

농업으로 세상의 미래를 열다
Progress in Agriculture

누보 제품 종합 안내서

NOUSBO

Innovation, Talent & Globalization

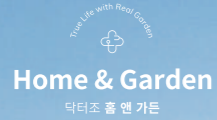
(주)누보 계열사 _ (주)누보이엔지 / 비즈아그로



벤처기업인증 / 코스닥 상장



NOUSBO BRAND



고객과 함께 풍요로운 삶과 밝은 미래를 열어가겠습니다.

독자적이고 창의적인 기술력으로 국내 '최초', '최고'의 제품들을 선보이며 농업 자재 분야에 혁신적인 기업으로 자리매김 하였습니다.

끊임없는 연구와 고객의 목소리에 귀를 기울이며 최선을 다하고 있습니다. 이러한 지속적인 혁신과 가치 창출을 통해 농업인들의 밝은 미래를 열어 나가며, 고객에게 최고의 가치를 제공하고 고객 감동을 실현하는 기업으로 나아가겠습니다.

여러분의 변함없는 관심과 격려 부탁드립니다, 다시 한번 많은 사랑 주심에 감사 드립니다.

(주)누보 임직원 일동

바이오차 Biochar	4	누보 바이오차 저탄소 농산물 생산을 위한 기능성 토양개량제
완효성비료 Controlled Release Fertilizer	6	올코팅 31 1회 처리로 수확까지! 100% 올코팅 완효성 비료
	10	누보 올코팅 터보 1회 처리로 수확까지! 조생종, 이모작 전용 100% 올코팅 완효성 비료
	11	원타임 멀티 25 수도(축조시비) 및 원예용 완효성 비료
	12	원타임 골드 20 순수 국내 코팅 기술로 개발된 완효성 비료
	13	원타임 29 사용이 편리한 1회 처리 완효성 비료
	14	K-Cote 전문가를 위한 모노타입 100% 코팅 비료
	15	고품질 전용 고품질 벼(참드림, 꿈마지, 삼광, 고시히가리) 전용 비료
	16	NEW 하이-코트 원예용 완효성 파구처리 비료
	18	넌마늘 난양파 완효성 질산태 성분을 함유한 마늘, 양파 전용 밑거름 비료
유기질비료 organic fertilizer	20	NEW 딱종아 4 가공계분, 채종유박 등 고품질 원료를 사용한 입상형 유기질비료
	21	NEW 딱종아 7 우리나라 토양과 작물에 딱종은 고품질 혼합유기질비료
기능성비료 Functional Fertilizer	22	투타임 33 밑거름과 가지거름을 동시에~
	23	더블NK 고품질 질소 함유 이삭거름 비료
	24	고품질NK 낮은 질소, 높은 칼리 함유한 고품질 농산물 생산 웃거름 전문 비료
	25	천하NK 드론으로 처리하는 이삭거름
	26	스카이NK 드론전용 벼, 보리, 콩, 밀 전용 액상 비료
	27	골드요소 효율을 극대화한 신개념 요소
	28	비료대왕 유기질 비료와 화학비료 및 영양제를 최적의 비율로 제조한 명품 비료
	29	원예고형비료 모든 작물에 쓸 수 있는 원예전용 고형 완효성 비료
	30	납작이 질산태 질소와 칼슘, 규산까지 함유된 명품원예 비료
	31	납작이 플러스 납작한 형태로 만든 고품질 질산태 웃거름 비료
	32	뉴-추카추카 질산태 질소와 칼슘, 황을 함유한 프리미엄 기능성 웃거름 비료
	33	하이스피드 관주, 엽면, 전충, 양액 모든 시비가 가능한 고품질 입상·관주용 비료
	34	뉴트리뱅크 작물 영양 결핍을 해결해 주는 9종의 미량요소 복합 비료

유기농업자재 Organic Agricultural Materials	35	참편한 유기농 질소질 구아노를 함유한 친환경 명품 유기농업 자재
	36	엔비올 입상부식산 토탄 100% 원료를 사용한 고품질의 입상부식산 제품
	37	엔비올 트리플 1회 처리로 다양한 영양분을 공급해주는 획기적인 노동절감형 자재
	38	트리플 플러스 1회 처리로 다양한 영양분을 공급해주는 자재
	39	트리플 바이오 유용 토양 미생물의 효과를 더한 토양개량 및 작물생육용 제품
	40	유기NK 1211 유기농 전문 고질소·고칼리 신개념 웃거름 자재
	41	일석4조 황, 칼리, 고토, 칼슘을 함유한 천연 토양개량 및 작물생육용 자재
	42	퀵-엠지 크리스탈 타입의 신개념 100% 수용성 칼리, 고토 함유 친환경 자재
	43	논에풍 에코 논독에 던져넣는 생력화 제형의 신개념 규산
	44	올쏘규산 파워 오르토 규산(SiO ₂)을 이용한 수용성 규산 액제
상토 Potting Soil	45	롱런 바이오차용토 바이오차를 함유한 양액재배 전용 용토
	46	N-그로상토 최신 완효성비료를 함유하여 장기육묘 최적
작물별 맞춤 비료 N-Master	48	고추비료
	49	토마토비료·오이비료
	50	호박비료·수박비료
	51	참외비료·배추비료
	52	상추비료·대파비료
	53	잎들깨비료·보리밀비료
	54	옥수수비료·논콩비료
	55	감자비료·고구마비료
	56	블루베리비료·당근비료
작물재배력 Supplement	58	사과·배
	60	포도·복숭아
	62	딸기·배추
	64	고추·마늘
	66	양파·감자
	68	인삼·수도작

농협계통용

저탄소 농산물 생산을 위한 기능성 토양개량제

누보 바이오차



유기농업자재 공시번호 : 공시-2-3-717

포장단위 10kg



제품특징

- **자발적 온실가스 감축사업**(농림축산 식품부) 적합성 인증제품
- 입단화로 **형태가 균일하고 날림이 적어** 사용하기 편리함
- 다공성 구조의 바이오차를 함유하고 있어 뿌리에 **원활한 산소공급**
- 누보 바이오차는 토양 pH를 조절하여 **토양산성화 예방**에 도움
- **토양 입단화 개선**, 통기성 향상 등으로 토양개량에 도움
- 보비력, 보수력이 뛰어나 생육에 필요한 **양분을 적기에 공급**하고 농작물 **연작피해 예방**효과

바이오차(Biochar)

유기성 자원인 바이오매스(Biomass)를 산소가 없는 환경에서 열분해 하여 만든 고탄소 물질로 뛰어난 물리성과 토양 개량효과에 탁월함

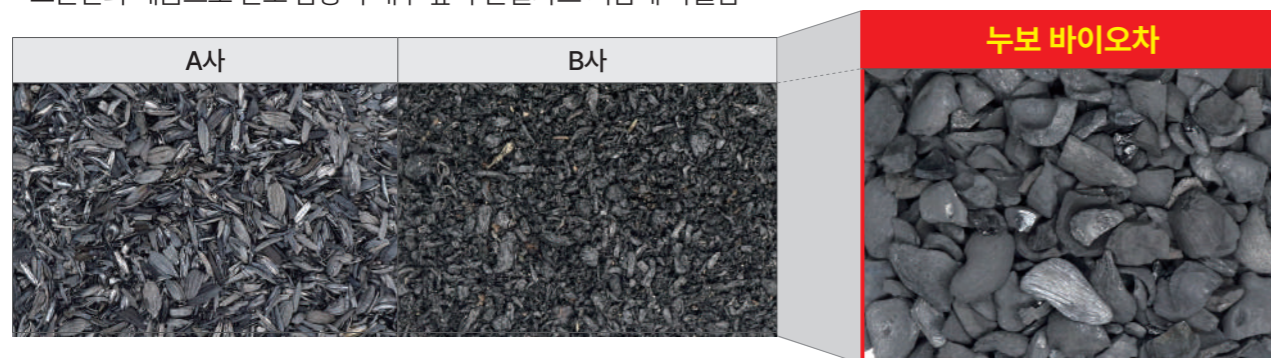
누보 바이오차 유기농업자재 공시사항

시험작물	사용시기	사용량	처리방법
고추, 들깨, 상추, 오이, 토마토	정식 전	200kg/10a	토양 혼화 처리

* 유기농업자재 공인시험기관의 비례시험을 실시한 작물입니다. * 위 자재는 시험작물이 아닌 자재종류별로 사용이 가능합니다.

누보 바이오차의 차별점

- 고온탄화 제품으로 탄소 함량이 매우 높아 온실가스 저감에 탁월함

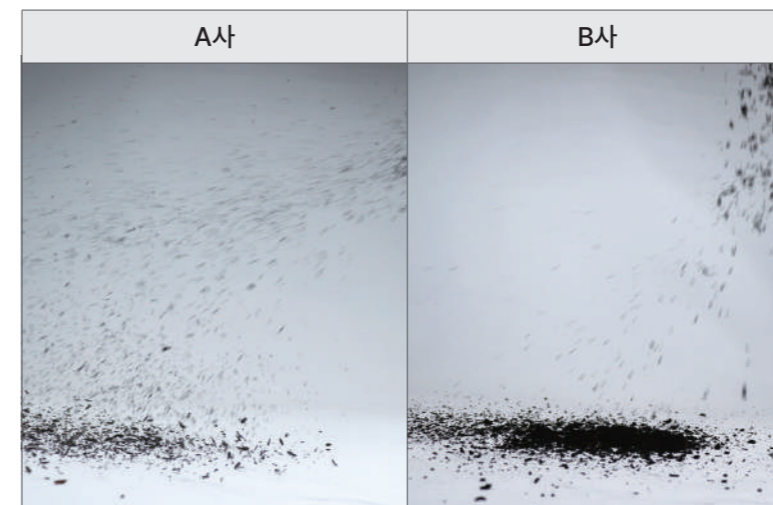


• 타사에 비해 형태가 균일하여 사용하기 편리함

구분	타사
종류	저온탄화
제조온도	250~350°C
탄소함량	50~70%
H/C 비	70% 이상
수분	50~60%
다공성(공극률)	소
토양개량효과(보수력/보비력)	중

누보 바이오차
고온탄화
600~800°C
80%이상
70% 미만
10~20%
대
대

• 높은 비중과 입단화로 날림이 적고 기계시비가 가능함 (가루날림 테스트)

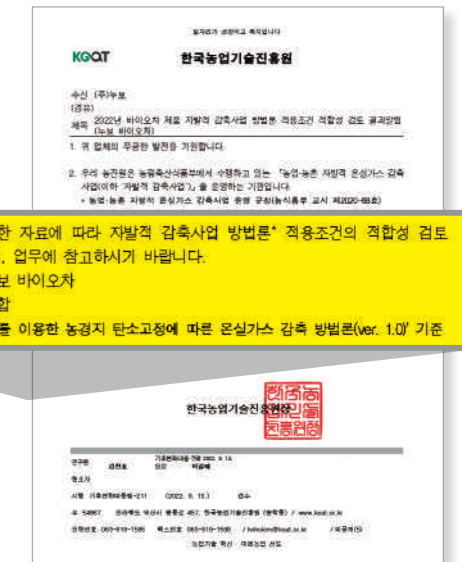


자발적 온실가스 감축사업 적합제품

- 350°C 이상 가열 (열분해 or 가스화)
- H/C 분자비(molecular ratio) 70% 미만



3. 귀 업체에서 제출한 자료에 따라 자발적 감축사업 '방법론' 적용조건에 적합성 검토 결과를 안내하오니, 업무에 참고하시기 바랍니다.
 ○ 검토대상 : 누보 바이오차
 ○ 검토결과 : 적합
 * '바이오차(Biochar)'를 이용한 농경지 탄소고정에 따른 온실가스 감축 방법론(ver. 1.0)' 기준



농협계통용

1회 처리로 수확까지! 100% 올코팅 완효성 비료

올코팅 31

31-6-8

포장단위 20kg



제품특징

- 질소, 인산, 칼리 **100% 올코팅 비료**
- 미분이 전혀 없고 비 오는 날에도 **촉조시비** 가능
- 이앙 시 1회 시비로 추비 없이 수확 가능하며 관행대비 **노동력, 사용량 대폭 절감**
- 벼의 줄기가 튼튼해져 **도복 경감을 돕고, 조류(이끼)를 획기적으로 감소**

성분함량(%)

질소	인산	칼리
31	6	8

작물별 권장사용량(kg/10a)

적용작물	사용방법	사용량	기타
벼	촉조시비	30kg/10a	<ul style="list-style-type: none"> • 직파재배 적용 시 10a당 5kg 증량 • 간척지(추락담) 적용 시 10a당 10kg 증량 • 산간지 적용 시 10a당 5kg 증량 • 다수확 품종의 경우 추천대비 시비량 증량

* 권장사용량은 농촌진흥청 작물별 시비처방 기준에 따른 사용량임으로 사용 시 참고하시기 바랍니다.
* 고시히까리와 같은 소비성 품종은 20kg으로 줄여서 사용하여 주십시오.

수량 조사 결과

*시험장소 : 서울대학교 농업생명과학대학 농장

구분	처리구	시비(kg/10a)	코팅율(%)	조곡 수량(kg/10a)
촉조시비	올코팅 31 (31-6-8)	30kg	N, P, K	725.3kg (104%) ^{주1)}
	올코팅 대조제품	30kg	100%	715.3kg (102%)
	일반완효성 대조제품	60kg	N 50%	680.5kg (97%)
관행대비	관행 대조제품	60kg	무코팅	698.3kg (100%)

* 올코팅 31 : 경쟁제품인 올코팅 대조제품이나 일반 완효성 대조제품에 비해 수량이 증수하였으며, 관행 대비 104% 증수
주1) (%) : 관행시비 대비 비율

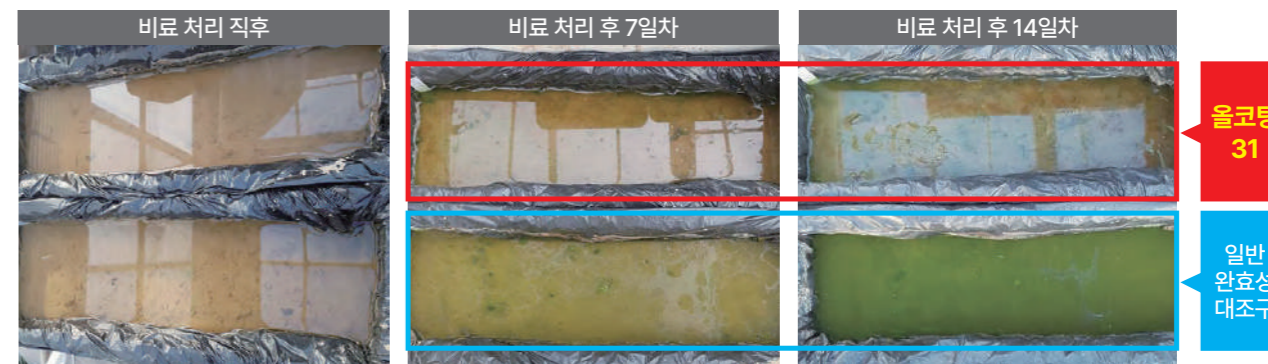
올코팅 31 비료의 도복 경감 효과



* 올코팅 31을 사용한 포장의 벼가 마디 간격이 짧고 일정함

올코팅 31 비료의 조류(이끼) 발생 시험 (*질소 성분량을 동일하게 맞춤)

• 처리내용 : 1) 올코팅 31 : 33.8kg/10a 2) 일반 완효성 비료 : 60kg/10a



조류 발생량이 일반 완효성 비료 대비 현저히 적음!

