

新開發 천연비료(BS-Green)

(주) 백수피코이 상무이사

黃大郁

연작장해와 토양병해 문제해결

토양은 매말라 산화되고 병충해는 끝없이 퍼져 나가 농업생산성은 떨어지고 공해는 견잡을 수 없게 되었습니다. 이것을 막아보려고 화학비료와 유독성농약을 남용하다 보니 결과적으로 공해는 심해지고 자연의 상태는 악화돼 갑니다.

지구의 자연생태계의 악화는 지구의 종말을 재촉하는 것입니다.

자연의 생태계 유지하는 인류의 꿈입니다. 이꿈을 위해 과학자들은 끊임없는 노력을 하고 있습니다. 지구는 수십억년 동안 비료나 농약없이도 자연의 생태를 가꾸고 유지해 왔습니다. 이 자연의 섭리에서 과학자들은 그길을 찾았고 꿈을 이룰 수 있는 실마리를 찾게 되었습니다.

동식물이 자라고 번식하는데 필요한 것을 지구는 생산공급해 왔습니다. 지표층 형성하고 있는 암석으로부터 풍화나 침식을 통해 초미립자 미네랄을 추출하여 바람이나 물을 이용해 토양에 공급해 온 것입니다. 이것을 공급받은 토양은 숨쉬고 살아 움직여 활기를 띵니다. 온갖 미생물이 생겨나고 번식해서 동식물의 성장과 생존을 도우며 토양을 부드럽고 기름지게 만들어 줍니다.

과학자들이 이러한 원리를 발견하여 자연의 섭리가 이루는 과정을 일본의 (주)피코이사의 연구진이 20여년간 암석을 탐사 연구결과 천연의 부식암으로 '천연미네랄액'을 추출하는데 성공하여 과학의 힘으로 재현해서 개발된 것이 세계최초의 천연액비 BS-GREEN인 것입니다. 우리나라에 양질의 천연부식암이 광산에 무한히 매장되어 있으므로 우리의 자원과 일본의 노하우로 제조하는 것입니다.

BS-GREEN은 작물의 질병이나 상처만 치료하는 대중요법이 아닙니다. 허약해진 토양을 균형있고 조화롭게 총체적으로 개선해서 지력을 높이고 해로운 병충해가 발을 붙이지 못하게 하는 것입니다. 해로운 미생물의 번식을 억제하고 동식물의 성장발육을 돕는 미생물이 왕성한 활동을 하게 합니다. 그래서 토양은 부드러워지고 부풀러 올라 기름지게 되며 식물은 기온차게 생육하여 윤기가 더해집니다.

BS-GREEN은 태고부터 자연이 그러해 왔듯이 토양개량 효과와 풍부한 영양소가 작물의 생육에 놀라운 효과를 발휘하며 탁월한 살균효과로 병해를 없애는 농약노릇과 비료역활을 하는 것입니다. 토양이 산화되어 딱딱하게 황폐화 되어 가는것을 근본적으로

치유해 옛날과 같이 기름지고 폭신폭신히게 토양을 개선시켜 객토하는 효과를 주므로 연작장애 없이 풍요로운 농업발전과 공해에 찌든 환경을 맑고 깨끗하게 해주는 부수적인 효과로 국민건강 증진에 기여할 것을 약속드립니다.

이번에 (사)한국양묘협회의 협조를 받아 협회지에 당사에서 개발한 천연액비 BS-GREEN을 게재할 수 있는 기회를 얻게됨을 참으로 영광스럽게 생각하며 회장님과 여려회원님께 진심으로 감사를 드립니다.

BS-GREEN이란 ?

BS-GREEN은 우리나라만의 국토자원인 천연부식암(BIOTITE)을 원료로 하여 일본의 (주)피코이사와 공동으로 무기화학적 특수 공법으로 발명특허를 득하여 세계최초 천연 활성 미네랄액비를 개발하여 비옥한 토양개량과 식물성장에 필요한 필수 요소 N,P,K와 20여종의 천연원소가 골고루 함유되어 있는 영양제로 공해와 부작용이 전혀없이 모든 작물이 자연그대로 뿌리와 잎과 줄기를 건강하고 튼튼하게 생육시켜주는 세계 제일의 최고급 무공해 종합영양액비입니다.

