

Let's save  
the earth



101  
그린톡톡

Technology that  
revolutionizes agriculture



**YEONGSIN BIO 101**  
BENEFICIAL TO NATURE AND PEOPLE  
YEONGSIN BIO 101 co., Ltd.



## GREEN TOK TOK 101 is a new and innovative product that offers a wide range of benefits for both users and consumers

---

Developed for sustainable agriculture, GREEN TOK TOK 101's main ingredients are more than 600 natural active ingredients and more than 100 minerals

30 Vegetable protein extracts

40 Immune-enhanced natural ingredients

It consists of 99.9% of natural organic foods with sterilization and essential minerals, stevia extract, and an amino acid sweetener containing vitamins and chlorophyll.

# Reasons for Development I

---

## "Protecting the Earth's Natural Circulation : The Importance of Balancing the Ecosystem"

The Earth relies on the natural circulation of matter to sustain life. This complex system consists of living and nonliving components and works together in harmony to keep the Earth in balance.

Living components such as microorganisms, plants, animals, and humans play an important role in the Earth's natural circulation. They consume resources in the environment and return nutrients to soil, air, and water, allowing for constant flow of energy and nutrients.

On the other hand, inanimate components, including minerals, soil, water, air, magnetic fields, and energy waves, provide the basis for life on Earth. They also play an important role in controlling the Earth's climate and maintaining a delicate balance of ecosystems.

It is up to us to protect and preserve the natural cycle that keeps the Earth healthy. Any action we take, including reducing carbon emissions, saving water, and supporting sustainable agriculture, can have a positive impact on the health of the planet.

# Reasons for Development II

---

## "Protecting the Earth's Natural Circulation : The Importance of Balancing the Ecosystem"

YEONGSIN BIO 101 believes in the power of technology to help achieve this goal. We are committed to helping farmers grow crops in a sustainable and environmentally friendly way with our innovative product, "GREEN TOK TOK 101"

It plays small but important role in preserving the Earth's natural cycle for future generations by providing nutritious alternatives to harmful chemicals and pesticides.



# Reasons for Development III

---

01

The development of natural organic agricultural materials is aimed at maintaining the balance of biological ecosystems on Earth and creating a safe environment.

02

We believe that our path is to preserve Earth's resources and maintain healthy land and water by supporting sustainable agricultural activities.

03

Through this, we will do our best to ensure that people around the world receive safe and healthy food.

04

We will strive to improve the quality of life and inherit a healthier planet to future generations.



# Product Features

---

- Application of information processing techniques incorporating modern science by extracting and maturing natural food ingredients in traditional ways.
- Registration of fertilizer for the first time in Korea by special processing natural food ingredients.
- Recognition of the stability of state institutions by detecting 463 pesticide residues of heavy metals in agricultural products.
- Launch of functional microelement complex fertilizer developed for farmers and consumers
- Solving pollution problems of air, water quality, and soil with safe micro-factor compound fertilizers that save the Earth.
- Available for all plants, including leaves, roots, fruits, flowers, medicinal foods, landscaping trees, etc.

# Test Report of Fertilizer Effect and Harm

## 영신바이오 101 비해 및 직물재배 시험성적서

과제번호: 2022-99-078

승인기관: 광주대학교 농생명대학

시험년도: 2022.3. - 2022.3.

담당자: 오다현 (인)

시험장소: 충남 예산

### 1. 시험요약기부

상 품: 영신바이오 101

주 소: 영신바이오 생물공정사업부 2022년 12-10

사 용 자: 021-1/4/028

발주처: 영신바이오 및 수탁업 농산물 직물 재배기부자

### 2. 시험목적

본 시험을 영신바이오 제품 및 수입을 위한 기초자료를 활용하기 위하여 집행함.



그림1. 영신바이오101 미량요소

### 3. 시험방법

#### 가. 시험작물

배추(홍배), 고추(빅프), 호박(맛돌), 오이(백다다기), 토마토(도라양) 5개 작물로 선정 후 충남 예산시에 위치한 과목장에서 2개 작물을 구입한 후에 비해시험을 실시하였음

### 나. 처리내용

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

### 다. 시험규모

비해시험은 2022년 2월 7일 충남 예산군 예산읍 광주대학교 농장에서 1/5000a 수준의 표토를 이용하여 비해실험구를 4반복으로 조성하였음.