영농 적용사례



장 소	충청북도 보은군
작 물	수도(동진찰)
사 용 자 재	올코팅 31
사 용 량	30kg/10a

- 사 용 후 기
- 관행비료는 100평에 1포 사용, 올코팅 31은 200평에 1포 사용
 - 적은 시비량으로 노동력 및 작업 시간 대폭 절감
 - 더운 시기 가지거름, 이삭거름을 주지 않아 아주 편함



장 소	전라북도 익산시
작 물	수도(신동진)
사 용 자 재	올코팅 31
사 용 량	30kg/10a

- 사 용 후 기
- 관행대비 올코팅 31 사용 시 분얼 수가 많아 수확량 10%정도 증감
 - 한번 시비로 이삭거름을 안 주니 인건비 및 노동력 절감



장 소	충청북도 충주시
작 물	수도(백옥찰)
사 용 자 재	올코팅 31
사 용 량	30kg/10a

사 용 후 기

- 관행(2포/200평)대비 절반만 써도 되니 힘이 덜들어 아주 좋음
- 기존 비료는 시비 시 많이 막혀서 이앙기 교체했는데 올코팅 31은 막힘이 전혀 없음
- 관행 시 질소량이 약해 벼가 올라오는게 약했는데 올코팅 31은 질소량이 높아 벼가 잘 올라옴



장 소	충청북도 청주시
작 물	수도(황금노들)
사 용 자 재	올코팅 31
사 용 량	30kg/10a

사 용 후 기

- 이삭거름, 가지거름을 안줘도 되니 너무 편함(2달간 눈에 가지 않음)
- 기존 비료 축조 시비 시 분진과 관 막힘 현상으로 어려움을 겪었으나, 올코팅 31은 막힘이나 분진이 없어 좋음
- 관행비료 대비 분얼이나 이삭시기에 비효가 떨어지지 않아 안심됨
- 관행 대비 키도 크고(15cm가량 큼) 발육상태 우수



장 소	충청남도 당진시
작 물	수도(고시히까리)
사 용 자 재	올코팅 31
사 용 량	20kg/10a

사 용 후 기

- 생육 시기에 따라 비료성분이 잘 터져주어 생육상태가 아주 좋아 수확량이 많이 나올것으로 예상
- 기존에 여러 차례 나눠주던 비료를 한번만 주니 농사일이 정말 편함
- 습이 많은 날 시비 시 기존엔 불규칙하게 나왔으나, 올코팅 31은 걱정없이 사용



장 소	충청남도 당진시
작 물	수도(고시히까리)
사 용 자 재	올코팅 31
사 용 량	-

사 용 후 기

- 올코팅 31은 초기 용출이 좋아 초기 생육이 만족스러움
- 초기 분얼도 좋고 생육이 좋아 마음이 편안함
- 막힘이나 분진이 없어 시비기 청소를 안해도 될 정도로 만족함
- 생육도 빠르고 추비가 없어 중간 물대기를 일찍 할 수 있어서 좋음
- 시비량이 많이 줄어 노동력도 절감되고, 시비의 피로감이 훨씬 덜함



장 소	충청북도 충주시
작 물	수도(올벼)
사 용 자 재	올코팅 31
사 용 량	30kg/10a

사 용 후 기

- 기존에 도복이 심했는데, 누보 올코팅 사용 후 도복 현상이 없음
- 기존 대비 사용량은 절반, 1회 시비로 편의성 증대, 노동력 경감
- 가지거름, 이삭거름 일체 안줘도 관행 논대비 더 큰 효과
- 코팅이 잘 되어 있어 깨짐이나 분진이 없고, 비분이 잘 용출됨



장 소	충청북도 진천군
작 물	수도(추청)
사 용 자 재	올코팅 31
사 용 량	30kg/10a

사 용 후 기

- 축조시비기로 밑거름을 주고 이삭거름까지 주니 힘들었는데, 올코팅 31은 1회 시비로 한번에 끝나 좋음
- 올코팅 31을 써보니 인력절감이 많이 됨
- 삼복더위에 이삭거름을 주는게 너무 힘든데, 안줘도 되니 농사짓기 편함



장 소	강원도 철원군
작 물	수도(오대벼)
사 용 자 재	올코팅 31
사 용 량	40kg/10a

사 용 후 기

- 분진이 없어 이앙 시 막힘없이 아주 용이하며, 비가 오거나 습이 많은 날에도 코팅이 잘 되어 있어 사용이 편리
- 노동력 절감과 작업의 효율을 높이고자 시험적으로 전층시비를 시행
- 오대벼는 4배수면 좋게 보는데, 4.5배수 수확이 예상되어 아주 만족
- 사용 후 눈에 이끼가 끼는 현상이 사라져서 좋음



장 소	강원도 철원군
작 물	수도(오대벼)
사 용 자 재	올코팅 31
사 용 량	35kg/10a

사 용 후 기

- 비료 사용량이 줄어 힘이 덜 들고, 가스 냄새도 없어 작업할 때 좋음
- 기존에 써본 완효성비료 3가지 중 분얼도 좋고 생육상태가 가장 좋음
- 일체의 추비(가지/이삭거름)를 주지 않았음에도, 수확량 좋게 예상
- 기존에는 비료에 따라 끝새가 들쭉날쭉 했는데, 올코팅 31은 일정함

농협계통용 한번만 처리해서 수확까지!
조생종, 이모작 전용 100% 올코팅 완효성 비료

벼 올코팅 터보

31-6-8

포장단위 20kg



제품특징

- 질소(N), 인산(P), 칼리(K) 모두 코팅된 **완효성 비료**
- 조생종 품종 및 이모작 재배에 맞춰 용출율을 최적화한 **100% 올코팅 완효성 제품**
- 측조기 막힘이나 고결이 없는 **측조시비 전용 비료**
- 조류발생이 적은 100% 올코팅 완효성 비료
- **사용량 및 시비노동력 절감**에 효과적인 비료

성분함량(%)

질소	인산	칼리
31	6	8

작물별 권장사용량(kg/10a)

적용작물	사용방법	사용량	기타
벼 (조생종, 이모작)	측조시비	30kg/10a	<ul style="list-style-type: none"> • 직파재배 적용 시 10a당 5kg 증량 • 간척지(추락담) 적용 시 10a당 10kg 증량 • 산간지 적용 시 10a당 5kg 증량

* 권장사용량은 농촌진흥청 작물별 시비처방 기준에 따른 사용량임으로 사용 시 참고하시기 바랍니다.
* 고시히끼리와 같은 소비성 품종은 20kg으로 줄여서 사용하여 주십시오.

농협계통용

조생종, 이모작 전용 100% 올코팅 완효성 비료

원타임 멀티 25

25-4-12+고토+붕소+황+칼슘+규산

포장단위 20kg



제품특징

- 수도 및 원예작물에 사용할 수 있도록 설계되어 모든 작물에 사용 가능한 **완효성 범용 비료**
- 코팅 완효성 질소/칼리 성분으로 1회 사용 시 생육기간에 맞춰 양분을 지속적으로 공급, 노동력 절감 비료
- 완효성 질소 성분으로 비료유실을 방지하고 **비료 이용율을 극대화**
- 입자가 강하고 균일하여, **측조시비 및 기계살포에 최적화**
- NPK 이외에 고토, 붕소, 칼슘, 규산, 황의 함유로 균형적인 생육과 **고품질·다수확에 도움**
- NPS 함유로 뿌리발육을 좋게하여 이앙·정식 후 뿌리활착이 향상되고 건조해, 내성 향상에 도움

성분함량(%)

질소	인산	칼리	영양성분	기능성물질
25	4	12	고토, 붕소, 황, 칼슘, 규산	코팅 질소, 코팅 칼리, NPS 함유

작물별 권장사용량(kg/10a)

작물명	사용방법	사용량	기타
벼 (조생종, 중만생종)	측조시비	40 ~ 45	<ul style="list-style-type: none"> • 직파재배 : 10a당 10kg 증량 • 간 척 담 : 10a당 20kg 증량 • 산 간 지 : 10a당 10kg 증량

작물명	사용량	작물명	사용량	작물명	사용량	작물명	사용량
양파	100~120	마늘	100~120	감자	50~60	보리/밀	35~45
고추	70~80	배추	115~140	무	90~100	생강	70~80

* 권장사용량은 농촌진흥청 작물별 시비처방 기준에 따른 사용량임으로 사용 시 참고하시기 바랍니다.
* 고시히끼리와 같은 소비성 품종은 20kg으로 줄여서 사용하여 주십시오.

농협계통용



순수 국내 코팅 기술로 개발된 완효성 비료

원타임 골드 20



20-7-8+고토1+칼슘+규산+NPS 함유

포장단위 20kg



제품특징

- 밑거름 1회 처리만으로 수확까지 비료효과가 지속되는 **수도전용 비료**
- 균일한 입자, 미분이 없는 **측조시비 전용 비료**
- 국내 재배 품종에 맞는 비료 용출 기술 적용, 자체 기술개발한 완효성 비료
- **NPS 함유**로 생리장해 경감, 입모 우수, 비료 용탈 조절
- 국내 농토양에 맞춤형으로 설계되어 **토양오염을 최소화**

성분함량(%)

질소	인산	칼리	고토	미량 원소
20	7	8	1	칼슘, 규산, NPS 함유

작물별 권장사용량(kg/10a)

적용작물	사용방법 및 시비량		기타
	측조시비	토양혼화	
조생종	45~50kg	50~55kg	간척지 및 사질답 사용 시 10a당 30% 증량
중만생종	50~60kg	55~65kg	
찰벼	60kg	65kg	
삼광, 신동진	45~50kg	50~55kg	
고시히까리	40kg	45kg	

* 권장사용량은 농촌진흥청 작물별 시비처방 기준에 따른 사용량임으로 사용 시 참고하시기 바랍니다.
* 고시히까리와 같은 소비성 품종은 20kg으로 줄여서 사용하여 주십시오.

농협계통용



사용이 편리한 1회 처리 완효성 비료

원타임 29



29-4-6+고토1+NPS 함유

포장단위 20kg



제품특징

- **1회 처리만으로 수확까지 비료 효과 지속**
- 코팅비료의 토양혼화 시 발생 가능한 코팅의 깨짐 현상이 없어 **토양혼화 처리 가능한 지효성 비료**
- 일반 완효성 비료 대비 **초기생육 우수**하여 이삭 확보 유리
- **NPS 함유**로 비료 성분을 흡착하여 이삭거름까지 지속

성분함량(%)

질소	인산	칼리	고토	미량 원소
29	4	6	1	NPS 함유

품종별 권장사용량(kg/10a)

품종	시비방법 및 시비량	기타
조생종	45~50kg	직파 재배 적용 시 : 10a 당 10kg 증량 간척지 적용 시 : 10a 당 20kg 증량
중만생종	50~60kg	

* 권장사용량은 농촌진흥청 작물별 시비처방 기준에 따른 사용량임으로 사용 시 참고하시기 바랍니다.

전문가를 위한 모노타입 100% 코팅 비료!

K-Cote



21-4-13/15-15-15/13-4-25+고토, 칼슘, 붕소, 철, 아연 함유

포장단위 20kg



제품특징

- (주)누보 자체 기술로 제조한 **국산 100% 코팅 비료**
- **Mono Type**의 코팅비료로 균일한 비료효과 기대
- 100일, 200일 비료 시기별 용출 조절
- NPK 외에 황, 고토, 칼슘 등 **미량요소 함유**

성분함량(%)

제품	질소	인산	칼리	황	미량요소
High N	21	4	13	4	고토, 칼슘, 붕소, 철, 아연 함유
Balance	15	15	15	5	
High K	13	4	25	7	

* Mono Type : 비료 알갱이 하나에 질소(N), 인산(P), 칼륨(K) 및 미량요소가 모두 함유

작물별 권장사용량

구분	사용량	사용방법
분화류	6~8g / 지름 15cm 포트	표층시비 / 파구처리
수목류	2~5kg / 1주	
난류	3~5g / 지름 15cm 포트	
잔디류	40~50kg / 10a	
과채류	7~10g / 1주	
엽채류	7~10g / 1주	

K-Cote의 차별성

	K-Cote	타사
차별성	<p>MONO 타입</p> <ul style="list-style-type: none"> • 비료 알갱이 하나에 NPK 모두 함유 • 균일한 입자 크기로 균일한 효과 구현 • 국내 환경 고려한 최신 CRF기술로 고품질 비료 제조 • 국내 제조로 기존 타사 해외 비료 대비 경쟁력 우수 	<p>BB 타입</p> <ul style="list-style-type: none"> • 비료 알갱이 마다 NPK가 다름 • 불규칙한 입자 크기로 용출제어 어려움 • 국내 전문 연구조직의 부재 • 해외 수입제품으로 국내 시장에 탄력적인 대응 불가

농협계통용

고품질 농산물 생산 전용 비료

고품질 전용



18-9-14+고토1+NPS 함유

포장단위 20kg



제품특징

- 코팅비료 및 기능성 물질을 함유한 **고품질 농산물 생산 맞춤형 비료**
- 밀거름부터 생육후기까지 **양분을 지속적으로 공급**
- 칼리와 고토의 효과로 **광합성 향상, 과실비대, 미질 및 완전미율, 등숙을 향상**에 도움
- 균형적인 양분공급으로 작물을 튼튼하게 하여 **건전한 생육을 유도**하고 **도복 경감**에 도움
- 기능성 물질인 NPS의 효과로 정식·이앙 후 **활착 및 뿌리내림을 좋게**해 줌

성분함량(%)

질소	인산	칼리	고토	미량 원소
18	9	14	1	코팅비료 / NPS 함유

작물별 권장사용량(kg/10a)

벼	품종	사용량	사용방법
	참드림, 꿈마지, 삼광, 고시히가리 등 고품질 벼	40~50	측조 및 토양혼화
	일반	50~60	

작물	고추	토마토	마늘(시설)	양파	오이	딸기	상추
사용량	100~140	100~140	80~120	80~120	100~140	60~80	80~100
작물	배추	무	당근	가지	파	감자(노지)	감자(고령지)
사용량	100~140	80~100	60~80	100~140	80~100	80~100	100~140
작물	고구마	참외	수박	사과	배	포도	복숭아
사용량	80~100	100~140	80~100	60~80	80~100	60~80	80~100

* 권장사용량은 농촌진흥청 작물별 시비처방 기준에 따른 사용량임으로 사용 시 참고하시기 바랍니다.

원예용 완효성 파구처리 비료

하이-코트



23-5-12 과채류 · 23-5-12 엽채류

포장단위 1kg/5kg

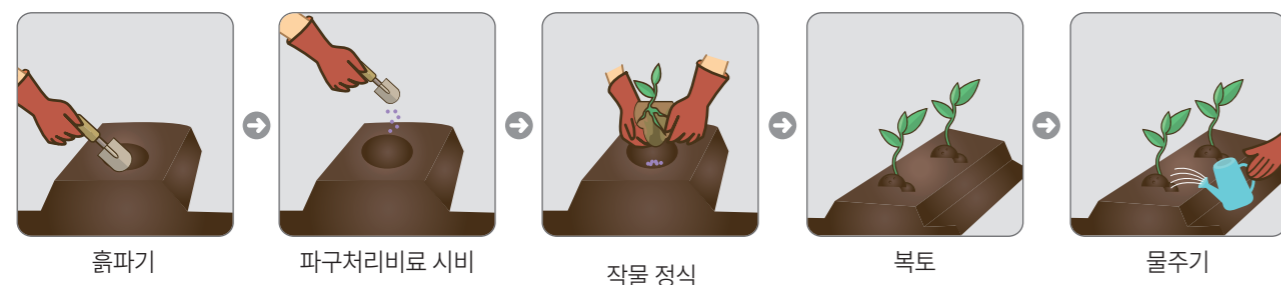
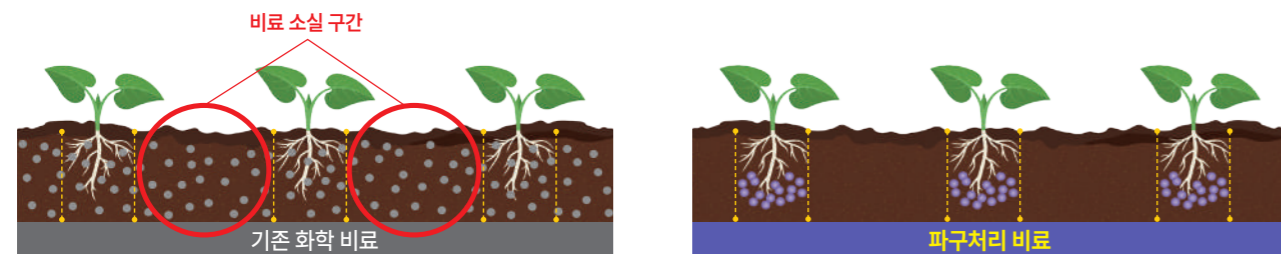


제품특징

- 지속적 비료 용출 기술로 추비 생략이 가능한 **1회 시비 제품**
- **100% 코팅비료** 사용, 안전한 사용 가능
- 작물의 뿌리 근처에만 시비하여 **사용량 감소(최대 90%감소)**
- **재배 작물에 맞춰** 엽채류, 과채류, 곡물류 선택 가능
- 비료 사용량이 적어 시설재배 시 **염류장해 예방** 가능

파구처리 비료란?