*천연부식암으로 세계최초 미네랄비료 개발성공

기술농업시대의 최대 고민인 공해없는 작물재배를 위하여 토양개량제인 천연부식암을 원료로하여 작물성장에 필요한 20여종의 종합영양소가 살균효과를 함유한 무공해 천연액비 BS-GREEN을 세계최초 한·일 공동으로 개발하여 유기농업을 위한 우수농작물 생산과 수출상품으로 국위를 선양하게 되었습니다.

*부식암(BIOTITE)이란 ?

수억년전 밀립지대가 지각변동으로 인하여 낙엽과 잡초가 땅속에 파묻혀 암석화 된 것으로서 일반적으로 질석(광물질 : 흑운모)이라하며 질석은 산림과 초목의 집합체로서 일본의 (주)피코이사의 세계적인 연구진이 20여년간 지질조사 및 분석결과 미네랄 성분의 천연원소가 토양개량과 작물성장에 뛰어난 효과가 입증되었으며 우리나라만의 양질의 부식암이 산맥으로 매장되어 이것은 대자원의 생명과 토양의 영원한 생명을 지키는 신비로운 자연의 섭리와 생태계의 순환원리로 이루어진 세계최고의 천연퇴비입니다.

*20년간의 집념 창조적 기술혁명으로 국제 경쟁력에 도전

BS-GREEN은 20년간의 창조적 기술로 우리나라의 천연자원인 부식암으로 무공해 천연미네랄 액비를 개발, 명실상부 세계 최고품질의 비료사업을 주력분야로 국제 경쟁력에 미치는 영향을 육성하여 세계제일의 기술경쟁력을 확보하려고 합니다.

BS-GREEN의 기술혁명은 본질적으로 21세기를 대비하려는 (주)백수피코이의 주체적이고 선도적인 노력이며 창조적 기술과 고급화와 실용화를 목표로 추진하게 됩니다.

BS-GREEN은 비료분야의 연구개발을 위하여 꾸준히 노력하여 왔든바 제조공법이 창조적 기술이 있다는 생각으로 집념과 투자를 해마다 거듭해 오던중 1986년에 새로운 제조공법의 기술을 창조하여 발명특허로 BS-GREEN을 부식암에서 식물이 필요로 하는 천연원소를 특수 공법으로 원액을 추출하는데 성공하였습니다.

비에스그린의 특성

첫째 : 토양개선으로 객토하는 효과를 줍니다.

BS-GREEN은 재래비료나 농약으로 황폐한 전답을 토양의 화학적 성질을 개선하여 산성화된 토양을 중성화시켜 비옥한 산토로 객토하는 효과를 주므로 연작장애없이 모든 작물이 균형있고 튼튼하게 양질의 증산을 보장합니다.

둘째 : 종합영양소가 양질의 작물을 보장합니다.

BS-GREEN은 N.P.K외 20여종의 다량요소와 미량요소가 함유되어 관수 및 엽면시비의 장점을 고루 갖춘 중성비료로서 천연원소가 점토에 흡착되어 지속적으로 영양을 뿌리와 잎과 줄기에 흡수시켜 결실기에 독특한 향기와 맛·당도·매달이 좋고 전분

가를 증대시켜 최고급 농산물을 생산합니다.

세째 : 탁월한 살균효과로 병해를 예방합니다.

BS-GREEN은 활성미네랄이 유효 미생물을 활성화시켜 번식하는데 적합한 조건을 만들어 주며 일반 곰팡이균 및 악성균을 억제시켜 탁월한 살균효과로 결실때까지 병해를 방지하며 고·냉온에서도 작물의 영양과 체온의 바란스를 유지시켜 작물의 품질향상과 풍성한 수확을 약속합니다.

네째 : 무공해 천연활성 액체비료입니다.

BS-GREEN은 무기화학적 공법으로 유출농축한 것으로 천연무공해 종합영양액비이므로 부작용없이 시비가 간편하며 뛰어난 효과와 저렴한 가격으로 우리나라의 무공해농작물 생산에 일대 혁명이라고 하겠습니까.