### 4. 비해조사방법

구분	조사항목	조사횟수	조사방법
비해 시험	외관상비해유무	3회	외관상 나타나는 비해유무 일관조사

### 달라조사 기준

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

### 5. 생육조사방법

처리내용과 같이 2022년 2월 7일 경석한 상수에 경엽살포를 2회 진행하였으며 3월11일에 생육특성을 조사하였음.

구분	조사항목	조사 횟수	조사일자	조사방법
비초 시험	상수의 생육특성조사	1회	2022.3.11.	간장, 염수, 염염력, 생체중과 건물중 등을 조사한 후 0.05% 미량원소 분석용액을 실시하여 작물의 생육지표를 검증함(표유외수준)

### 6. 시험결과 : 외관상 비해조사

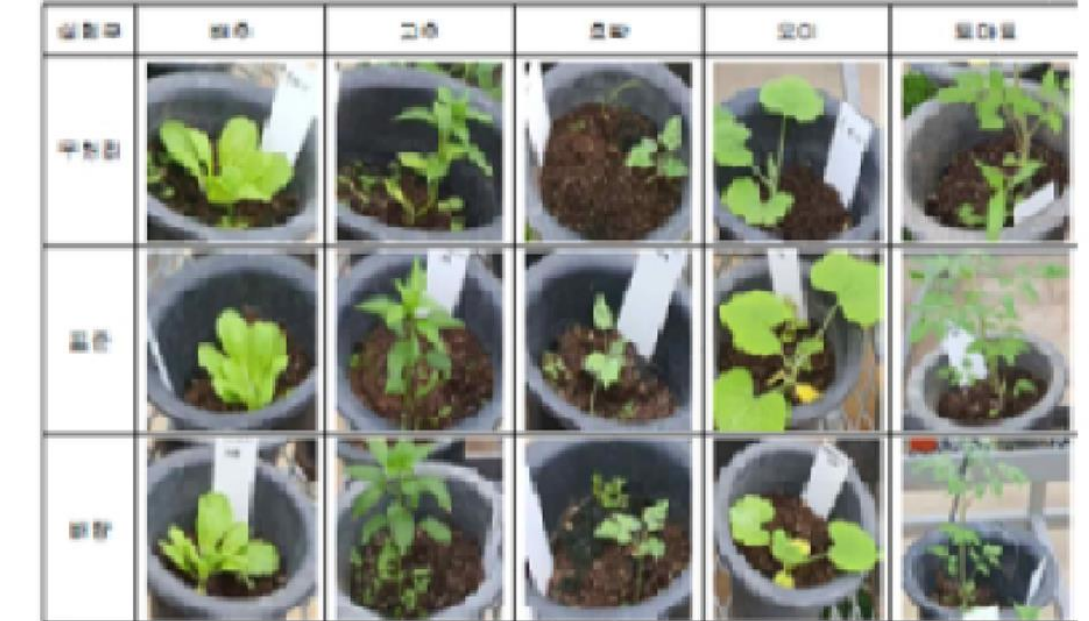


그림2. 영신바이오101 비해조사결과

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

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

# Test Report of Fertilizer Effect and Harm

## 7. 시험결과 : 작물생육특성 조사

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

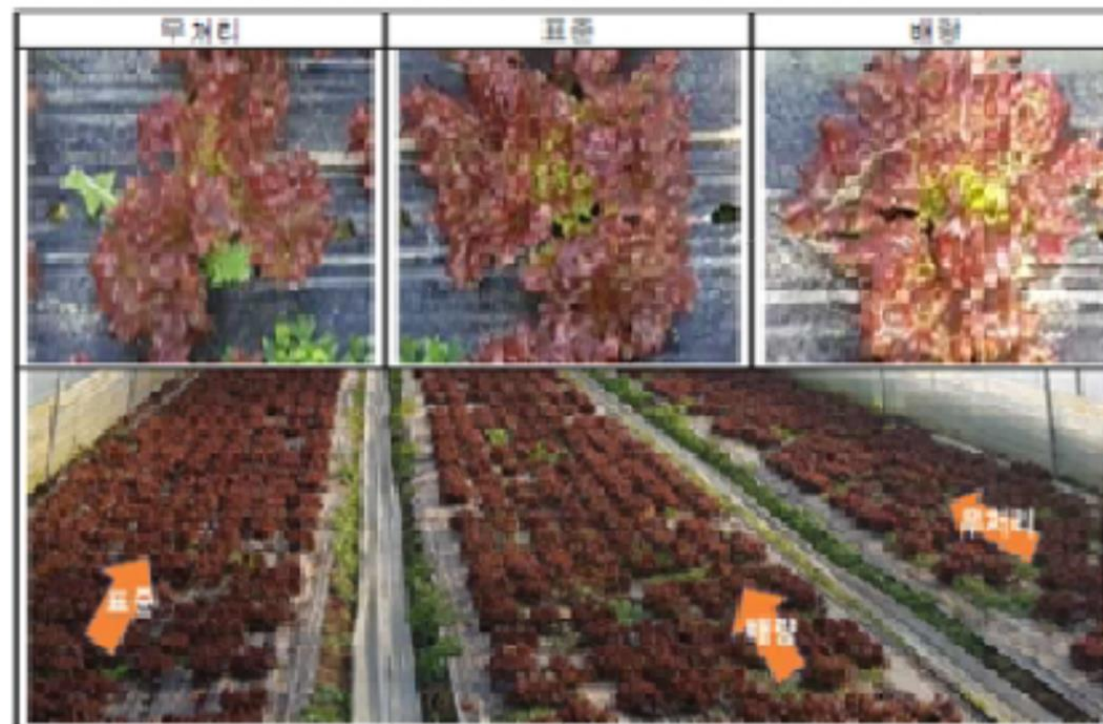


그림 3. 시험종료 후 작물의 생육상태

표1. 상추의 생육특성

실험구	외경 (cm)	내경 (mm)	중량 (ea)	평균중량 (g)	총중량 (kg)	비율 (%)
상추	무처리	-	12a	7.79a	11a	769a
	표준시비	1000	12a	7.87a	11a	768a
	배양시비	500	12a	7.88a	11a	768a

영신바이오101의 미량요소비료를 경험해보신 실험구는 무처리 실험구에 비하여 모든 생육특성이 우수합니다.

## 7. 종합결론

영신바이오101에서 의뢰한 미량요소비료의 경우에는 작물에 비료가 관할되지 않았으며 실험현에서는 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 활용가치가 있는 것으로 판단됨.

2022년 9월 14일

공주대학교 두과농비자원센터  
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 역삼동	연락처
	경상남도 밀양시 역삼동	010-4566-6005	
생산자	성명(법인 대표자)	이광근	
	생산지주소(채취장소)	경상남도 밀양시 상남면 예림리 347-8	
	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.



# Product Marketability

- GREEN TOK TOK 101 is a functional trace element compound fertilizer suitable for modern agriculture.
- When using GREEN TOK TOK 101, users can obtain the desired crop yield while minimizing labor and costs.
- It can be used for all types of plants and can help increase farm income.
- It enhances the natural taste of plants, improves quality, and strengthens plants' immunity to pests and diseases.
- This product is necessary for users who want to prioritize pesticide-free farming and change the world with healthy foods.



# Product Marketability

The thumbnail of the review videos sent to YEONGSIN BIO 101 YouTube channel.



# Product Marketability

The thumbnail of the review videos sent to YEONGSIN BIO 101 YouTube channel.



# Product Marketability

Garden in Daejeon-dong, Yeongcheon-si

GREEN TOK TOK 101 / for 3 weeks / Drench once a week, foliar application once a week, 7 per one outdoor tree, and more than 100 are currently being harvested.