작물 정식 시 흙을 파고 비료와 정식을 동시에 하는 비료.
기존의 밑거름과 웃거름을 생략하는 비료로 사용량 및 노동력을 획기적으로 줄인 세계 최초의 신개념 비료.



하이코트의 장점

- 시비 노동력 절감 : 정식 시 1회 시비만으로 전생육기간동안 영양분을 공급하여 추가 시비가 필요없음.
- 비료 사용량 절감 : 작물 뿌리층에 시비되어 작물이 심겨지지 않은 공간과 주간에 비료가 처리되지 않아 비료 사용량을 최소화
- 비료 이용율 극대화 : 작물이 필요한 시기에 필요 성분이 용출되어 휘산, 용탈 등으로 소실되는 비료량을 감소
- 시설 재배지 염류 경감 : 비료 사용량을 줄여 시설재배지 염류 장애를 경감
- 환경부하 최소화 : 비료 사용량을 줄여 온실가스 발생 및 하천수 수질오염원인 비점오염을 크게 경감

성분함량(%)

구분	성분함량(%)			
	질소	인산	칼륨	비고
과채류용	23	5	12	100% 코팅 비료, 미량요소 함유
엽채류용	23	5	12	100% 코팅 비료, 미량요소 함유

작물별 권장사용량(kg/10a)

구분	대상 작물	파구처리비료 시비량		비고
		주당 사용량	10a당 사용량	
과채류 (23-5-12)	고추	10~15g	30~45kg	노지재배시 10g/주 시설재배시 15g/주
	가지		20~30kg	
	토마토		20~30kg	
	호박		10~15kg	
	참외		14~21kg	
	수박		10~15kg	
	오이		20~30kg	
	멜론		17~26kg	
	딸기		35~53kg	
그 외 정식 작물		기타 추천 작물 이외의 작물에 사용할 경우엔 (주)누보에 문의 하시기 바랍니다.		
엽채류 (23-5-12)	배추	10~15g	40~60kg	노지재배시 최소 사용량을 시설재배시 최대 사용량을 추천 합니다.
	양배추		40~60kg	
	상추	3~5g	15~25kg	
	콜리플라워		12~20kg	
	브로컬리		8~14kg	
그 외 정식 작물		기타 추천 작물 이외의 작물에 사용할 경우엔 (주)누보에 문의 하시기 바랍니다.		

농가 추천 시비량

- 퇴비를 한 포장에서는 주당 5g(한스푼) 시비, 퇴비를 하지 않은 작물에서는 주당 7.5g(1.5스푼) 시비

농협계통용

완효성 질산태 성분을 함유한 마늘, 양파 전용 밑거름 비료

넌마늘 난양파



24-5-11+황+고토+붕소+규산 함유

포장단위 20kg



제품특징

- 완효성 질산태질소 함유로 봄 저온기에 빠른 효과
- 장기 생육 및 월동작물 맞춤 완효성 밑거름 비료
- 수용성 부식산이 조기 활착 및 생육에 도움
- 빠른 양분 흡수로 체내 양분 축적을 통해 동해 및 냉해 경감
- 황, 고토, 붕소, 규산 등을 함유하여 토양개량 효과

성분함량(%)

질소	인산	칼리	미량 원소
24	5	11	황, 고토, 붕소, 규산 함유

작물별 권장사용량(kg/10a)

적용작물	사용량	사용방법
마늘, 양파	40~50kg/10a	토양혼화

* 권장사용량은 농촌진흥청 작물별 시비처방 기준에 따른 사용량임으로 사용 시 참고하시기 바랍니다.



NPS란?

NPS(Nousbo Plant Synergist)

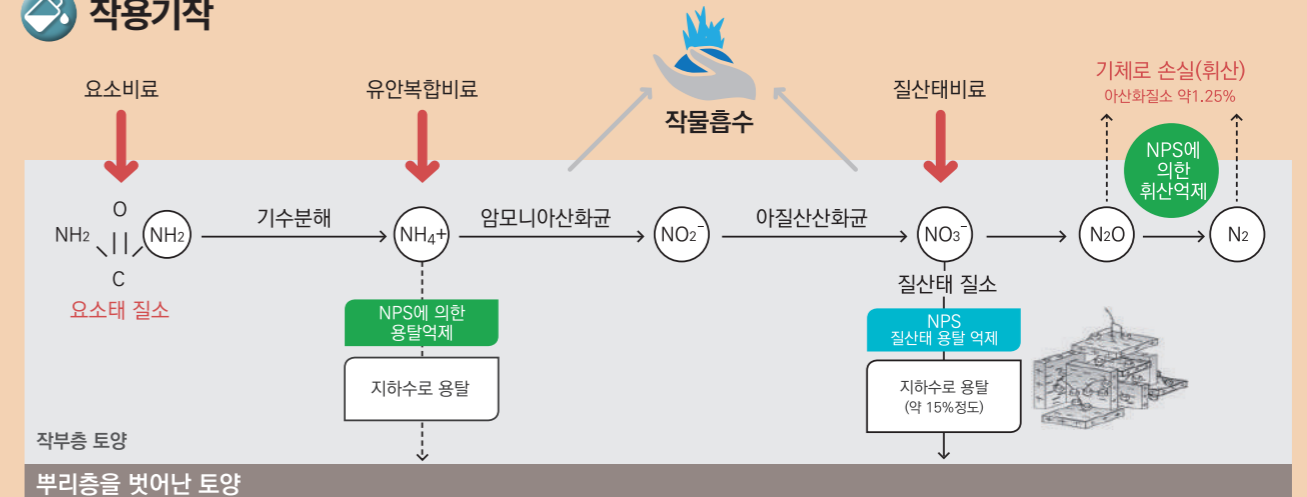
(주)누보에서 개발한 생분해성 고분자 소재와 생리대사 활성물질, 유기산을 이용하여 만든 기능성 생리활성 물질입니다.

NPS의 특징

- 뿌리 성장 증진으로 양분 흡수 증가
- 토양 내 CEC를 증가시켜 비료 용탈 감소
- 불량환경에 대한 스트레스 저항성 증가
- 식물의 기초 대사 활성 증대

비료 이용효율 증대

작용기작



NPS 함유	효과
	- 암모니아태 질소의 흡착을 도와 지하수 용탈 및 웃거름 비료 유출을 줄여줍니다.
	- 아산화질소나 질소의 휘산을 경감시킵니다.
	- 유기물 함유로 용탈 및 휘산이 크게 감소합니다.

NEW

농협계통용

채종유박 등 고품질 원료를 사용한 입상형 유기질비료

딱종아4



3.7-2.3-1+유기물 60이상

포장단위 20kg



제품특징

- 가공계분, 채종유박 등을 주원료로 하는 최고급 유기질비료
- 유기물 함량이 높아 토양 미생물 활성을 증대시켜 줌
- 토양 입단화 촉진, 물리성 개선 등에 효과가 뛰어남
- 입상형태로 되어있어 편리하게 사용 가능
- 모든 작물에 사용 가능

성분함량(%)

질소	인산	칼리	유기물
3.7	2.3	1	60이상

작물별 권장사용량(kg/10a)

작물	벼	고추	토마토(시설)	마늘	양파	오이	딸기	상추
사용량	180~250	250~320	250~320	200~280	200~280	250~320	180~210	200~260
작물	배추	무	당근	가지	파	감자(노지)	감자(고랭지)	고구마
사용량	250~320	200~260	120~180	260~320	200~260	200~260	250~320	180~240
작물	참외	수박	인삼	차	사과	배	포도	복숭아
사용량	260~320	200~260	180~260	250~320	120~180	180~240	120~180	180~240

NEW

농협계통용

우리나라 토양과 작물에 딱좋은 고품질 혼합유기질비료

딱종아7



7-1-1+유기물 60이상

포장단위 20kg



제품특징

- 하이프로틴, 채종유박 어분 등 최고급 유기질비료로 모든 작물에 사용 가능
- 질소성분이 높아 기존 유박대비 사용량을 절감 시켜 사용하기 편리한 노동력 절감형 비료
- 영양성분을 균일하게 공급, 작물의 건전한 생육을 유도
- 유기물 함량이 높아 토양 미생물 활성을 증대, 토양 입단화 촉진, 물리성 개선에 효과가 뛰어남
- 입상형태로 되어있어 편리하게 사용 가능

성분함량(%)

질소	인산	칼리	유기물
7	1	1	60이상

작물별 권장사용량(kg/10a)

작물	벼	고추	토마토(시설)	마늘	양파	오이	딸기	상추
사용량	100~140	140~180	150~190	120~160	120~160	140~180	100~140	120~160
작물	배추	무	당근	가지	파	감자(노지)	감자(고랭지)	고구마
사용량	140~180	120~160	70~110	150~190	120~160	120~160	140~180	100~140
작물	참외	수박	인삼	차	사과	배	포도	복숭아
사용량	150~190	120~160	100~140	140~180	70~110	100~140	70~110	100~140

농협계통용

밀거름과 가지거름을 동시에~

투타임 33



33-4-9+고토1+NPS 함유

포장단위 15kg



제품특징

- 밀거름, 가지거름을 동시에 공급하여 **노동력 절감**
- 골드요소를 기반으로 사용량 절감, 급격한 **비료용탈 방지**에 도움
- **NPS를 함유**하여 이양 후 뿌리활착이 빠르며, 초기분얼에 도움
- 입자가 균일하고 미분과 막힘이 없으며 **측조시비 가능**

성분함량(%)

질소	인산	칼리	고토	미량 원소
33	4	9	1	NPS 함유

작물별 권장사용량(kg/10a)

적용작물	사용방법 및 시비량		간척지 및 사질담 사용 시 10a당 30% 증량
	측조시비	토양혼화	
조생종	25kg	30kg	
중만생종	25kg	30kg	
삼광, 신동진	20kg	25kg	
고시히까리	15kg	20kg	

* 권장사용량은 농촌진흥청 작물별 시비처방 기준에 따른 사용량임으로 사용 시 참고하시기 바랍니다.
* 고시히까리와 같은 소비성 품종은 20kg으로 줄여서 사용하여 주십시오.

농협계통용

고함량 질소 함유 이삭거름 비료

더블NK



34-0-13+고토1+NPS 함유

포장단위 15kg



제품특징

- 수도 및 원예용 **고질소 웃거름(추비) 전용 비료**
- 높은 질소 함량(34%)으로 **시비량 감소**
- 사용량을 줄여 **노동력 절감** 효과 및 수질오염 감소
- **NPS 함유**로 비료 이용률 증대 및 지속기간 증가

성분함량(%)

질소	인산	칼리	미량 원소
34	0	13	NPS 함유

작물별 권장사용량(kg/10a)

작물명	시비량	작물명	시비량
수도	일반	배추	60~70kg
	사질담, 산간지	무	40~50kg
	간척(염해)지	사과	10~15kg
고추	25~35kg	배	15~20kg
마늘	40~50kg	복숭아	10~15kg
양파	40~50kg	포도	10~15kg

* 권장사용량은 농촌진흥청 작물별 시비처방 기준에 따른 사용량임으로 사용 시 참고하시기 바랍니다.

낮은 질소, 높은 칼리 함유한
고품질 농산물 생산 웃거름 전문 비료

고품질NK



9-0-22+고토3+칼슘+규산 함유

포장단위 20kg



제품특징

- 고농도 칼리성분으로 **고품질 작물 생산**에 효과적
- 규산과 칼슘함유로 작물을 더욱 튼튼하게하여 병충해에 대한 내성을 강화시켜 **작물활력을 증진**
- 높은 칼리성분과 고토함유로 작물의 **수확량을 증대**
- 높은 칼리+규산+칼슘으로 벼 **도복 경감**에 도움

성분함량(%)

질소	인산	칼리	고토	칼슘, 규산 함유
9	0	22	3	

작물별 권장사용량(kg/10a)

노지식물	곡류	과채류	엽채류		박과류		근채류		
	벼	고추	부추	들깨	호박	오이	마늘/양파	생강/당근	무/연근
사용량	15~20kg	100kg	140kg	100kg	130kg	160kg	190kg	160kg	220kg
분시 횟수	1~2회	3~4회	예취 후	2~3회	3~4회	3~4회	1~2회	2~3회	2~3회
과수류 (10~15년)	사과	배	포도	복숭아	매실	감	감귤	유자	밤
	사용량	60kg	70kg	70kg	70kg	130kg	160kg	160kg	130kg
분시 횟수	2~3회	2~3회	2~3회	2~3회	2~3회	2~3회	2~3회	2~3회	2~3회

* 권장사용량은 농촌진흥청 작물별 시비처방 기준에 따른 사용량임으로 사용 시 참고하시기 바랍니다.

드론으로 처리하는 이삭거름

천하NK



39-0-6+고토1

포장단위 15kg



제품특징

- 드론을 이용하여 편하게 살포할 수 있는 **이삭거름용 NK 비료**
- 드론의 입제 살포기를 이용하여 살포 가능한 **드론맞춤 입상제형**
- 고품질의 NK비료로 적은 양으로도 넓은 지역에 살포 가능한 **저 살포, 고 효율** 제품
- **수용성 부식산**을 함유하고 있어 비료성분의 이용 효율 증대

성분함량(%)

질소	인산	칼리	고토	비고
39	0	6	1	수용성 부식산 함유

작물별 권장사용량(kg/10a)

적용작물	사용 밀거름	사용량	처리방법	사용시기
수도작	맞춤형 비료 가지거름 생략 비료	5kg / 10a	드론, 무인헬기 (입제살포기 이용)	이삭거름 처리시기 (출수 전 15~25일)
	완효성 비료	2.5~3.3kg / 10a		

* 밀거름으로 사용한 비료에 따라 사용량을 맞춰서 처리

드론전용 벼, 보리, 콩, 밀 전용 액상 비료

스카이NK



생육기용 **17-0-10** 결실기용 **4-0-18**

포장단위 5L



제품특징

- 항공방제(드론, 무인헬기) 전용 액상 NK비료
- 벼, 보리, 콩, 밀 등 작물 생육 향상에 필요한 성분을 공급하는 작물 생육용 비료
- 손쉽게 시비할 수 있으며, 획기적으로 작업시간을 줄여주는 고품질 노동 절감형 비료
- 완전 용해된 액체상태에서 노즐 막힘이 없으며, 바로 희석해서 사용 가능
- 고함량의 칼리를 함유하여 작물생육을 건전하게 하고 냉해, 가뭄에 대한 환경 저항성 증음
- 다량요소와 미량요소 성분이 골고루 함유하여 다양한 영양공급
- 몰리브덴은 특히 콩의 질소 고정 능력을 향상시켜 수량 향상에 도움
- 고토는 엽록소 구성원소로 광합성 능력이 향상되어 식물의 신진대사가 왕성하도록 도움
- 기능성물질 NPS 함유

성분함량(%)

구 분	질소	인산	칼리	붕소	몰리브덴	미량 원소
생육기용	17	0	10	0.05	0.001	고토, 칼슘, 황 함유,
결실기용	4	0	18	0.05	0.001	NPS함유

작물별 권장사용량(kg/10a)

작물	사용방법	사용량	사용면적
벼, 보리, 밀	항공방제	2배 희석	1,200평 ~ 1,500평
원예작물 (콩, 감자, 파, 양파, 마늘, 무, 배추 등)		10L 물통 기준 (제품5L / 물통10L)	900평 ~ 1,200평

* 권장사용량은 농촌진흥청 작물별 시비처방 기준에 따른 사용량임으로 사용 시 참고하시기 바랍니다.
* 고시히까리와 같은 소비성 품종은 20kg으로 줄여서 사용하여 주십시오.