BS-GREEN의 제품안내

	품 명	용량	용 도
1	수 질 개 량 제	20cc	어항, 수족관, 연못, 양어장, 풀장
2	꽃 꽃 이 용	120cc	꽃꽂이 전용
3	살 균 제	120cc	살균전용
4	화 췌 용	5000cc	관엽, 절화, 분재, 난, 수경재배, 관음죽, 묘목
5	과 채 류	〃	오이, 딸기, 토마토, 마늘, 옥파, 가지, 수박, 참외
6	엽 채 류	〃	상추, 쪽갓, 무우, 배추, 당근, 양배추, 시금치, 케일
7	고 추 전 용	〃	고추, 참깨, 콩, 조
8	인 삼 전 용	〃	인 삼
9	연 초 전 용	〃	연초, 알로에
10	산 립 묘 목 용	〃	잔디, 정원수, 가로수, 산림수, 초지
11	과 수 용	〃	사과, 배, 단감, 배추, 밀감, 포도, 복숭아
12	가 정 원 예 용	〃	화분, 화단, 분재, 잔디, 정원수, 관엽

다섯째 : 세계를 제패하는 발명특허품입니다.

수억년의 천연퇴비인 질석을 원료로하여 제조공법 발명특허로 무공해 천연액비를 제조생산 우수작물 생산과 유기농업을 위한 창조적 기술혁명으로 세계를 제패하게 되었습니다.

여섯째 : 품질의 우수함을 책임지겠습니다.

BS-GREEN은 서울대학교 농대에서 시험결과 세계적인 품질효과 우수함이 입증되어 현재 청와대, 서울특별시, 각구청, 국방부 군인공제회, 서울대공원, 한강녹지사업소(사)한국유기농업 무공해 농장, (주)풀무원 식품, 채소농장, 럭키금성그룹산하 예술의전당, 전국유명골프장, 농장, 절화, 관엽, 화훼단지, 단위농협 등에 납품하여 사용중에 있으며 탁월한 품질효과로 농작물 생산을 위한 천연비료입니다.

* 사용방법

비에스그린은 원액이므로 사용시에는 반드시 물과 희석하여 사용합니다.

비에스그린 1병은 원액 500cc입니다.

희석비율 500 : 1

예) 1. 원액 40cc에 물 1말(20ℓ)을 희석하여 사용합니다.

2. 원액 500cc는 물 12말5되(250ℓ)에 희석하여 사용합니다.

비에스그린 원액 500cc는 관주에는 사용면적 75평이며, 엽면시비에는 사용면적 300평입니다.

* 시비방법

1) 엽 채 류(생육기에 시비)

매주 1회씩 월4회 엽면시비로 양질의 무공해 채소를 풍성하게 수확합니다.

2) 과 채 류(생육기에 시비)

매주 1회씩 월 4회 엽면시비와 월2회 토양관주를 하시면 맛, 향기, 때깔, 당도, 단백질, 전분가를 증대시켜 최고급 과채류를 생산합니다.

3) 화 훼 류(생육기에 시비)

매주 1회씩 시비하시면 하우스내의 악취와 가스를 제거하며 병해없이 양질의 원예작물 생산과 품질향상으로 소득이 증대됩니다.

4) 잔 디(생육기에 시비)

매주 1회씩 시비하시면 뿌리발육이 왕성해지며 병해와 하고현상을 방지하고 푸른기간이 연장되며 신선도가 회복됩니다.

5) 가 로 수(춘비.하비.추비로 사용)

토양의 화학적 성질을 개선하고 수질오염을 방지하며 지력증진으로 뿌리가 왕성해지며 공해로 인하여 나타나는 조기황화현상 및 조기낙엽현상을 예방하고 노화방지와 수목의 회춘을 도와준다.

6) 산림묘목(생육초기 전면시비 7일간격 2-3회)

생육초기에 전면시비(뿌리와 잎)를 하면 토양의 유효미생물 번식을 활성화시켜 수분의 보존성과 공기의 유통을 원활하게 하고 생육에 필요한 미네랄이 균형을 유지시켜 작물의 생육기간동안 충분한 영양을 지속적으로 공급하므로 품질이 향상됩니다.

* 주의사항

1) 원액의 직접 사용을 금함

2) 농약과의 혼용은 알칼리성약제 이외는 지장이 없습니다.