# Product Marketability

Shine muscat farm, Jinryang-eup, Gyeongsan-si

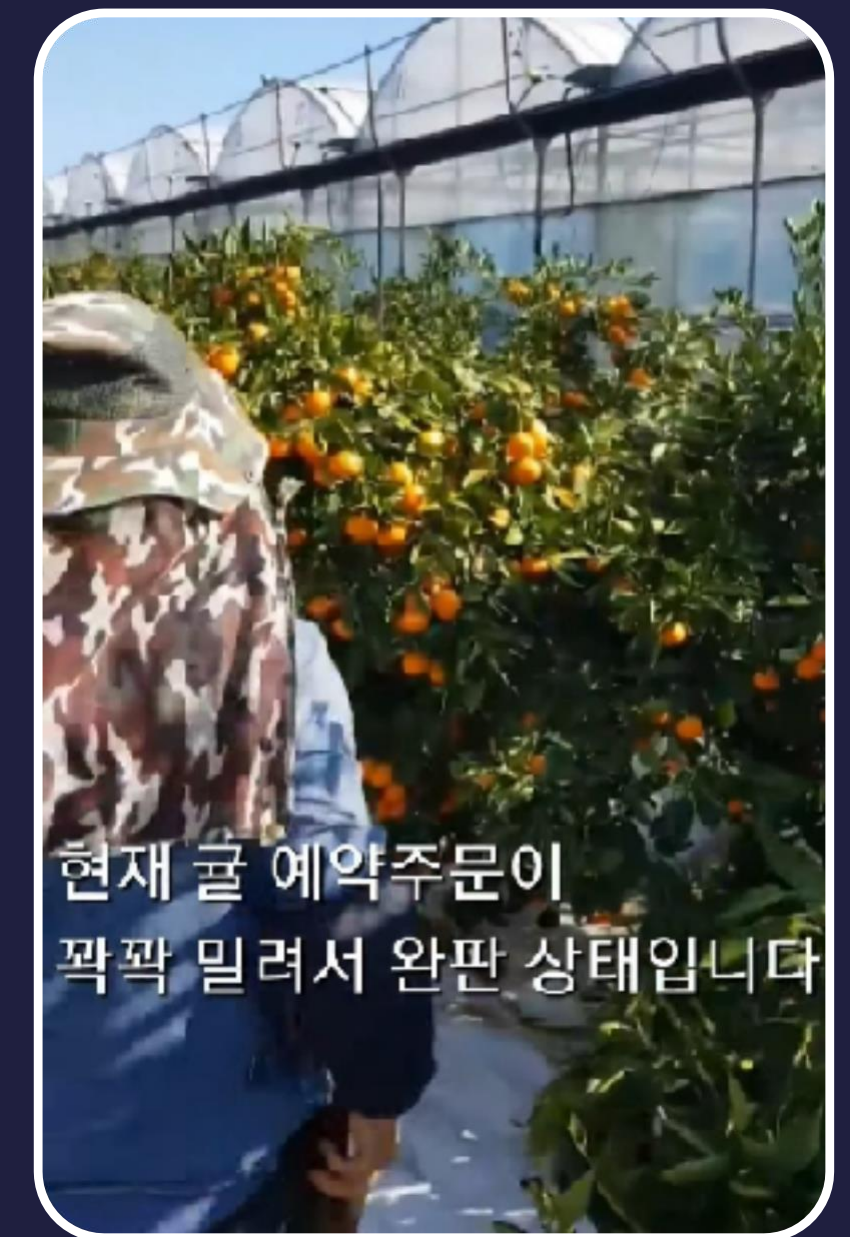
5 uses of GREEN TOK TOK 101, 18 Brix, 200 per tree



# Product Marketability

Tangerine farm in Sinpyeong-ri, Seogwipo, Jeju

7 foliar application of GREEN TOK TOK 101, 16.3 Brix



# Product Marketability

Cabbage farm in Miryang, Gyeongsangnam-do

GREEN TOK TOK 101 / Dipping, foliar application, soft and savory even in winter without freezing



# Product Marketability

Strawberry farm in Miryang, Gyeongsangnam-do

GREEN TOK TOK 101 / 3 drenches, 7 foliar applications, 13.7 Brix, 27 flowers per 1 cluster