농협계통용

효율을 극대화한 신개념 요소

골드요소



44-0-1

포장단위 15kg



제품특징

- NPS 효과로 질소 고정, 지속적인 질소 성분을 공급하여 비료 효율 극대화
- 일반요소 20kg = 골드요소 15kg로 사용량 감소
- 불량환경에 우수하여 사질토 및 우천 시에도 비료 유실이 적고 오염 감소
- 부식산 함유로 토양 CEC 증가 → 토양개량 효과 우수

성분함량(%)

질소	인산	칼리
44	0	1

작물별 권장사용량(kg/10a)

구분	시비량		구분	시비량				
	밀거름	웃거름		밀거름	웃거름			
벼	보통논	1모작	9kg	9kg	고추	노지	17kg	14kg
	미숙논	2모작	13kg	5kg	양파	노지	13kg	26kg
	모래논, 고논		10kg	10kg	배추	노지	18kg	34kg
	중간산지		10 kg	8kg	마늘	노지	15kg	26kg
	냉조풍지		10kg	8kg	사과	15~20년생	10kg	7kg
	산간고랭지		14kg	4kg	배	15~20년생	20kg	6kg
	간척지(염해지)		7kg	26kg	복숭아	11년생이상	15kg	6kg

* 권장사용량은 농촌진흥청 작물별 시비처방 기준에 따른 사용량임으로 사용 시 참고하시기 바랍니다.

유기질 비료와 화학비료 및 영양제를
최적의 비율로 제조한 명품 비료

비료대왕



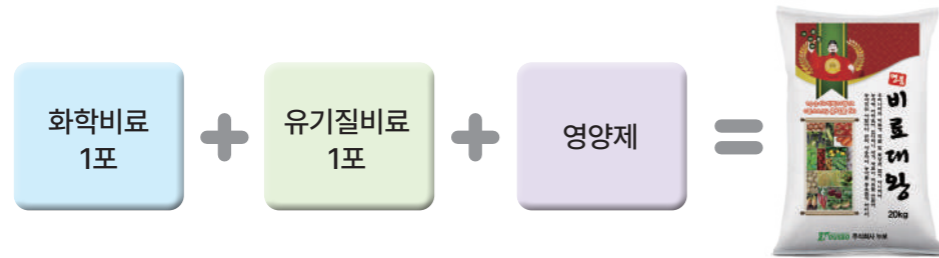
14-3-6+칼슘1+황12+붕소0.05+유기물60

포장단위 20kg



제품특징

- 유기질비료와 화학비료, 영양제를 최적의 비율로 제조한 **진정한 명품비료**
- **속효성** 성분(화학비료+영양제)과 **지효성** 성분(유기질비료)의 함유로 작물을 더 튼튼하게
- 고함량(12%)의 황성분이 들어있어 작물 고유의 **맛과 향 향상**
- 유기물을 60%이상 함유하고 있어 **토양 물리성 개선 및 지력향상**에 도움



성분함량(%)

다량원소					미량원소	유기물
질소	인산	칼리	황	칼슘	붕소	
14	3	6	12	1	0.05	60 이상

작물별 권장사용량(kg/10a)

밀거름 토양혼화 웃거름 표토처리

작물	벼	고추	토마토(시설)	마늘	양파	오이	딸기	상추
사용량	65~80	95~110	95~110	80~95	80~95	95~110	65~80	80~95
작물	배추	무	당근	가지	파	감자(노지)	감자(고랭지)	고구마
사용량	95~110	80~95	50~65	95~110	80~95	80~95	95~110	65~80
작물	참외	수박	인삼	차	사과	배	포도	복숭아
사용량	95~110	80~95	65~95	95~110	50~65	65~80	50~65	65~80

* 권장사용량은 농촌진흥청 작물별 시비처방 기준에 따른 사용량임으로 사용 시 참고하시기 바랍니다.

모든 작물에 쓸 수 있는 원예전용 고품 완효성 비료

원예고형비료



11-11-18+고토1

포장단위 20kg



제품특징

- MU성분 함유로 땅속에서 천천히 녹으며 3~6개월간 효과 지속 가능한 **완효성 비료**
- **정제형**으로 식물 옆에 꽂아 편하게 사용가능하여 균일한 영양공급 가능
- **6대 영양소(질소, 인산, 칼리, 칼슘, 고토, 황)**가 함유되어 추가 영양분이 필요 없음
- 시비량이 일반 제품의 50%미만으로 **염류장해 경감**

성분함량(%)

질소	인산	칼리	고토
11	11	18	1

작물별 권장사용량(kg/10a)

작물명	추천시비량		시비방법	
	알/주	kg/10a		
작물류	고추	1~2	65~85	고추 사이에 1~2알씩 흙에 파묻거나 토양 표면에 놓음 정식 직후 작물체 뿌리에서 5cm 옆에 시비 비닐을 뚫고 흙에 파묻거나 토양 표면에 놓음
	수박(시설)	3~4	45~55	
	호박(시설)	2~3	65~85	
	참외(시설)	3~4	65~85	
	오이(시설)	2~3	80~100	
	가지(시설)	4~5	50~70	
과수류	사과	10~12	50~60	나무 옆 20~30cm부근에 나무 둘레로 고품비료를 골고루 환형으로 흙에 파 묻거나 토양 표면에 놓음
	포도	10~12	45~55	
	배	40~50	30~40	
	복숭아	50~60	35~45	

* 권장사용량은 농촌진흥청 작물별 시비처방 기준에 따른 사용량임으로 사용 시 참고하시기 바랍니다.

농협계통용

질산태 질소와 칼슘, 규산까지 함유된 명품원에 비료

납작이



13-0-12+칼슘10+규산5

포장단위 20kg



제품특징

- 납작한 형태로 경사지에서 흘러내리지 않는 신개념 비료 (고랭지, 경사지 전용)
- 질산태 질소와 암모늄태 질소의 최적배합으로 효과가 빠르고 지속적인 영양공급
- 높은 용해도로 토양과 흡착하여 비료 손실을 감소
- 칼슘(Ca)과 규산(SiO₂) 함유로 세포조직을 강화하여 작물을 더욱 더 튼튼하게

성분함량(%)

질소	인산	칼리	칼슘	규산
13	0	12	10	5

작물별 권장사용량(kg/10a)

노지 작물	엽채류		과채류		박과류		근채류			
	배추	들깨	고추	가지	호박	오이	마늘/양파	생강	고구마	무/연근
사용량	160~180	60~80	60~80	130~150	80~100	100~120	120~140	100~120	80	140~160
분시 횟수	2~3회	2~3회	3~4회	3~4회	3~4회	3~4회	1~2회	2~3회	1~2회	2~3회

시설 작물	과채류						박과류		엽채류
	토마토	가지	참외	수박	멜론	딸기	호박	오이	부추
사용량	60~80	80~100	70~90	60~80	40~60	50~70	80~100	80~100	90~110
분시 횟수	3~4회	3~4회	3~4회	3~4회	3~4회	3~4회	3~4회	3~4회	예취 후

과수류 (10~15년)	사과	배	포도	복숭아	매실	감	감귤	유자	밤
사용량	30~50	40~60	40~60	40~60	80~100	100~120	100~120	160~180	80~100
분시 횟수	2~3회	2~3회	2~3회	2~3회	2~3회	2~3회	2~3회	2~3회	2~3회

* 권장사용량은 농촌진흥청 작물별 시비처방 기준에 따른 사용량임으로 사용 시 참고하시기 바랍니다.

납작한 형태로 만든 고품질 질산태 웃거름 비료

납작이 플러스



17-0-12+칼슘5+규산1

포장단위 20kg



제품특징

- 기존 납작이 대비 높은 질산태 함유량
- 질산태와 암모니아태 질소의 이상적인 비율의 구성으로 빠른 효과, 긴 지속력
- 질소, 칼리 성분에 칼슘, 규산의 함유로 결핍장애 경감에 도움을 주는 기능성 웃거름
- 형태가 납작하여 경사지, 두둑 처리 시 흘러내림이 적어 비료손실 경감에 도움

성분함량(%)

질소	인산	칼리	칼슘	규산
17	0	12	5	1

작물별 권장사용량(kg/10a)

작물	배추	고추		토마토		오이		참외	수박		호박	양배추
	노지	노지	시설, 밀식	노지	시설	노지	시설	시설	노지	시설	노지	노지
사용량	115~120	55~60	45~50	55~60	45~50	70~75	55~60	50~55	65~70	45~50	55~60	115~120

작물	양배추	대파	상추	마늘	양파	무	생강	당근	사과	배	복숭아	포도
	노지	노지	노지	시설	노지	시설	시설	노지	15~19년생	15~19년생	15~19년생	15~19년생
사용량	80~85	80~85	55~60	45~50	70~75	55~60	50~55	65~70	20~25	25~30	20~25	25~30

* 권장사용량은 농촌진흥청 작물별 시비처방 기준에 따른 사용량임으로 사용 시 참고하시기 바랍니다.
* 웃거름 시비 기준으로 작물에 맞게 2~4회 균등 분시를 권장드립니다.

질산태 질소와 칼슘, 황을 함유한
프리미엄 기능성 웃거름 비료

뉴-추카추카

15-0-13+칼슘15+황6+고토1

포장단위 15kg



제품특징

- 질산태 질소 50% 이상 함유한 프리미엄급 웃거름 비료
- 높은 칼슘 함량으로 동계작물, 동계 시설재배에도 매우 효과적인 제품
- 칼슘 결핍에 의한 생리장해 예방에 효과적
- 높은 황 성분과 각종 미량 요소 함유로 고품질 농산물 생산에 효과적

성분함량(%)

질소	인산	칼리	칼슘	황	고토	비고
15	0	13	15	6	1	질산태질소 50%

작물별 권장사용량(kg/10a)

노지작물	작물별 웃거름 사용량								
	엽채류		과채류		박과류		근채류		
	배추	들깨	고추	가지	호박	오이	마늘/양파	생강	무/연근
사용량	130~150	50~70	50~70	100~120	70~80	80~100	100~110	80~100	110~130
분시 횟수	2~3회	2~3회	3~4회	3~4회	3~4회	3~4회	2~3회	2~3회	2~3회
시설작물	과채류						박과류		엽채류
	토마토	가지	참외	수박	멜론	딸기	호박	오이	부추
사용량	50~70	70~80	60~70	50~70	30~50	40~60	70~80	70~80	70~90
분시 횟수	3~4회	3~4회	3~4회	3~4회	3~4회	3~4회	3~4회	3~4회	예취 후
과수류 (10~15년)	사과	배	포도	복숭아	매실	감	감귤	유자	밤
	사용량	30~40	30~50	30~50	30~50	70~80	80~100	80~100	130~150
분시 횟수	2~3회	2~3회	2~3회	2~3회	2~3회	2~3회	2~3회	2~3회	2~3회

* 권장사용량은 농촌진흥청 작물별 시비처방 기준에 따른 사용량임으로 사용 시 참고하시기 바랍니다.

* 총 웃거름 시비 기준, 작물 및 토양에 따라 사용량을 조절하여 사용하십시오.

농협계통용 관주, 엽면, 전층, 양액,
모든 시비가 가능한 고품질 입상·관주용 비료

하이스피드

초기용 23-5-15+TE 중기용 17-17-17+TE 후기용 15-5-27+TE 관리용 6-6-42+TE

포장단위 15kg



제품특징

- 높은 수용해로 물에 깔끔하게 녹고 잔여물 없음(100% 수용성)
- 최초의 입상형 관주비료로 오래 두고 써도 고결(굳음) 현상 감소
- 빠른 효과, 저온 환경에서도 흡수가 우수
- 최적의 질소 비료(질산태 50%, 암모늄태 50%)로 구성되어 빠른 흡수
- 입상형으로 관주, 엽면시비, 토양 표층시비까지 모든 시비가 가능

성분함량(%)

	질소	질소구성		인산	칼리	고토	붕소	철	아연	석회
		암모니아태	질산태							
초기	23	11	12	5	15	0.16	0.14	0.003	0.05	0.01
중기	17	10	7	17	17	0.16	0.14	0.003	0.05	0.01
후기	15	8	7	5	27	0.16	0.14	0.003	0.05	0.01
관리용	6	3.5	2.5	6	42	0.04	0.03	0.0007	0.01	0.002

작물별 권장사용량(kg/10a)

작물	생육단계	제품	매일 관주시(Kg/10a)	토양 직접 살포 시	작물상황
과채류 엽채류 과수류	정식~생육 초기	23-5-15 (초기용)	0.7kg	일반 화학비료 사용량의 1/3수준으로 사용하시기 바랍니다.	작물의 초세 세력상황, 토질에 맞게 가감하여 처리
		23-5-15 (초기용)	1kg		
	생육 초~개화기	17-17-17 (중기용)	1.3kg		
		17-17-17 (중기용)			
	개화기 ~과실 형성기	15-5-27 (후기용)	2kg		
		15-5-27 (후기용)			
		6-6-42 (관리용)			
		6-6-42 (관리용)			
과실 형성기 ~수확기	17-17-17 (중기용)	2kg			
	15-5-27 (후기용)				
	6-6-42 (관리용)				

* 권장사용량은 농촌진흥청 작물별 시비처방 기준에 따른 사용량임으로 사용 시 참고하시기 바랍니다.

작물 영양 결핍을 해결해 주는
9종의 미량요소 복합 비료

뉴트리뱅크



포장단위 15kg



제품특징

- 입상형태로 기계 살포가 가능한 미량요소 복합비료
- 9종의 미량요소 함유로 다양한 생리장애 한방에 해결
- 필수 영양소만을 조합하여 모든 작물에 사용 가능
- 10a당 1/2~1포의 적은 사용량으로 미량요소 결핍증상을 해결해 주는 높은 가성비 제품

성분함량(%)

*붕소 함량이 높아 봉사비료 대용으로 사용이 가능합니다.

성분	다량원소(%)			미량원소(ppm)					
	칼슘 (CaO)	황 (S)	고토 (Mg)	붕소 (B)	아연 (Zn)	철 (Fe)	망간 (Mn)	구리 (Cu)	몰리브덴 (Mo)
함량	10	5	8	70,000	30,000	20,000	15,000	3,000	10

작물별 권장사용량(kg/10a)

대상작물	적용작물	시비량		시비 시기
		밀거름	웃거름	
엽채류	배추, 양배추, 시금치, 파, 쪽파, 부추, 상추 등	10kg	5kg	밀칭 재배작물은 웃거름으로 비밀칭 작물은 이식 or 파종 후 50일차 웃거름 시비
과채류	고추, 오이, 토마토, 수박, 참외, 메론 등			
근채류	감자, 고구마, 생강, 무, 당근 등			
양념채소류	마늘, 양파, 생강 등			
과수류	사과, 배, 복숭아, 포도, 감귤 등			밀거름(3~4월)과 웃거름(6월경)을 과수 밑에 시비

농협계통용

질소질 구아노를 함유한 친환경 명품 유기농업자재

참편한 유기농



유기농업자재 공시번호 : 공시-2-3-481

포장단위 20kg



제품특징

- 고품질 질소질구아노, 랑베나이트 원료를 사용한 토양개량 및 작물생육용 자재
- 작물 초기생육부터 후기생육까지 균형적인 영양공급 도움 (속효성·지효성)
- 입상형태로 분진이 적어 사용이 편리함
- 측조시비 및 동력살포기 등 다양한 사용방법 적용 가능

참편한 유기농의 유기농업자재 공시사항

시험작물	사용시기	사용량(10a)	처리방법
벼	이앙 전	120kg	토양 혼화 처리
고추, 배추, 딸기, 토마토	정식 전		

* 유기농업자재 공인시험기관의 비해시험을 실시한 작물입니다. * 위 자재는 시험작물이 아닌 자재종류별로 사용이 가능합니다.

작물별 권장사용량

작물	벼	고추	토마토(시설)	마늘	양파	오이	딸기	상추
사용량	100~120	145~170	145~170	120~145	120~145	145~170	100~120	120~145
작물	배추	무	당근	가지	파	감자(노지)	감자(고랭지)	고구마
사용량	145~170	120~145	70~100	145~170	120~145	120~145	145~170	100~120
작물	참외	수박	인삼	차	사과	배	포도	복숭아
사용량	145~170	120~145	100~145	145~170	70~100	100~120	70~100	100~120

* 작물 생육시기에 따라 분시하여 사용하십시오. * 권장사용량은 농촌진흥청 작물별 시비처방 기준에 따른 사용량임으로 사용 시 참고하시기 바랍니다.

