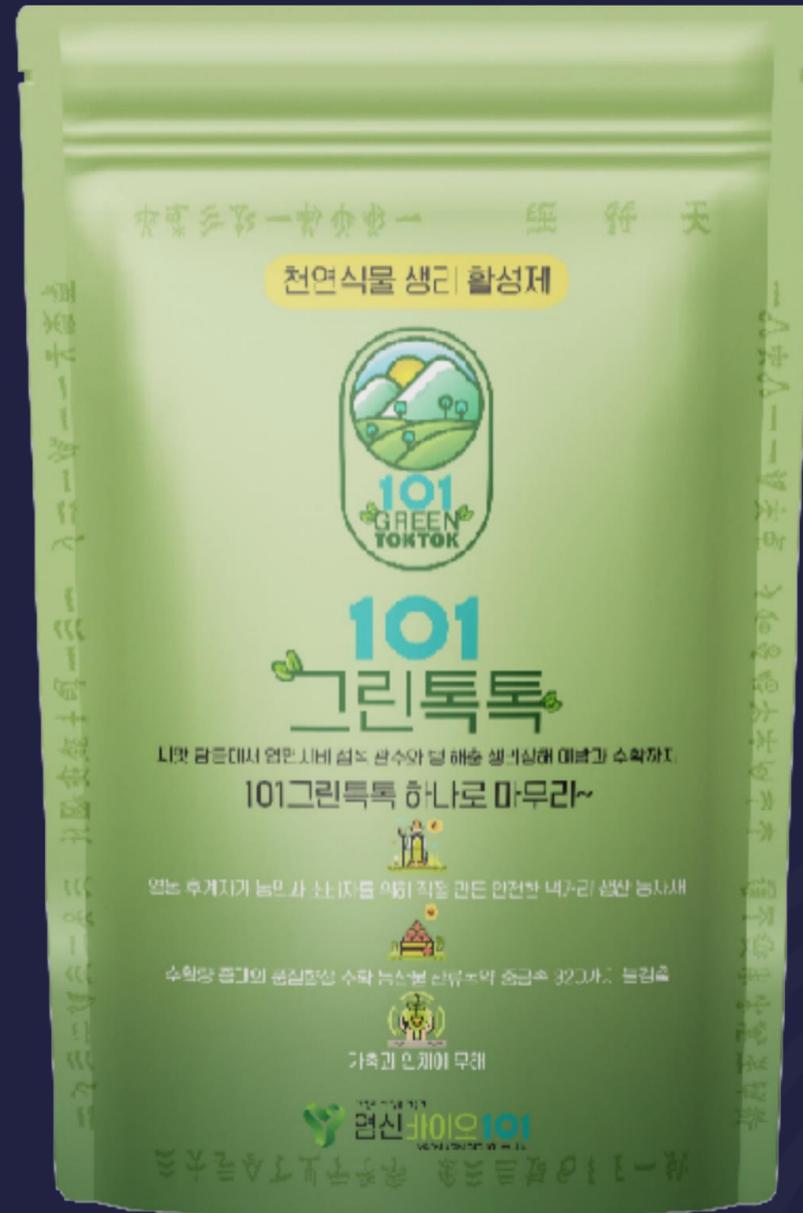
101 그린톡톡

농업을 혁신하는 기술



자연과 사람을 이롭게

영신바이오101
YEONGSIN BIO 101 co., ltd.



101그린톡톡은
사용자와 소비자 모두에게
다양한 혜택을 제공하는 새
롭고 혁신적인 제품입니다.

지속 가능한 농업을 목표로 개발된 101그린톡톡의 주요 성분은 600가지 이상의 천연 활성 성분, 100가지 이상의 미네랄 30가지의 식물성 단백질 추출물 40가지의 면역 강화 천연 성분 살균 작용과 필수 미네랄이 함유된 천연 유기식이유황 99.9%, 비타민과 엽록소를 함유한 아미노산 감미료인 스테비아 추출액 등으로 이루어져 있습니다.

개발의 이유 I

"지구의 자연 순환 보호 : 생태계 균형 유지의 중요성"

지구는 생명을 유지하기 위해 물질의 자연 순환에 의존합니다. 이 복잡한 시스템은 생명체와 무생물 구성 요소로 구성되어 있으며 조화롭게 함께 작동하여 지구가 균형을 유지하도록 합니다.