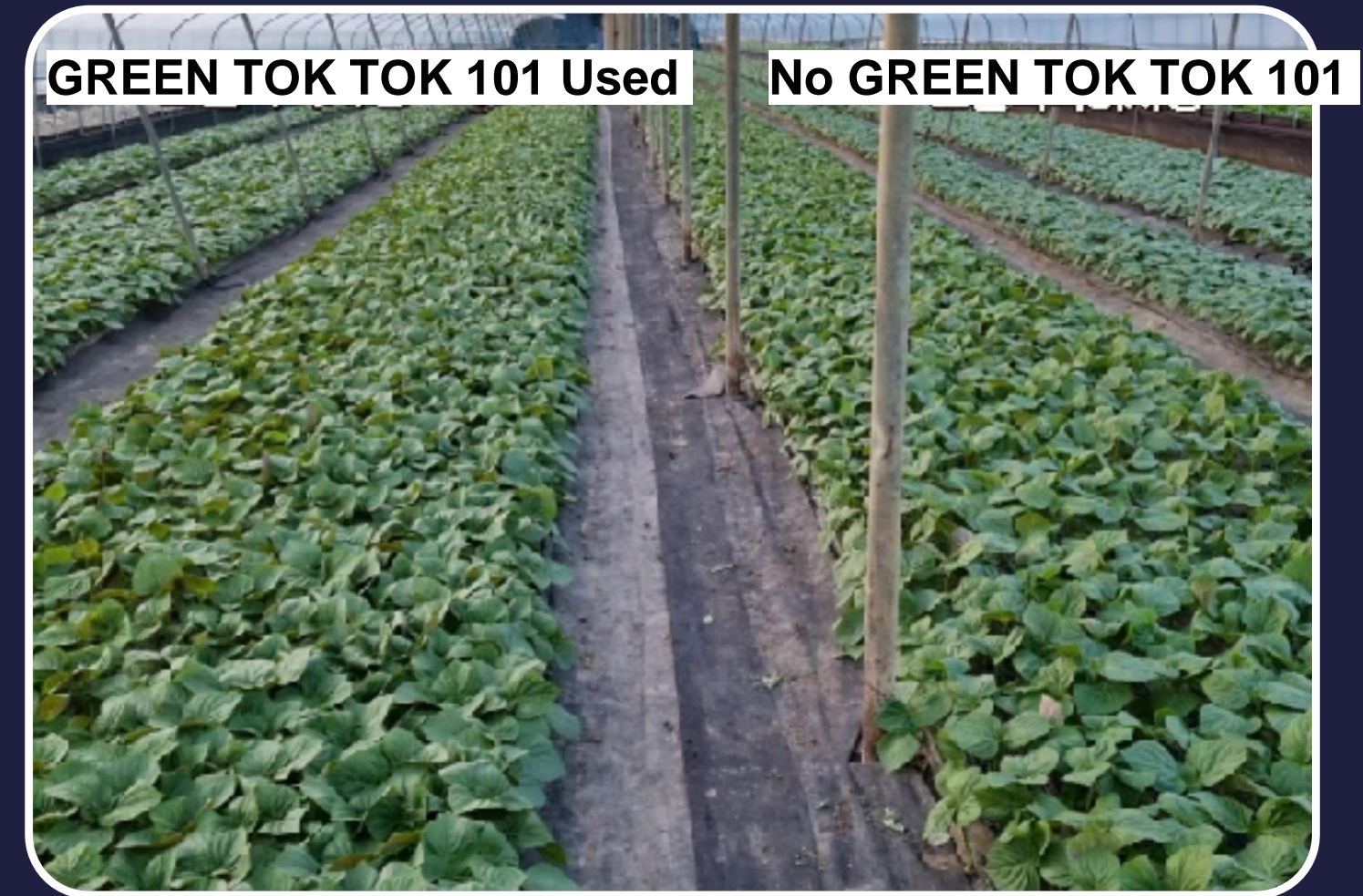




# Product Marketability

---

Perilla leaf farm in Sanwoe-myun



# Product Marketability

---

Radish farm



# Entering the Global Market

---

The Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs plans to convert the greenhouse gas generation rate to a low-input environment-friendly industry with a carbon-neutral opportunity through high-injection farming. YEONGSIN BIO's GREEN TOK TOK 101 will contribute to the expansion of low-carbon agriculture as a global company.

We will strive to increase productivity and profitability to farmers and provide safe and healthy food to consumers based on research and development to reduce ammonia emissions caused by fertilizers and increase responsiveness such as mites and pests.





YEONGSIN BIO 101 is ready to become a leader in the eco-friendly agricultural market with a combination of sustainability, efficiency and effectiveness.

# Thank you.

Please search for „YEONGSIN BIO 101” on 



Beneficial to nature and people

**YEONGSIO** **BIO 101**

YEONGSIN BIO 101 co., Ltd.