농협계통용

토탄 100% 원료를 사용한 고품질의 입상부식산 제품

엔비올 입상부식산

유기농업자재 공시번호 : 공시-2-3-198

포장단위 20kg

제품특징

- **부식산이란?** 중생대 한랭한 늪지에서 자라던 이끼, 수초, 갈대 등이 오랜 시간 동안 축합반응을 통해 만들어진 이탄(토탄)
- 토양 입단화 개선, 통기성 향상 등을 통한 **토양개량**에 도움을 주는 자재
- 양분을 잡아주었다가 필요 시기에 맞춰 양분 공급하여 **보비력, 보수력 증가**
- **양이온 치환용량**이 높아 토양 내 CEC 증가



엔비올 입상부식산의 유기농업자재 공시사항

시험작물	사용시기	사용량(10a)	처리방법
벼	이앙 전	80kg	토양 혼화 처리
배추, 상추, 오이, 콩, 수박	정식 전	100kg	
인삼	생육기	120kg	토양 전면 처리

* 유기농업자재 공인시험기관의 비례시험을 실시한 작물입니다. * 위 자재는 시험작물이 아닌 자재종류별로 사용이 가능합니다.

작물별 권장사용량(kg/10a)

적용작물	사용방법	사용량 (10a)
수도작	토양 혼화 처리	40~80kg
과채류, 근채류, 엽채류		50~100kg
인경작물(양파, 마늘 등)		70~100kg
인삼(본포)	표토 처리	80~100kg
사과, 배, 감귤, 포도, 복숭아 등		60~100kg

* 권장사용량은 농촌진흥청 작물별 시비처방 기준에 따른 사용량임으로 사용 시 참고하시기 바랍니다.

농협계통용 1회 처리로 다양한 영양분을 공급해주는 획기적인 노동절감형 자재

엔비올 트리플

유기농업자재 공시번호 : 공시-2-3-287

포장단위 20kg

제품특징

- N, P, K의 다량원소 뿐 아니라, 미량요소 성분까지 **고른 영양 성분 함유**
- 초기생육뿐 아니라, 후기생육까지 양분 공급 가능 (**속효성·지효성**)
- 입상형태로 동력살포기 및 측조시비에도 적용 가능한 **사용이 편리한 제품**
- 출시일부터 10년간 농민의 꾸준한 인기를 받고 있는 **인정받은 누보 대표 제품**



엔비올 트리플의 장점

	엔비올 트리플	유기질비료	화학비료
원료물질	천연물	천연물	화학성분
속효성	중	소	대
지효성	중	대	소
이용효율	대	중	중
가스발생	적음	많음	적음

양분성분이 균일하게 녹아 작물의 웃자람이나 양분 부족 없이 건전한 생육을 유도하여 줍니다

엔비올 트리플의 유기농업자재 공시사항

시험작물	사용시기(횟수)	사용량(10a)	처리방법
고추, 무, 배추, 상추, 토마토	정식 전	200kg	토양 혼화 처리
인삼	생육기	90kg	토양 처리
벼	이앙 전	80kg	토양 혼화 처리

* 유기농업자재 공인시험기관의 비례시험을 실시한 작물입니다. * 위 자재는 시험작물이 아닌 자재종류별로 사용이 가능합니다.

작물별 권장사용량(kg/10a)

작물	벼	고추	토마토(시설)	마늘	양파	오이	딸기	상추
사용량	40~50 (80)	90~100 (180)	100~110 (180)	80~90 (230)	70~80 (220)	80~90 (180)	40 (90)	90~100 (180)
작물	배추	무	당근	가지	파	감자(노지)	감자(고령지)	고구마
사용량	100 (290)	70~80 (210)	50~60 (180)	110~120 (280)	90~100 (220)	(130)	(150)	(50)
작물	참외	수박	인삼	차	사과	배	포도	복숭아
사용량	80~90 (170)	70~80 (180)	30~40	90 (270)	50~60 (90)	100~110 (150)	70~80 (120)	80~90 (120)

* ()안의 추천량은 밀거름과 웃거름이 합쳐진 총 시비량임.

* 작물 생육시기에 따라 분시하여 사용하십시오. * 권장사용량은 농촌진흥청 작물별 시비처방 기준에 따른 사용량임으로 사용 시 참고하시기 바랍니다.

농협계통용

1회 처리로 다양한 영양분을 공급해주는 자재

트리플 플러스



유기농업자재 공시번호 : 공시-2-3-515

포장단위 20kg

제품특징

- 다량요소와 미량요소 성분이 골고루 함유하여 **다양한 영양공급**
- 생육초기부터 후기까지 영양분 공급
- 효율적인 공급으로 사용량이 적으며 **노동력 절감**에 유리한 유기농업자재
- 비해없이 **안전하게 작물의 건전한 생육**에 도움



트리플 플러스의 장점

	트리플 플러스	유기질비료	화학비료
원료물질	천연물	천연물	화학성분
속효성	중	소	대
지효성	중	대	소
이용효율	대	중	중

*양분성분이 균일하게 녹아 작물의 웃자람이나 양분 부족 없이 건전한 생육을 유도하여 줍니다

트리플 플러스의 유기농업자재 공시사항

시험작물	사용시기	사용량(10a)	처리방법
벼	이앙 전	100kg	토양 혼화 처리
고추, 들깨, 배추, 오이, 토마토	정식 전	120kg	

* 유기농업자재 공인시험기관의 비해시험을 실시한 작물입니다. * 위 자재는 시험작물이 아닌 자재종류별로 사용이 가능합니다.

작물별 권장사용량(kg/10a)

작물	벼	고추	토마토(시설)	마늘	양파	오이	딸기	상추
사용량	40~50 (80)	90~100 (180)	100~110 (180)	80~90 (230)	70~80 (220)	80~90 (180)	40 (90)	90~100 (180)
작물	배추	무	당근	가지	파	감자(노지)	감자(고랭지)	고구마
사용량	100 (290)	70~80 (210)	50~60 (180)	110~120 (280)	90~100 (220)	(130)	(150)	(50)
작물	참외	수박	인삼	차	사과	배	포도	복숭아
사용량	80~90 (170)	70~80 (180)	30~40	90 (270)	50~60 (90)	100~110 (150)	70~80 (120)	80~90 (120)

* ()안의 추천량은 밀거름과 웃거름이 합쳐진 총 시비량임.
* 작물 생육시기에 따라 분시하여 사용하십시오. * 권장사용량은 농촌진흥청 작물별 시비처방 기준에 따른 사용량임으로 사용 시 참고하시기 바랍니다.

트리플 장점에 유용 토양 미생물(Bacillus subtilis)의 효과를 더한 토양개량 및 작물생육용 제품

트리플 바이오



유기농업자재 공시번호 : 공시-2-3-775

포장단위 20kg

제품특징

- 가스 장애가 적어 초기 **생육이 우수**하고, 시비 후 정식까지의 **기간 단축** 가능
- 생육 초기에서 후기까지 꾸준한 양분 공급(**속효성·지효성**)
- 입상 형태로 분진이 없으며, **동력살포기 및 측조시비에 적용** 가능
- 양질의 원료를 사용한 유기농업자재로 **다량원소와 미량원소를 충분히 공급**

[토양 유용 미생물(Bacillus subtilis) 효과]

- 식물 병원균에 대한 저항성을 높여줌
- 식물의 생육증진 물질 생산으로 지하부와 지상부의 균형적 생육도모
- 토양개량 효과가 우수, 불용화된 양분을 분해하여 이용할 수 있도록 도움
- 가뭄, 과습, 고온, 저온, 염류집적 환경에서 견딜 수 있는 저항성을 높여줌

트리플 플러스의 유기농업자재 공시사항

시험작물	사용시기	사용량(10a)	처리방법
벼, 고추, 배추, 상추, 참깨	이앙(정식) 전	120kg/10a	토양 혼화 처리

* 유기농업자재 공인시험기관의 비해시험을 실시한 작물입니다. * 위 자재는 시험작물이 아닌 자재종류별로 사용이 가능합니다.

원료 구성 성분(%)

질소질구아노	랑베나이트	토탄	해조류추출물	미생물배양물(Bacillus subtilis)
85.5	7.6	4.7	1.9	0.3 (10X10 ⁶)

작물별 권장사용량(kg/10a)

작물	벼	고추	토마토(시설)	마늘	양파	오이	딸기	상추
사용량	40~50 (80)	90~100 (180)	100~110 (180)	80~90 (230)	70~80 (220)	80~90 (180)	40 (90)	90~100 (180)
작물	배추	무	당근	가지	파	감자(노지)	감자(고랭지)	고구마
사용량	100 (290)	70~80 (210)	50~60 (180)	110~120 (280)	90~100 (220)	(130)	(150)	(50)
작물	참외	수박	인삼	차	사과	배	포도	복숭아
사용량	80~90 (170)	70~80 (180)	30~40	90 (270)	50~60 (90)	100~110 (150)	70~80 (120)	80~90 (120)

* ()안의 추천량은 밀거름과 웃거름이 합쳐진 총 시비량임.
* 작물 생육시기에 따라 분시하여 사용하십시오. * 권장사용량은 농촌진흥청 작물별 시비처방 기준에 따른 사용량임으로 사용 시 참고하시기 바랍니다.

농협계통용

유기농 전문 고질소·고칼리 신개념 웃거름 자재

유기NK1211



유기농업자재 공시번호 : 공시-2-3-278

포장단위 20kg



제품특징

- 유기농업자재로 등록된 웃거름용 자재
- 천연물질에서 유래한 질소, 칼리 성분을 사용한 입상형태 자재
- 가스발생이 적어 하우스 작물의 웃거름으로 **안전한 사용**이 가능
- 벼의 가지거름과 이삭거름 외 원예작물 웃거름, 과수의 감사비료 등 **모든 작물 사용가능**
- 유기NK는 구아노, 랑베나이트 등 **고품질 원료 사용**

유기NK 1211의 유기농업자재 공시사항

시험작물	사용시기	사용량(10a)	처리방법
벼	이앙 전	30kg	토양 혼화 처리
고추, 상추, 배추, 토마토	정식 전	60kg	

* 유기농업자재 공인시험기관의 비례시험을 실시한 작물입니다. * 위 자재는 시험작물이 아닌 자재종류별로 사용이 가능합니다.

유기NK 1211의 장점

	유기NK1211	유박	화학비료
유기물	있음	있음	없음
원료 물질	천연물	천연물	화학성분
비료 살립기 사용가능	가능	불가능	가능
가스 발생	거의 없음	있음	거의 없음

농협계통용 황, 칼리, 고토, 칼슘 함유한 천연 토양개량 및 작물생육용 자재

일석4조



유기농업자재 공시번호 : 공시-2-3-286

포장단위 15kg



제품특징

- 천연 황, 칼리, 고토, 칼슘 4가지 성분을 한 번에 공급
- 100% 수용성이면서 천천히 영양분을 후기까지 공급 (**수용성·지효성**)
- 서서히 녹아나와 적은 양으로도 작물에 **효율적 공급**
- pH가 중성이며, 염류가 낮아 안심하고 사용할 수 있는 **안전한 자재**

일석4조의 유기농업자재 공시사항

시험작물	사용시기	사용량(10a)	처리방법
고추, 배추, 상추, 오이, 토마토, 마늘, 양파	정식 전	25kg	토양 혼화 처리
인삼	생육기	25kg	토양 전면 처리

* 유기농업자재 공인시험기관의 비례시험을 실시한 작물입니다. * 위 자재는 시험작물이 아닌 자재종류별로 사용이 가능합니다.

작물별 권장사용량(kg/10a)

작물	사용량		사용방법
	밑거름	웃거름	
벼, 콩, 엽채류	10kg	5kg	밑거름 : 토양혼화 웃거름 : 표토처리
과수, 과채류, 근채류	25kg	10kg	

농협계통용

크리스탈 타입의 100% 수용성 칼리, 고토 함유 친환경 자재

퀵-엠지



유기농업자재 공시번호 : 공시-2-3-179

포장단위 15kg



제품특징

- 칼리와 고토를 함유하는 100% 천연 광물질 자재
- 100% 수용성이면서, 불순물이 없고 찬물에도 빠르게 용해
- 관주 및 토양 살포 등 다양한 방법으로 사용 가능
- 칼리와 고토가 천연 복염(하나의 입자) 형태로 존재하여 길항작용 없음

퀵-엠지의 유기농업자재 공시사항

시험작물	사용시기	사용량(10a)	처리방법
벼	이앙 7일 후	10kg	토양 전면 처리
배추	정식 7일 전	40kg	토양 혼화 처리
토마토, 고추, 오이		30kg	

* 유기농업자재 공인시험기관의 비해시험을 실시한 작물입니다. * 위 자재는 시험작물이 아닌 자재종류별로 사용이 가능합니다.

작물별 권장사용량(kg/10a)

	작물명		사용량
	과수 (11년생 이상)	배추, 무, 양파	
밀거름	벼		10kg
	토마토, 딸기, 참외, 수박, 고추, 호박, 오이, 고구마, 감자, 마늘		30kg
	배추, 무, 양파		40kg
		복숭아, 감귤	30kg
사과, 배, 포도, 단감		40kg	
웃거름	입제로 살포할 경우 : 물에 타지 않고 작물 주위에 직접 살포 할 수 있으며, 평당 33g 준수		

* 권장사용량은 농촌진흥청 작물별 시비처방 기준에 따른 사용량임으로 사용 시 참고하시기 바랍니다.

농협계통용

논둑에서 던져넣는 생력화 제형의 신개념 규산

논에풍 에코



유기농업자재 공시번호 : 공시-2-4-145

포장단위 1kg



제품특징

- 논둑에서 처리하는 신개념 발포확산성 제품
- 병해관리용 자재 등록 제품(잎도열병, 잎집무늬 마름병)
- 규산 흡수에 도움을 주는 기능성물질을 함유하여 규산 흡수력 증대
- 벼의 등숙율을 높이고 미질 향상 등 품질향상에 도움을 줌
- 비료살포기 사용 시 넓은 면적에 살포가 가능

* 잎도열병, 잎집무늬 마름병에 효능, 효과를 인정하는 시험성적서를 발급받은 제품입니다.



논에풍 에코의 유기농업자재 공시사항

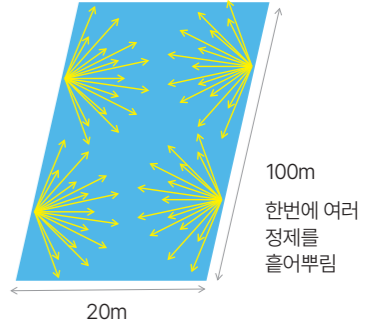
적용작물	적용병해충	사용시기	사용량(10a)	처리방법
벼	잎도열병, 잎집무늬 마름병	생육기	1kg	수면 처리

* 유기농업자재 공인시험기관의 약효, 약해시험을 실시한 작물입니다. * 위 자재는 시험작물이 아닌 자재종류별로 사용이 가능합니다.

사용시기 및 권장사용량(kg/10a)

적용작물	사용시기	사용량
수도작	분얼기 ~ 유수형성기	1kg

- 담수상태(5cm이상)의 논에 10a당 1kg을 논둑을 돌며 적당한 간격으로 던져 넣어 주십시오.
- 한번에 여러 정제를 적당히 흩어뿌려 주십시오.
- 작물의 재배환경과 생육상태에 따라 시비량을 가감하여 주십시오.



농협계통용

오르토규산(SiO₄)을 이용한 수용성 규산 액제

올쏘규산 파워



유기농업자재 공시번호 : 공시-2-4-206

포장단위 500ml

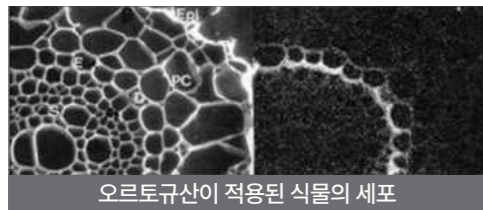


제품특징

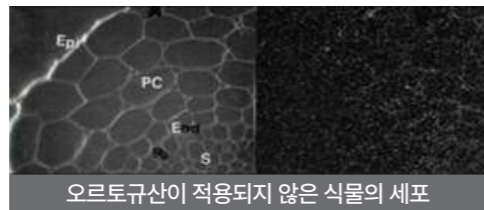
- 소량으로 넓은 면적에 항공살포 할 수 있는 규산제품
- 오르토규산(SiO₄)을 사용하여 수용성규산으로 알려진 메타규산(SiO₃)보다 수화성이 높아 식물체내로 안정적이고 빠르게 흡수되어 작물 세포조직을 강화
- 항공살포 · 광역살포 시 노즐막힘, 엉김현상, 동체피막 등의 문제가 없으며 표면분산성이 높아 잎 표면에 고르게 흡착되어 고농도 살포 시에도 부작용이 없음
- 친수성이 높은 수화규산으로 농약 및 비료와 혼용 사용 시에 안정성이 높아 혼용 물리성이 탁월

오르토규산이란?