미생물, 식물, 동물 및 인간과 같은 살아있는 구성 요소는 지구의 자연 순환에서 중요한 역할을 합니다. 그들은 환경에서 자원을 섭취하고 영양분을 토양, 공기 및 물로 되돌려 보내 에너지와 영양분의 지속적인 흐름을 허용합니다.

반면에 광물, 토양, 물, 공기, 자기장, 에너지 파동을 포함한 무생물 구성 요소는 지구 생명체의 기반을 제공합니다. 그들은 또한 지구의 기후를 조절하고 생태계의 섬세한 균형을 유지하는 데 중요한 역할을 합니다.

지구를 건강하게 유지하는 자연 순환을 보호하고 보존하는 것은 우리에게 달려 있습니다. 탄소 배출량 감소, 물 절약, 지속 가능한 농업 지원 등 우리가 취하는 모든 조치는 지구의 건강에 긍정적인 영향을 미칠 수 있습니다.

개발의 이유 II

"지구의 자연 순환 보호 : 생태계 균형 유지의 중요성"

영신바이오101은 이 목표를 달성하는 데 도움이 되는 기술의 힘을 믿습니다. 당사의 혁신적인 제품인 "101그린톡톡"을 통해 농부들이 지속 가능하고 환경 친화적인 방식으로 농작물을 재배할 수 있도록 돕기 위해 최선을 다하고 있습니다.

유해한 화학 물질과 살충제에 대한 영양이 풍부한 대안을 제공함으로써 미래 세대를 위해 지구의 자연 순환을 보존하는 데 작지만 중요한 역할을 하고 있습니다.



개발의 이유 III

01

천연 유기농 농자재의 개발은 지구상의 생물생태계 균형을 유지하고, 안전한 환경을 만드는 것에 목적이 있습니다.

02

이는 지속 가능한 농업 활동을 지원하여, 지구의 자원을 보존하고 건강한 땅과 물을 유지하는 것이 우리의 길이라 믿습니다.

03

이를 통해 전 세계의 사람들이 안전하고 건강한 식품을 제공받을 수 있도록 최선을 다 하겠습니다.

04

생활의 질을 향상시키고, 미래 세대에게 지금보다 더 건강한 지구를 상속하기 위해 노력하겠습니다.



제품의 특징

- 천연 식품원료를 전통방식으로 추출 숙성하여 현대과학을 접목한 정보처리화 공법을 적용
- 천연 식품원료를 특수공법 처리하여 국내최초 비료 등록
- 농산물 중금속 잔류농약 463가지 불검출로 국가기관의 안정성 인정
- 농민과 소비자를 위해 개발한 기능성 미량요소 복합비료 출시
- 지구를 살리는 안전한 미량요소 복합비료로 공기, 수질, 토양의 오염문제 해결
- 잎, 뿌리, 열매, 화훼류, 약용식품, 조경수 등 모든 식물에 사용 가능

비효비해 시험성적서

영신바이오 101 비해 및 식물재배 시험성적서

관리번호: 2022-98-078

승인기관: 광주대학교 동물실험센터

시험년도: 2022.3. - 2022.3.

담당자: 오다현 (인)

시험장소: 충남 예산

1. 시험목적기부

상 품: 영신바이오 101

주 소: 영신바이오 임무군 실험실 유곡3길 12-10

사 용 자: 021-1/4/028

발주사명: 테프탈산염 및 수질염 병목을 위한 기표자료

2. 시험요건

본 시험을 미량요소비료 병목 및 수질을 위한 기표자료를 활용하기 위하여 집행함.



그림1. 영신바이오101 미량요소

3. 시험방법

가. 시험작물

배추(홍배), 고추(빅프), 호박(맛돌), 오이(백다다기), 토마토(도라양) 5개 작물로 선정하고 충남 예산시에 위치한 과포장에서 토대 작물을 구입한 후에 비효시험을 실시하였음

나. 처리내용

처리 No.	실험구	처리수준 (희석배수)	처리방법 및 시기	비 고
1	무처리	-	-	-
2	표준시비	1000	경엽처리 2회 실시	비효조사병행
3	배양시비	600	경엽처리 2회 실시	비효조사병행

다. 시험규모

비효시험은 2022년 2월 7일 충남 예산군 예산읍 광주대학교 농장에서 1/5000배 수분비료를 이용하여 비효실험구를 4반복으로 조성하였음.