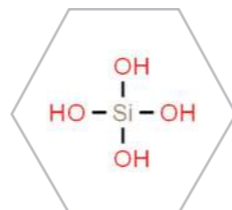
기존의 수용성 규산으로 알려진 메타규산(SiO₃)을 물에서 잘 용해되도록 수화반응을 통하여 생성된 오르토규산(SiO₄) 형태의 화학적 구조를 가지고 있는 오르토-규산나트륨이 주성분입니다. 일반적으로 식물은 오르토규산형태로 흡수하여 세포벽에 축적됨



오르토규산이 적용된 식물의 세포



오르토규산이 적용되지 않은 식물의 세포



오르토규산을 처리한 사진의 세포벽이오르토규산을 처리하지 않은 사진의 세포벽보다 더욱 뚜렷하게 나타남(세포벽 조직 강화)

올쏘규산 파워의 유기농업자재 공시사항

시험작물	사용시기	사용량	처리방법
벼	생육기	16배 희석	무인유인 항공방제
벼, 고추, 배추, 상추, 콩	생육기	1,000배 희석	경엽처리

* 유기농업자재 공인시험기관의 약효, 약해시험을 실시한 작물입니다. * 위 자재는 시험작물이 아닌 자재종류별로 사용이 가능합니다.

바이오차를 함유한 양액재배 전용 용토

롱런 바이오차용토



포장단위 50L



제품특징

- 유기성자재 최소화로 장기간 사용 가능 (7~10년)
- 바이오차 함유로 근권 토양 환경 개선을 통해 뿌리에 원활한 산소공급
- 급액 / 배액 농도 관리가 용이하여 배양액 최대 효과 발현
- 엄선된 원료 사용으로 잡초 발생 및 이물질 함유 최소
- 수분 관리가 용이하여 수확기 고농도 비료 공급 가능

롱런 바이오차용토 VS 혼합용토

항 목	롱런 바이오차용토 (바이오차 4 : 펄라이트 6)	혼합용토 (코코피트 5 : 펄라이트 5)
사용기간	7~10년	3~5년
수분경합	없음	코코피트와 수분 경합
EC 관리	EC 관리 용이	EC 관리 어려움
병 충 해	바이오차 함유로 배지 기생 병충해 경감에 도움	효과 없음

바이오차(Biochar) 효과

- 넓은 표면적으로 보수력 및 보비력이 향상 되어 양액 관리에 용이함
- 다공성 구조로 통기성이 좋아 뿌리에 산소공급을 원활하게 하여 활착 증진
- 뿌리 부식(유기자재부식) 억제로 유기성배지보다 2배이상 장기사용 가능
- 겨울철 수분관리가 용이하여 딸기 수확기 양액 효과 우수
- 바이오차(숯)의 배지 기생 병해충 경감으로 하우스 내 해충증식밀도 감소 효과
- 다져짐 현상이 없어 유기(코코피트 & 피트모스)배지보다 통기성 확보 유리

최신 완효성비료를 함유하여 장기육묘 최적

N-그로상토



포장단위 50L

제품특징

- 최신 완효성비료 함유로 비절현상이 경감되어 장기육묘에 최적화
- 나무숯/부식산 등 천연 생리활성 물질 함유
- 엄선된 원료 사용으로 잡초 발생 및 이물질 함유 최소
- 최적화된 원료 배합으로 최적의 건강한 육묘 가능

Mono Type의 최신 완효성 비료(CRF) 함유

- CRF(Controlled Release Fertilizer)



- N-그로상토는 비료 알갱이 하나에 NPK를 모두 함유한 Mono Type의 완효성비료(CRF)가 국내 최초 적용된 육묘용 상토로 육묘 후기까지 건강한 육묘를 가능하게 도와 줍니다.

육묘 상자별 상토 소요량

규격	적용작물	1포(50㏔) 사용 가능 수량(장)
16구 연결포트	오이, 토마토, 고추 딸기, 배추, 시금치	20 ~ 23
25구 연결포트		25 ~ 28
32구 트레이		12 ~ 15
40구 트레이		13 ~ 18
50구 트레이		13 ~ 18
72구 트레이		12 ~ 16

* 최적의 완효성 비료 효과를 위해서 72구 이하 트레이 사용을 권장합니다.

작물별 맞춤 비료

N-Master

- 48 고추비료
- 49 토마토비료 · 오이비료
- 50 호박비료 · 수박비료
- 51 참외비료 · 배추비료
- 52 상추비료 · 대파비료
- 53 잎들깨비료 · 보리밀비료
- 54 옥수수비료 · 논콩비료
- 55 감자비료 · 고구마비료
- 56 블루베리비료 · 당근비료

왜 N-마스터 전용비료를 사용해야 하는가?

N-마스터 비료는 작물 영양성분 맞춤형 비료로 각 작물의 특성에 맞춰 영양성분을 최적화한 비료로 작물에 적정량만 투입해도 최고의 생육을 나타낼 수 있는 비료입니다.

N-마스터 비료는 완효성 기능을 가진 코팅비료(CRF)를 사용하여 각 작물의 필수 영양성분을 필요한 시기에 맞춰 용출될 수 있도록 만들어 비료의 유실을 최소화하고 이용효율을 극대화 시켜 줍니다.

N-마스터 비료는 작물에 딱 맞춘 영양성분 공급으로 기존 제품대비 사용량과 노동력을 절감시켜 주고 영양성분의 지속적인 공급으로 수량 및 품질을 좋게하여 줍니다.

N-마스터 비료는 기능성물질인 NPS를 함유하여 뿌리 발육 및 환경저항성을 향상시켜주어 뿌리, 줄기, 잎 등 작물 전체의 활성을 높임으로써 고품질 농산물 생산을 도와줍니다.

N-마스터 비료는 작물의 필수원소 중 자연에서 구할 수 있는 원소를 제외한 13종의 필수 성분을 모두 함유하고 있어 영양 결핍없이 최고의 생육을 도와줍니다.

PREMIUM FERTILIZER

고추는 연속작과 작물로 전 생육기간동안 지속적으로 필수양분이 공급되어야 하며, 양분 과다 또는 부족현상이 일어나는 경우 개화, 착과 및 비대, 저항성 약화 등이 생겨 정상적인 작물생육에 영향을 끼칩니다.



농협계통용



고추 비료 17-7-15+TE 포장단위 15kg
완효성 질소 강화

다량 원소			미량 원소		기능성 물질
질소 (N)	인산 (P)	칼리 (K)	칼슘, 고토, 황	붕소, 규산, 아연, 철, 망간, 구리, 몰리브덴 함유	코팅 질소, NPS 함유
17	7	15			

사용량 : 60~75kg/10a
 고추에 필요한 13종의 영양성분 함유

- 완효성분이 함유된 고품질 고추 전용 프리미엄 비료입니다.
- 고추에 필요한 13종의 영양성분 공급으로 균형있는 생육을 도와줍니다.
- 코팅 질소를 함유하여 안정적인 생육이 가능합니다.
- 칼슘의 효과로 배꼽 썩음 현상을 줄여줍니다.
- 붕소의 효과로 낙화 발생을 감소 및 착화율을 좋게 합니다.
- 황의 효과로 고추 특유의 맛과 향을 좋게 합니다.
- 기능성물질인 NPS가 함유되어 뿌리내림을 좋게하여 낙과를 줄여주며 곡과 발생을 감소시켜 줍니다

PREMIUM FERTILIZER

토마토는 생육이 길며, 양분 요구도가 큰 작물로 일시에 비료를 많이 공급할 경우 토마토 배꼽이 썩고, 아래쪽 잎부터 말리는 현상이 나타나며, 착과 및 착색에 나쁜 영향을 끼칩니다. 완효성 비료를 밑거름으로 사용하고, 소량의 웃거름 위주로 재배해야 하는 작물입니다.



포장단위 15kg

토마토 비료

23-6-8+TE **완효성 질산태 강화**

다량 원소			미량 원소		기능성 물질
질소 (N)	인산 (P)	칼리 (K)	칼슘, 고토, 황	붕소, 규산, 아연, 철, 망간, 구리, 몰리브덴 함유	코팅 질산태 질소, NPS 함유
23	6	8			

사용량 : 45~60kg/10a
 토마토에 필요한 13종의 영양성분 함유

- 코팅 질산태 질소 함유로 빠른 흡수, 빠른 효과를 가져옵니다.
- 칼슘의 효과로 배꼽 썩음 현상 줄여줍니다.
- 고토의 효과로 광합성량을 증가시키고 개화 및 착과, 과 비대 등에 도움을 줍니다.
- 규산과 기능성물질인 NPS가 수분 스트레스 및 염류장해를 경감시켜 줍니다.

PREMIUM FERTILIZER

오이는 생육이 빠른 작물이고 열매가 달리기 시작하면 성장속도가 빠르며 열매도 많이 달려 양분 요구도가 높은 편입니다. 오이는 질소 및 칼리와 수분에 많은 신경을 써야 하는 작물이며, 양분 불균형이 나타날 경우 기형과 및 곡과 등이 발생합니다.



포장단위 15kg

오이 비료

15-7-14+TE **완효성 질산태·칼리 강화**

다량 원소			미량 원소		기능성 물질
질소 (N)	인산 (P)	칼리 (K)	칼슘, 고토, 황	붕소, 규산, 아연, 철, 망간, 구리, 몰리브덴 함유	코팅 질산태 질소, 코팅 칼리, NPS 함유
15	7	14			

사용량 : 60~75kg/10a
 오이 전용 프리미엄 비료

- 코팅 질산태 질소 함유로 순맛이, 어께 빠진과 발생을 줄여줍니다.
- 코팅 칼리 함유로 비대 향상, 공과, 곤봉과 발생을 줄여줍니다.
- 칼슘 효과로 오이를 단단하게 하여 저장성을 좋게합니다.
- 붕소 효과로 덩굴손의 생성 향상, 기형과 발생을 줄여줍니다.

PREMIUM FERTILIZER

호박은 양분요구도가 높은 작물이나, 한꺼번에 많은 양분을 공급 할 경우 줄기와 잎만 무성해지고 과실이 열리지 않습니다. 다수확을 하기 위해서는 다양한 양분을 지속적으로 공급해야 합니다.



포장단위 15kg

호박 비료

25-5-8+TE **완효성 질산태 강화**

다량 원소			미량 원소		기능성 물질
질소 (N)	인산 (P)	칼리 (K)	칼슘, 고토, 황	붕소, 규산, 아연, 철, 망간, 구리, 몰리브덴 함유	코팅 질산태 질소, NPS 함유
25	5	8			

사용량 : 45~60kg/10a

호박에 필요한 양분을 균형있게 공급

- 재배기간 중 영양생장과 생식생장이 동시에 진행되므로 양분 관리가 필수인 작물입니다.
- 호박은 흡비력이 좋아, 시기에 따라 지속적인 양분 공급이 이루어질 수 있도록 설계되었습니다.
- 코팅 질산태를 함유하여 저온기에서도 빠르고 균일하게 질소를 공급하며 칼슘, 붕소, 규산, 황, 고토 등 호박 요구도가 높은 양분을 충분히 함유하고 있습니다.
- 기능성물질인 NPS가 뿌리의 빠른 활착과 성장에 도움을 주며 각종 환경 스트레스를 경감하여, 연속 착과를 할 수 있도록 도와줍니다.

PREMIUM FERTILIZER

수박은 1주에 1~2개의 과실을 수확하는 작물로 암꽃 필 무렵의 초세의 판단이 중요한데 초세가 너무 강하면 착과가 잘 되지 않으며, 약할 경우 과실 발육상태가 불량해 수확량이 떨어집니다. 착과 후 초기비대기에 질소 공급이 많아 과번무 할 경우 열과 발생 빈도가 높아질 수 있습니다.



포장단위 15kg

수박 비료

13-8-13+TE **완효성 질산태·칼리 강화**

다량 원소			미량 원소		기능성 물질
질소 (N)	인산 (P)	칼리 (K)	칼슘, 고토, 황	붕소, 규산, 아연, 철, 망간, 구리, 몰리브덴 함유	코팅 질산태 질소, 코팅 칼리, NPS 함유
13	8	13			

사용량 : 45~60kg/10a

수박 전용 프리미엄 완효성 비료

- 수박의 정식 후 줄기의 균일한 성장을 도와줍니다.
- 수박에 요구되는 양분을 꾸준히 공급하여, 암꽃의 균일한 발생을 도와줍니다.
- 꾸준한 양분 공급으로 불량한 환경에서 세력 관리에 도움을 줍니다.
- 각종 미량요소를 충분히 함유하여 열과, 황대과, 기형과, 순맛이 발생을 경감시켜 줍니다.
- 기능성물질인 NPS 함유로 불량환경에 대한 저항성을 높여 주어, 고품질 수박 생산을 도와줍니다.

PREMIUM FERTILIZER

참외는 재배 기간중 영양생장과 생식생장의 균형을 맞추는 것이 가장 중요합니다. 초기에 생식생장을 도와주지 못하는 경우 착과 및 과실 비대가 잘 이루어지지 않습니다. 질소와 칼리의 과잉은 칼슘의 흡수를 억제하여 발효과나 물찬과가 발생할 가능성이 높습니다.



포장단위 15kg

참외 비료

6-20-24+TE **완효성 칼리 강화**

다량 원소			미량 원소		기능성 물질
질소 (N)	인산 (P)	칼리 (K)	칼슘, 고토, 황	붕소, 규산, 아연, 철, 망간, 구리, 몰리브덴 함유	코팅 칼리, NPS 함유
6	20	24			

사용량 : 60~75kg/10a

13종의 양분을 함유한 프리미엄 참외 완효성 비료

- 참외는 비료 요구도가 높지 않으며, 적정량을 꾸준히 공급하는 것이 가장 중요합니다.
- 과실당 잎수를 8~10개로 유지해 주며, 영양생장으로 오는 양분의 소모를 최소화시켜 줍니다.
- 균형있는 양분 공급으로 웃자람을 줄여주고 발효과, 물찬과 발생을 줄여줍니다.
- 후기 K와 Mg의 꾸준한 공급으로 동화 양분 생성 및 이동을 향상시켜, 참외 활력을 높여줍니다.
- 규산·칼슘·황 등 미량요소의 꾸준한 공급으로 변형과, 배꼽과를 줄여줍니다.

PREMIUM FERTILIZER

배추는 초기생육이 왕성해야 결구가 잘되므로 밑거름에 중점을 두고 재배해야 하며, 결구가 시작되는 시기에 비료 요구도가 가장 높아 웃거름을 자주 주어야 합니다. 칼슘이나 붕소 결핍이 자주 나타나므로 석회와 붕사를 밑거름으로 사용하는 것이 좋습니다.



포장단위 15kg

배추 비료

22-6-10+TE **완효성 질산태 강화**

다량 원소			미량 원소		기능성 물질
질소 (N)	인산 (P)	칼리 (K)	칼슘, 고토, 황	붕소, 규산, 아연, 철, 망간, 구리, 몰리브덴 함유	코팅 질산태 질소, NPS 함유
22	6	10			

사용량 : 45~60kg/10a

배추에 필요한 13종의 영양성분 함유

- 완효성 성분이 함유된 고품질 배추 전용 프리미엄 비료입니다.
- 코팅 질산태를 함유하여 질소 성분의 흡수가 빠르고 균일하게 공급되어 최적의 생육을 유지하며 깨씨무늬 증상 발생 경감을 도와줍니다.
- 칼슘, 붕소 성분이 함유되어 배추의 칼슘, 붕소 결핍 증상을 예방합니다.
- 기능성물질인 NPS가 함유되어 뿌리내림을 좋게하여 저온기 빠른 활착으로 건전한 생육을 도와줍니다.
- 칼슘과 규산이 무름 현상을 완화시켜 줍니다.
- 후기 칼리성분이 결구를 증진시켜 줍니다.

PREMIUM FERTILIZER

상추는 서늘한 기후에 생장이 잘되는 작물이며, 짧은 생육기간 동안 생육이 이루어져야 하기에 밀거름을 충분히 주어 재배해야 합니다. 상추는 건조에 취약하여 건조 및 과습시 칼슘 부족 현상이 일어날 수 있어 적절한 토양 습도를 유지하는게 바람직합니다.



포장단위 15kg

상추 비료

21-8-8+TE **완효성 질산태 강화**

다량 원소			미량 원소		기능성 물질
질소 (N)	인산 (P)	칼리 (K)	칼슘, 고토, 황	붕소, 규산, 아연, 철, 망간, 구리, 몰리브덴 함유	코팅 질산태 질소, NPS 함유
21	8	8			

사용량 : 45~60kg/10a

상추에 필요한 13종의 영양성분 함유

- 코팅 질산태 질소 함유로 빠른 흡수, 지속 효과를 가져옵니다.
- 칼슘 효과로 저장성 향상, 틱번 발생을 줄여줍니다.
- 규산의 효과로 잎과 줄기가 튼튼하고, 병충해 내성강화, 직립성 향상으로 광합성량을 증가시켜 줍니다.
- 후기 칼리와 고토 공급으로 작물의 중량 및 품질을 높여줍니다.

PREMIUM FERTILIZER

대파는 생육기간이 긴 작물이며, 초기 생장은 느리나 정식 후 3~4개월 후 부터는 왕성한 생육을 보이는 작물입니다. 3~4회의 복주기 작업 시 질소와 칼리의 추비를 통해 생육 안정성 및 고품질 대파 생산이 가능합니다.



포장단위 15kg

대파 비료

24-5-9+TE **완효성 질산태 강화**

다량 원소			미량 원소		기능성 물질
질소 (N)	인산 (P)	칼리 (K)	칼슘, 고토, 황	붕소, 규산, 아연, 철, 망간, 구리, 몰리브덴 함유	코팅 질산태 질소, NPS 함유
24	5	9			

사용량 : 45~60kg/10a

고품질 대파를 위한 프리미엄 완효성 비료

- 대파에 필요한 13종의 영양성분 공급으로 균형있는 생육을 도와줍니다.
- 대파는 꾸준한 질소의 공급이 중요하며, 추대가 일어나지 않도록 용출을 조절하였습니다.
- 칼슘, 규산의 다량 함유로 대파의 통을 키워주고, 단단함을 유지하여 저장성을 올려줍니다.
- 황, 고토의 함유로 잎끝마름 증상을 완화시켜주며, 맛과 향을 증진시켜 줍니다.
- 기능성물질인 NPS가 습해/건조해/저온에 대한 저항성을 높여주어 고품질 대파 생산을 도와줍니다.

PREMIUM FERTILIZER

잎들깨는 재배기간이 길며 밀거름 보다는 웃거름 위주의 시비가 필요합니다. 칼슘과 붕사는 새순이 잘 나오게 하며 순뭇이 현상을 방지합니다. 본엽 4~5장 나올 때부터 아랫 잎 수확을 계속하는 작물로서 꾸준한 양분 공급을 필요로 하는 작물입니다.



포장단위 15kg

잎들깨 비료

20-4-14+TE **완효성 질산태 강화**

다량 원소			미량 원소		기능성 물질
질소 (N)	인산 (P)	칼리 (K)	칼슘, 고토, 황	붕소, 규산, 아연, 철, 망간, 구리, 몰리브덴 함유	코팅 질산태 질소, NPS 함유
20	4	14			

사용량 : 25~30kg/10a

들깨 전용 프리미엄 완효성 비료

- NPK 포함 13종의 양분을 고루 함유하여, 잎들깨 생산량 및 품질 향상에 도움을 줍니다.
- 코팅 질산태가 꾸준히 용출되어 옆장, 옆쪽 등을 균일하고 빠르게 생육시켜줍니다.
- 규산의 함유로 병해충의 내성을 강화시켜 줍니다.

PREMIUM FERTILIZER

보리·밀은 가을에 파종하여 월동을 지나 봄에 충분한 생육을 거쳐 수확하는 작물입니다. 월동 전 생육기간에 원줄기 잎 수가 5~6매가 되지 못하면 식물체내 내동성이 약하고, 뿌리가 깊이 뻗지 못한 상태로 겨울철 저온에 의한 피해가 발생합니다. 생육 재생기인 2월중순 비료의 공급이 중요합니다.



포장단위 15kg

보리·밀 비료

25-12-3+TE **완효성 질산태 강화**

다량 원소			미량 원소		기능성 물질
질소 (N)	인산 (P)	칼리 (K)	칼슘, 고토, 황	붕소, 규산, 아연, 철, 망간, 구리, 몰리브덴 함유	코팅 질산태 질소, NPS 함유
25	12	3			

사용량 : 15~20kg/10a

국내 보리·밀 품종에 맞춘 프리미엄 완효성 비료

- 겉보리, 쌀보리, 2조보리, 6조보리, 금강밀, 우리밀, 조포밀 등 국내 품종 전용 맞춤비료입니다.
- 보리·밀은 저온기 질소공급이 수량에 가장 큰 영향을 미치며, 동절기 일반 요소를 다량으로 처리할 경우 도장현상 및 과다 생육의 문제가 생길 수 있습니다.
- 코팅 질산태 질소가 저온기에도 꾸준히 질소를 공급하여, 보리·밀 수량 및 품질 향상에 도움을 줍니다.
- 규산이 함유되어, 보리·밀의 직립성을 향상시켜주고, 광합성량을 증가시켜 품질 향상에 도움을 줍니다.

PREMIUM FERTILIZER

옥수수는 잎이 길고 폭이 넓어 탄소 동화작용을 하는 능력이 뛰어난 C4 식물로 양분요구도가 굉장히 높아 일정수준까지 비료를 많이 주면 주는 양에 따라 수량이 증가합니다. 초기에는 질소를 많이 흡수, 후기에는 수확이 나오기 3주전부터 K(칼륨)의 흡수가 급격히 이루어집니다.



포장단위 15kg

옥수수 비료

27-4-10+TE 완효성 질소·칼리 강화

다량 원소			미량 원소		기능성 물질
질소 (N)	인산 (P)	칼리 (K)	칼슘, 고토, 황	붕소, 규산, 아연, 철, 망간, 구리, 몰리브덴 함유	코팅 질소, 코팅 칼리, NPS 함유
27	4	10			

사용량 : 30~60kg/10a (산간, 사질 60kg/10a)
옥수수 전용 프리미엄 완효성 비료

- 옥수수는 광합성 효율이 매우 높은 작물로, 지속적인 양분 공급이 필수입니다.
- 코팅 질소를 함유하여, 옥수수의 빠른 성장에 맞춰 양분을 꾸준히 공급해 주고, 코팅 칼리가 후기에 공급되어, 수정 이후 옥수수 알의 생육에 큰 도움을 줍니다.
- 칼슘과 규산이 다량 함유되어, 도복 및 병해충 저항성을 높여 주고, 열매성숙기에 칼리와 고토가 꾸준히 공급되어 잎갈 황변 현상을 막아줍니다.
- 기능성물질인 NPS가 습해/건조해에 대한 저항성을 높여 주어, 다수확, 고품질 옥수수 생산을 도와줍니다.

PREMIUM FERTILIZER

콩은 뿌리의 근류균에서 질소 고정을 통해 질소를 공급받지만 수량성을 높이기 위해서는 인산, 칼리의 공급도 중요합니다. 붕소와 칼슘은 신엽의 발생과 임실율을 증가시켜주는 역할을 하므로 밭 장만 시 공급이 이루어져야 합니다.



포장단위 15kg

논콩 비료

6-20-24+TE 완효성 칼리 강화

다량 원소			미량 원소		기능성 물질
질소 (N)	인산 (P)	칼리 (K)	칼슘, 고토, 황	붕소, 규산, 아연, 철, 망간, 구리, 몰리브덴 함유	코팅 칼리, NPS 함유
6	20	24			

사용량 : 30kg/10a
논콩의 생육에 맞춘 프리미엄 전용 비료

- 장류용, 두부용, 나물용 콩 등 국내 재배 품종 콩 전용 비료로 콩 꼬투리 수와 꼬투리당 립수, 알 무게 등을 높일 수 있도록 제품을 설계하였습니다.
- 몰리브덴의 적절한 함유로 콩의 질소고정 능력을 향상시켜, 수량을 증대시켜 주며 칼슘의 함유로 꽃이나 꼬투리가 떨어지는 현상을 경감시켜 줍니다.
- 칼리를 꾸준히 공급, 후기 코팅 칼리가 본격적으로 공급되어 광합성을 향상시키고, 양분이동을 도와 수량을 많게 합니다.
- 기능성물질인 NPS가 함유되어 수분 스트레스에 대한 내성 강화로 협착을 향상과 콩립의 비대를 도와줍니다.

PREMIUM FERTILIZER

감자는 수확량 확보를 위해서 초기에 가능한 빨리 충분한 잎 면적의 확보가 중요합니다. 잎 면적이 충분히 확보 되어야만 감자의 수확량을 높일 수 있습니다. 하지만 질소질 비료의 과잉은 잎과 줄기의 웃자람을 야기시켜 오히려 수확량을 줄어뜨리게 합니다.



포장단위 15kg

감자 비료

22-5-13+TE 완효성 칼리 강화

다량 원소			미량 원소		기능성 물질
질소 (N)	인산 (P)	칼리 (K)	칼슘, 고토, 황	붕소, 규산, 아연, 철, 망간, 구리, 몰리브덴 함유	코팅 칼리, NPS 함유
22	5	13			

사용량 : 60~90kg/10a (강원도 90kg/10a)
고품질 감자 생산을 위한 프리미엄 전용 비료

- 완효성분이 함유된 고품질 감자 전용 프리미엄 비료입니다.
- 감자에 필요한 13종의 영양성분 공급으로 균형있는 생육을 도와줍니다.
- 코팅 칼리를 함유하여 수량 증대와 상품성을 좋게 합니다.
- 황을 함유하여 감자의 건전한 생육에 도움을 줍니다.
- 기능성물질인 NPS가 함유되어 뿌리내림이 좋아지고 비료 이용효율이 좋아집니다.

PREMIUM FERTILIZER

고구마는 양분을 흡수하는 능력이 좋아 타작물에 비해 양분을 많이 주지 않아도 수확량을 많이 낼 수 있는 작물입니다. 특히, 생육 후반기 고구마가 왕성하게 비대하는 시기에 칼리질 비료의 부족이 발생하여 수량을 떨어뜨리는 원인이 됩니다.



포장단위 15kg

고구마 비료

11-10-30+TE 완효성 칼리 강화

다량 원소			미량 원소		기능성 물질
질소 (N)	인산 (P)	칼리 (K)	칼슘, 고토, 황	붕소, 규산, 아연, 철, 망간, 구리, 몰리브덴 함유	코팅 칼리, NPS 함유
11	10	30			

사용량 : 45~60kg/10a
고품질 고구마 생산을 위한 프리미엄 전용 비료

- 최소한의 질소 공급으로 웃자람을 억제하고, 구 비대기에 완전한 생식생장으로 전환하도록 도와줍니다.
- 코팅 칼리가 구 비대기에 충분히 공급되어, 동화 양분의 합성 및 이동을 도와주고 붕소의 꾸준한 공급이 세포벽 형성, 육신 대사, 리그닌 생합성 등 조직 발달에 도움을 줍니다.
- 고구마의 생산량과 품질은 후기 광합성 효율에 의해 결정되며, 고토의 꾸준한 공급으로 생산량과 품질을 높여줍니다.
- NPS가 삼식 후 빠른 신뿌리 도움 및 뿌리 활착을 도와주어, 품질·생산량을 높이는데 도움을 주고, 수분에 대한 건조·과습 저항성을 강화시켜 원활한 구근 비대를 도와줍니다.

PREMIUM FERTILIZER

블루베리는 pH 5.0 이하의 산성 토양 조건에서 활력있고, 고른 착색 및 나은 생산성을 보이는 작물로, 배수관리와 철 결핍 황화현상에 유의해야 하는 작물입니다.



포장단위 15kg

블루베리 비료

8-8-12+TE **완효성 칼리 강화**

다량 원소				미량 원소		기능성 물질
질소 (N)	인산 (P)	칼리 (K)	칼슘, 고토, 황	붕소, 규산, 아연, 철, 망간, 구리, 몰리브덴 함유	코팅 칼리, NPS 함유	
8	8	12				

사용량(kg/10a)

구 분	블루베리				
수 령	1~2년	3~4년	4~5년	5~6년	8년이상
밀거름 웃거름	20	35	50	65	80

블루베리 전용 완효성 함유 프리미엄 비료

- 블루베리에 필요한 영양성분 공급으로 균형있는 생육을 도와줍니다.
- 코팅 칼리를 함유하여 칼리 성분을 꾸준히 공급하여 과 비대 향상과 당도 향상을 도와줍니다.
- 칼슘의 효과로 과 경도 향상과 저장성 증대에 도움을 줍니다.
- 황의 효과로 토양의 pH 조절 및 블루베리 특유의 맛과 향을 강화시켜 줍니다.

PREMIUM FERTILIZER

당근은 저온에 강하고 고온에 약한편이라 1년에 봄과 가을 2번 재배가 가능합니다. 비료 요구도가 높은 작물이나 질소질비료의 과잉공급은 지상부 잎만 무성하게 만들어 뿌리 비대가 오히려 불량해질 수 있습니다. 생육초기는 질소질 비료, 후기는 칼리 질 위주로 공급하는 시비가 이루어져야 합니다.



포장단위 15kg

당근 비료

13-13-13+TE **완효성 질소 강화**

다량 원소				미량 원소		기능성 물질
질소 (N)	인산 (P)	칼리 (K)	칼슘, 고토, 황	붕소, 규산, 아연, 철, 망간, 구리, 몰리브덴 함유	코팅 질소, NPS 함유	
13	13	13				

사용량 : 30~60kg/10a

당근에 필요한 13종의 영양성분을 시기적 맞춤 공급

- 코팅 질소를 함유하여 질소 성분을 꾸준히 공급하여 최적의 생육을 유지하며 배꼽돌출과, 창문과, 기형과 발생을 경감시킵니다.
- 붕소 성분이 함유되어 붕소 요구량이 많은 당근의 붕소 결핍 증상을 예방합니다.
- 기능성물질인 NPS, 규산이 함유되어 수분 스트레스에 대한 내성 강화로 열근 발생 및 뿌리 표피가 거칠어지는 현상 경감에 도움을 줍니다.
- 질소(N)를 시기별로 알맞게 공급하여 열과, 기형과 등을 경감시켜 줍니다.