4. 비효조사방법

구분	조사항목	조사횟수	조사방법
비효 시험	외관상비효유무	3회	외관상 나타나는 비효유무 일관조사

달관조사 기준

- 0 : 육안으로 비효가 인정되지 않음
- 1 : 작물 대부분에서 비효가 인정되어 생육이 저하됨
- 2 : 작물 일부분에서 비효가 인정되어 생육이 저하됨
- 3 : 작물의 절반이상의 비효가 인정되어 생육저하가 뚜렷함
- 4 : 작물의 2/3이상에서 비효가 인정되어 생육저하가 뚜렷함
- 5 : 작물의 전체가 고사

5. 생육조사방법

처리내용과 같이 2022년 2월 7일 정식한 상추에 광영양분 2회 적용하였으며 3월11일에 생육특성을 조사하였음.

구분	조사항목	조사 횟수	조사일자	조사방법
비효 시험	상추의 생육특성조사	1회	2022.3.11.	간장, 염수, 염액, 생체중과 건물중 등을 조사한 후 0.05mm 미량원 분석용액을 실시하여 작물의 생육지표를 검증함(표유외수준)

6. 시험결과 : 외관상 비효조사



그림2. 영신바이오101 비효조사결과

작물명	실험구	희석배수	비효(0-5)			관찰사항
			2.10	2.13	2.16	
배추	표준시비	1000	0	0	0	비효없음
	배양시비	600	0	0	0	비효없음
고추	표준시비	1000	0	0	0	비효없음
	배양시비	600	0	0	0	비효없음
호박	표준시비	1000	0	0	0	비효없음
	배양시비	600	0	0	0	비효없음
오이	표준시비	1000	0	0	0	비효없음
	배양시비	600	0	0	0	비효없음
토마토	표준시비	1000	0	0	0	비효없음
	배양시비	600	0	0	0	비효없음

2022년 2월 7일 정식 후 총 3회에 걸쳐 각 작물의 외관상 이상 유무를 일관 조사한 결과 비효 증상으로 보이는 특이한 증상은 관찰되지 않았음.

비효비해 시험성적서

7. 시험결과 : 작물생육특성 조사

2022년 9월 4일에 실험조사를 진행한 결과는 아래와 생육특성과 같다.

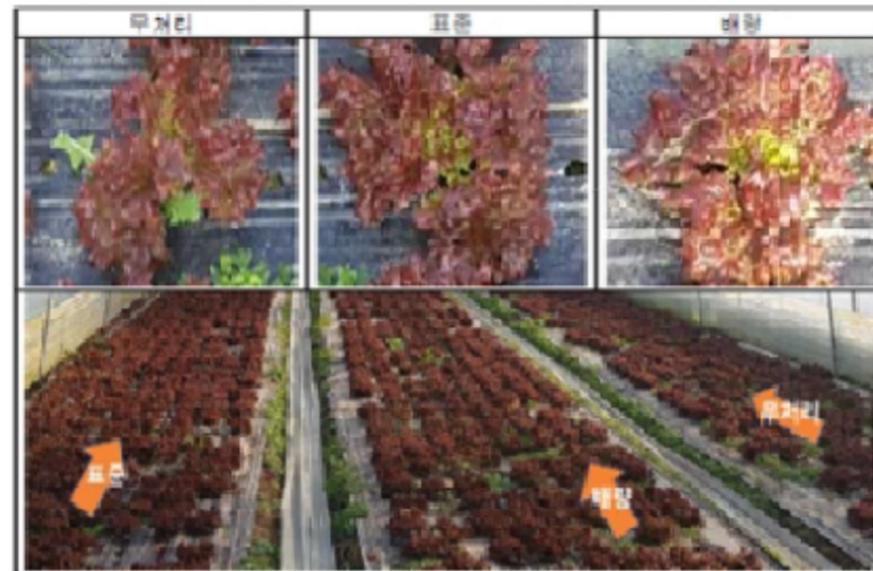


그림 3. 시험종료 후 작물의 생육상태

표1. 상추의 생육특성

실험구	외경 (cm)	내경 (mm)	엽수 (ea)	엽면적 (cm ²)	엽중량 (g)	경중량 (g)	
무처리	-	12a	7.79a	11a	769a	41.88a	8.01b
표준시비	1000	12a	7.87a	11a	768a	42.17a	8.07a
배양시비	500	12a	7.88a	11a	783a	42.10a	8.03a

영신바이오101의 미량요소비료를 경험해보신 실험구는 무처리 실험구에 비하여 모든 생육특성이 우수합니다.

7. 종합결론

영신바이오101에서 의뢰한 미량요소비료의 경우에는 작물에 비효가 관찰되지 않았으며 생장면에서는 작물의 건강도를 평가할 수 있는 건물중에서 무처리구에 비하여 표준시비와 배양시비 모두에서 통계적 유의차가 확인되며 그 이외의 생육특성에서도 무처리에 비하여 높은 생육량이 통계적으로 확인되었다.

이러한 결과를 유추하여 볼 때 영신바이오101 미량요소비료의 경우에는 비료로써 활용 가치가 있는 것으로 판단됨.

2022년 9월 14일

공주대학교 두과녹비자원센터
센터장



■ 밀양시 분석결과 통지서

발급번호 제 0951 호

분석결과 통지서

접수번호	2023-0058	의뢰일자	2023-02-13
의뢰인 (신청자)	성명(법인 대표자)	이광근	생년월일
	주소(법인 소재지)	경상남도 밀양시 역삼광장로	연락처
생산자	성명(법인 대표자)	이광근	
	주소(법인 소재지)	경상남도 밀양시 상남면 예림리 347-8	
용도	참고용		

시료명	검출성분		잔류허용기준 (mg/kg)	적용기준	비고
	상분명	검출치(mg/kg)			
딸기	프로사이미돈	0.15	10.0	딸기	기준이하

성분: Abamectin B1 등 463성분 분석법: 농산물 등의 유해물질 분석법

위와 같이 분석 결과를 통지합니다.

2023년 2월 15일

밀양시농업기술센터 소장



* 본 분석결과는 의뢰한 시료에 한정된 결과이며, 사용목적 이외의 광고, 선전, 용기, 포장 등 상업적인 용도나 법적인 해결의 용도로 사용할 수 없습니다.

제품의 시장성

- 101그린톡톡은 현대 농업에 적합한 기능성 미량요소 복합비료입니다.
- 101그린톡톡을 사용시 사용자는 인건비, 노동력을 최소화하면서 원하는 작물 수확량을 얻을 수 있습니다.
- 모든 유형의 식물에 사용할 수 있으며 농가소득 증대에 도움을 줄수 있는 제품입니다.
- 식물 본연의 맛을 살리고 품질을 향상시키며 해충과 질병에 대한 식물의 면역력을 강화시킵니다.
- 무농약 농법을 우선시하고 건강한 먹거리로 세상을 변화시키고자 하는 사용자들에게 필요한 제품입니다.



제품의 시장성

영신바이오101 유튜브 채널에 보내주신 후기영상 썸네일



제품의 시장성

영신바이오101 유튜브 채널에 보내주신 후기영상 썸네일



제품의 시장성

영천시 대전동 텃밭

그린톡톡101/3주동안/관주 주1회,엽면시비 주1회 ,노지에서 1그루 7개씩 현재 누적, 100개이상 수확중



제품의 시장성

경산시 진량읍 샤인머스캣 농장

그린톡톡101엽면시비 5회 사용, 18브릭스, 1그루에 200송이



제품의 시장성

제주 서귀포 신평리 감귤농장

그린톡톡101 엽면시비 7회, 16.3브릭스



제품의 시장성

경남 밀양 쌈배추농장

그린톡톡101/침지,엽면시비, 얼지않고 겨울에도 부드럽고 고소한맛



제품의 시장성

경남 밀양 딸기농장

그린톡톡101/관주3회 엽면시비7회, 13.7브릭스, 1화방 27송이



제품의 시장성

산외면 깻잎농가



제품의 시장성

무농장



세계 시장 진출

농림축산식품부는 고투입 농법으로 온실가스 발생률을 탄소 중립을 기회로 저투입 환경 친화적 산업으로 전환하는데 방향을 계획하고 있습니다.

저희 영신바이오 그린톡톡101은 저탄소 농업 확대에 전세계적인 회사로 이바지 하겠습니다.

비료로 인한 암모니아 배출을 줄이며 응애, 병해충등 대응력을 높이기 위한 연구개발을 바탕으로 농민에게 생산성과 수익성을 높이고 소비자에게는 안전하고 건강한 먹거리를 제공하는데 최선을 다하겠습니다.



영신바이오101은
지속 가능성, 효율성
및 효과의 조합으로
친환경 농산물 시장의
선두 주자가 될
준비가 되어 있습니다.

Thank you.

You Tube 에서 "영신바이오101"을 검색해주세요



자연과 사람을 이롭게

영신바이오101

YEONGSIN BIO 101 co., ltd.