작물재배력

Supplement

- 58 사과 재배력
- 59 배 재배력
- 60 포도 재배력
- 61 복숭아 재배력
- 62 딸기 재배력
- 63 배추 재배력
- 64 고추 재배력
- 65 마늘 재배력
- 66 양파 재배력
- 67 감자 재배력
- 68 인삼 재배력
- 69 수도작 재배력



사과 재배력

배 재배력



시기(월)	생육단계	주요농작업	생리장애	누보제품
1	상중하			토양개량 및 작물생육용 자재 일석4조 유기농업자재 (공시2-3-286) 칼슘, 황, 칼리, 고토를 함유한 천연 토양 개량 및 작물생육용 자재 사용량 : 25kg/10a
2	상중하	휴면기		일석 4조 원타임 20-트리플-참편한 유기농
3	상중하	정지·정전 토양개량제 밀거름		참편한 유기농 유기농업자재 (공시 2-3-481) 질소질 구아노를 함유한 친환경 명품 유기농업 자재 사용량 : 120kg/10a
4	상중하	발아기 개화기 적화·인공수분		엔비올 트리플 유기농업자재 (공시 2-3-287) 1회 처리로 다양한 영양 공급 사용량 : 50~60kg/10a
5	상중하	개화기 적과 신초유인		발편한 원타임 사용이 편리한 원예용 1회 처리 비료 (20-5-8) + 고토1 + NPS + 유기물 사용량 : 60~70kg/10a
6	상중하	적과 눈꽃분화 봉지 씌우기 웃거름	B결핍 축과병, 신초고사 K결핍 잎황화	퀵-엠지
7	상중하	과실비대기	다이나믹 칼17 7~10일 간격으로 2~5회	스트레스 헌터
8	상중하	조생종 수확	Ca결핍 고두병, 흑옥 반점형, 코르크스팟트 Mg결핍 잎갈변	
9	상중하	중생종 수확 감사거름		유기NK 퀵-엠지
10	상중하	낙엽기 만생종 수확		참편한 유기농
11	상중하	휴면기		
12	상중하	휴면기		

시기(월)	생육단계	주요농작업	생리장애	누보제품
1	상중하			토양개량 및 작물생육용 자재 일석4조 유기농업자재 (공시2-3-286) 칼슘, 황, 칼리, 고토를 함유한 천연 토양 개량 및 작물생육용 자재 사용량 : 25kg/10a
2	상중하	휴면기		일석 4조 원타임 20-트리플-참편한 유기농
3	상중하	정지·정전 토양개량제 밀거름		참편한 유기농 유기농업자재 (공시 2-3-481) 질소질 구아노를 함유한 친환경 명품 유기농업 자재 사용량 : 120kg/10a
4	상중하	개화기 꽃속기		엔비올 트리플 유기농업자재 (공시 2-3-287) 1회 처리로 다양한 영양 공급 사용량 : 50~60kg/10a
5	상중하	세포분열기 적과 봉지 씌우기		원타임 20 사용이 편리한 원예용 1회 처리 비료 (20-5-8) + 고토1 + NPS + 유기물 사용량 : 60~70kg/10a
6	상중하	중자비대기 신초유인 웃거름	N과잉 동녹 만개 후 30일 이후 Mg결핍 잎마름 증상	퀵-엠지
7	상중하	과육세포비대기	Ca결핍 열과, 밀증상, 유과부현상, 바람들이 현상 B과잉 잎선단 고사 등	다이나믹 칼17 7~10일 간격으로 2~5회 스트레스 헌터
8	상중하	비대기		감사거름 유기NK1211 유기농업자재 (공시 2-3-278) 높은 질소-칼리성분을 함유로 시비량을 줄인 유기농업자재 사용량 : 10~20kg/10a
9	상중하	수확 감사거름		유기NK 1211 퀵-엠지
10	상중하	낙엽기 정지·정전		참편한 유기농
11	상중하	휴면기		
12	상중하	휴면기		



포도 재배력

복숭아 재배력



시기(월)	생육단계	주요농작업	생리장애	누보제품
1	상중하			토양개량 및 작물생육용 자재 일석4조 유기농업자재 (공시2-3-286) 칼슘, 황, 칼리, 고토를 함유한 천연 토양개량 및 작물생육용 자재 사용량 : 25kg/10a
2	상중하	휴면기		일석 4조 원타임 20-트리플 참편한 유기농
3	상중하	정지·정전 묘목 심기 조피작업		참편한 유기농 유기농업자재 (공시 2-3-481) 질소질 구아노를 함유한 친환경 명품 유기농업자재 사용량 : 120kg/10a
4	상중하	맹아기		엔비올 트리플 유기농업자재 (공시 2-3-287) 1회 처리로 다양한 영양 공급 사용량 : 50~60kg/10a
5	상중하	발아기		원타임 20 사용이 편리한 원예용 1회 처리 비료 (20-5-8) + 고토1 + NPS + 유기물 사용량 : 60~70kg/10a
6	상중하	신초생장기	적과 신초유인	원타임 20 사용이 편리한 원예용 1회 처리 비료 (20-5-8) + 고토1 + NPS + 유기물 사용량 : 60~70kg/10a
7	상중하	개화기	꽃떨이 증상 Mg결핍 Ca결핍	다이내믹 칼17 7~10일 간격으로 2~5회
8	상중하	과실비대기	입항화, 꽃지 마름병 N과잉 축과병	퀵-엠지 유기농업자재 (공시 2-3-179) 100% 수용성 칼리, 고토 함유 친환경 자재 사용량 : 40kg/10a
9	상중하	과실비대기	조생종 수확 K결핍 입항화, 엽소 증상	감사거름 유기NK1211 유기농업자재 (공시 2-3-278) 높은 질소-칼리성분을 함유로 시비량을 줄인 유기농업자재 사용량 : 10~20kg/10a
10	상중하	낙엽기	중생종 수확 만생종 수확	다이내믹칼17 칼슘과 아미노산을 한번에 빠른 흡수, 빠른 회복 신개념 칼슘제 고효율 합성칼슘 + 아미노산 + NPS 함유 사용량 : 1,000배 희석 (고온기에는 2,000배 이상)
11	상중하	휴면기		환경 스트레스 경감 스트레스 헌터 작물이 받는 환경 스트레스 경감 및 예방 전문 자재 NPS 함유 + 칼리+고토 사용량 : 150~300배 관주처리

시기(월)	생육단계	주요농작업	생리장애	누보제품
1	상중하			토양개량 및 작물생육용 자재 일석4조 유기농업자재 (공시2-3-286) 칼슘, 황, 칼리, 고토를 함유한 천연 토양개량 및 작물생육용 자재 사용량 : 25kg/10a
2	상중하	휴면기		일석 4조 원타임 20-엔비올 트리플 참편한 유기농
3	상중하	정지·정전		참편한 유기농 유기농업자재 (공시 2-3-481) 질소질 구아노를 함유한 친환경 명품 유기농업자재 사용량 : 120kg/10a
4	상중하	발아기 개화기		엔비올 트리플 유기농업자재 (공시 2-3-287) 1회 처리로 다양한 영양 공급 사용량 : 50~60kg/10a
5	상중하	꽃송기		원타임 20 사용이 편리한 원예용 1회 처리 비료 (20-5-8) + 고토1 + NPS + 유기물 사용량 : 60~70kg/10a
6	상중하	과실비대기	하기정전·신초유인 N과잉 가뭄 N과잉 해할	다이내믹 칼17 7~10일 간격으로 2~5회
7	상중하	과실비대기	조생종 수확 감사거름	퀵-엠지 유기농업자재 (공시 2-3-179) 100% 수용성 칼리, 고토 함유 친환경 자재 ■ 사용량 : 40kg/10a
8	상중하	중생종 수확	강우 수확전 Ca, N 결핍 열과	감사거름 유기NK1211 유기농업자재 (공시 2-3-278) 높은 질소-칼리성분을 함유로 시비량을 줄인 유기농업자재 사용량 : 10~20kg/10a
9	상중하	신초생장기	낙과 및 열과	다이내믹칼17 칼슘과 아미노산을 한번에 빠른 흡수, 빠른 회복 신개념 칼슘제 고효율 합성칼슘 + 아미노산 + NPS 함유 사용량 : 1,000배 희석 (고온기에는 2,000배 이상)
10	상중하	낙엽기		환경 스트레스 경감 스트레스 헌터 작물이 받는 환경 스트레스 경감 및 예방 전문 자재 NPS 함유 + 칼리+고토 사용량 : 150~300배 관주처리
11	상중하	휴면기	Ca결핍 고두병, 흑옥 반점형, 코르크 스폿트	
12	상중하	휴면기		



딸기 재배력



배추 재배력

시기(월)	생육단계	주요농작업	생리장애	누보제품				
7	상 중 하	자묘 생육기	배지 준비	모주 절단	탄저병	응애 진딧물	인테이크	뿌리발육 증진 인테이크 뿌리발육 향상 위한 고순도의 Bio-stimulant 자재
8	상 중 하			자묘 독립	흰가루			양액재배 전용 용도 롱런바이오차용토 바이오차를 함유한 신개념 양액배지 전용용토
9	상 중 하	정식기	화아 분화 유도					입상관주용 비료 롱런 바이오차 용도
10	상 중 하	성장기		노엽 런너 제거				하이스피드 신개념 입상형 관주용 비료로 관주, 표층, 엽면 시비 가능함
11	상 중 하	모주 준비	별 투입					칼슘, 붕소 결핍 개선 다이내믹칼17 칼슘과 아미노산을 한번에 빠른 흡수, 빠른 회복 신개념 칼슘제 고함량 합성칼슘 + 아미노산 + NPS 함유 사용량 : 1,000배 희석 (고온기에는 2,000배 이상)
12	상 중 하		적과	액아 제거				불량 환경 개선 스트레스 헌터 작물이 받는 환경 스트레스 경감 및 예방 전문 자재 NPS 함유+칼리+고토 사용량 : 150~300배 관주처리
1	상 중 하	개화 및 수확기	냉해 잿빛 곰팡이	철 칼슘 마그네슘 결핍				칼리, 고토 결핍 개선 퀵-엠지 유기농업자재 (공시 2-3-179) 100% 수용성 칼리, 고토 함유 친환경 자재 사용량 : 40kg/10a
2	상 중 하	모주 저온 처리	저온 피해 예방					작물 생육 개선 알게아스페셜 세계 최고 품질로 인정받은 노르웨이 아스코필럼노도섬 해조추출물 함유
3	상 중 하							
4	상 중 하	모주 정식						
5	상 중 하	자묘 증식기	고온 장애 작은 뿌리 파리					
6	상 중 하			차광막 설치				

시기(월)	생육단계	주요농작업	생리장애	누보제품				
1	상 중 하	파종·육묘기	발아 불량·냉해·요황화	일석 4조	원타임 20 엔비올 트리플 참편한	원타임 20 엔비올 트리플 참편한	일석 4조	토양개량 및 작물생육용 자재 일석4조 유기농업자재 (공시 2-3-286) 칼슘, 황, 칼리, 고토를 함유한 천연 토양 개량 및 작물생육용 자재 사용량 : 25kg/10a
2	상 중 하	정식·경엽신장기		스트레스 헌터	뉴-추카추카 유기NK 1211	뉴-추카추카 유기NK 1211	스트레스 헌터	밀거름 원타임 20 사용이 편리한 원예용 1회 처리 비료 (20-5-8)+고토1 + NPS + 유기물 사용량 : 60~70kg/10a
3	상 중 하	결구기·수확		뉴-추카추카	유기NK 1211	뉴-추카추카 유기NK 1211	스트레스 헌터	엔비올 트리플 유기농업자재 (공시 2-3-287) 1회 처리로 다양한 영양 공급 사용량 : 50~60kg/10a
4	상 중 하	파종·육묘기		뉴-추카추카	유기NK 1211	뉴-추카추카 유기NK 1211	스트레스 헌터	참편한 유기농 유기농업자재 (공시 2-3-481) 질소결 구아노를 함유한 친환경 명품 유기농업자재 사용량 : 120kg/10a
5	상 중 하	정식·경엽신장기		뉴-추카추카	유기NK 1211	뉴-추카추카 유기NK 1211	스트레스 헌터	웃거름 유기NK1211 유기농업자재 (공시 2-3-278) 높은 질소·칼리성분을 함유로 시비량을 줄인 유기농업자재 사용량 : 10~20kg/10a
6	상 중 하	결구기·수확		뉴-추카추카	유기NK 1211	뉴-추카추카 유기NK 1211	스트레스 헌터	칼리, 고토 결핍 개선 퀵-엠지 유기농업자재 (공시 2-3-179) 100% 수용성 칼리, 고토 함유 친환경 자재 사용량 : 40kg/10a
7	상 중 하	정식·경엽신장기		뉴-추카추카	유기NK 1211	뉴-추카추카 유기NK 1211	스트레스 헌터	다이내믹칼17 칼슘과 아미노산을 한번에 빠른 흡수, 빠른 회복 신개념 칼슘제 고함량 합성칼슘 + 아미노산 + NPS 함유 사용량 : 1,000배 희석 (고온기에는 2,000배 이상)
8	상 중 하	결구기·수확		뉴-추카추카	유기NK 1211	뉴-추카추카 유기NK 1211	스트레스 헌터	환경 스트레스 경감 스트레스 헌터 작물이 받는 환경 스트레스 경감 및 예방 전문 자재 NPS 함유+칼리+고토 사용량 : 150~300배 관주처리
9	상 중 하	정식·경엽신장기		뉴-추카추카	유기NK 1211	뉴-추카추카 유기NK 1211	스트레스 헌터	
10	상 중 하	결구기·수확		뉴-추카추카	유기NK 1211	뉴-추카추카 유기NK 1211	스트레스 헌터	
11	상 중 하	결구기·수확		뉴-추카추카	유기NK 1211	뉴-추카추카 유기NK 1211	스트레스 헌터	
12	상 중 하	결구기·수확		뉴-추카추카	유기NK 1211	뉴-추카추카 유기NK 1211	스트레스 헌터	



고추 재배력



마늘 재배력

시기(월)	생육단계	주요농작업	생리장해	누보제품
1	상중하	온상설치		토양개량 및 작물생육용 자재 일석4조 유기농업자재 (공시2-3-286) 칼슘, 황, 칼리, 고토를 함유한 천연 토양개량 및 작물생육용 자재 사용량: 25kg/10a
2	상중하			밀거름 원타임 20 사용이 편리한 원예용 1회 처리 비료 (20-5-8)+고토1+NPS+유기물 사용량: 60-70kg/10a
3	상중하	발아기 · 육묘기		원타임 20 사용이 편리한 원예용 1회 처리 비료 (20-5-8)+고토1+NPS+유기물 사용량: 60-70kg/10a
4	상중하			엔비올 트리플 유기농업자재 (공시 2-3-287) 1회 처리로 다양한 영양 공급 사용량: 50-60kg/10a
5	상중하	정식기		참편한 유기농 유기농업자재 (공시 2-3-481) 질소질 구아노를 함유한 친환경 명품 유기농업자재 사용량: 120kg/10a
6	상중하	지주설치 · 유인	습해, 풋마름병, 낙과, 낙과	퀵-엠지 유기NK1211
7	상중하	개화기		유기NK1211 유기농업자재 (공시 2-3-278) 높은 질소·칼리성분을 함유로 시비량을 줄인 유기농업자재 사용량: 10-20kg/10a
8	상중하	1차 웃거름		유기NK1211 유기농업자재 (공시 2-3-278) 높은 질소·칼리성분을 함유로 시비량을 줄인 유기농업자재 사용량: 10-20kg/10a
9	상중하	2차 웃거름	탄저병, 무름병, 낙과, 도복	유기NK1211 유기농업자재 (공시 2-3-278) 높은 질소·칼리성분을 함유로 시비량을 줄인 유기농업자재 사용량: 10-20kg/10a
10	상중하	3차 웃거름	진딧물, 담배나방, 담배가루이	유기NK1211 유기농업자재 (공시 2-3-278) 높은 질소·칼리성분을 함유로 시비량을 줄인 유기농업자재 사용량: 10-20kg/10a
11	상중하	홍고추 수확		칼리, 고토 결핍 개선 퀵-엠지 유기농업자재 (공시 2-3-179) 100% 수용성 칼리, 고토 함유 친환경 자재 사용량: 40kg/10a
12	상중하	연장재배		환경 스트레스 경감 스트레스 헌터 작물이 받는 환경 스트레스 경감 및 예방 전문 자재 NPS 함유+칼리+고토 사용량: 150-300배 관주처리

시기(월)	생육단계	주요농작업	생리장해	누보제품
8	상중하			토양개량 및 작물생육용 자재 일석4조 유기농업자재 (공시2-3-286) 칼슘, 황, 칼리, 고토를 함유한 천연 토양개량 및 작물생육용 자재 사용량: 25kg/10a
9	상중하	중자소독 · 밀거름		일석 4조 원타임 20 사용이 편리한 원예용 1회 처리 비료 (20-5-8)+고토1+NPS+유기물 사용량: 60-70kg/10a
10	상중하	발아기	발아불량	엔비올 트리플 유기농업자재 (공시 2-3-287) 1회 처리로 다양한 영양 공급 사용량: 50-60kg/10a
11	상중하	파종	초기 생육 불량 (저온)	참편한 유기농 유기농업자재 (공시 2-3-481) 질소질 구아노를 함유한 친환경 명품 유기농업자재 사용량: 120kg/10a
12	상중하	앞생장기	동해	참편한 유기농 유기농업자재 (공시 2-3-481) 질소질 구아노를 함유한 친환경 명품 유기농업자재 사용량: 120kg/10a
1	상중하	월동기	생육 불량 (저온)	참편한 유기농 유기농업자재 (공시 2-3-481) 질소질 구아노를 함유한 친환경 명품 유기농업자재 사용량: 120kg/10a
2	상중하	배수구 정리	습해 무름병	참편한 유기농 유기농업자재 (공시 2-3-481) 질소질 구아노를 함유한 친환경 명품 유기농업자재 사용량: 120kg/10a
3	상중하	짚비닐 덮기	생육 불량 (저온)	참편한 유기농 유기농업자재 (공시 2-3-481) 질소질 구아노를 함유한 친환경 명품 유기농업자재 사용량: 120kg/10a
4	상중하	쪽분화기 · 앞출현기	탄저병, 무름병, 낙과	참편한 유기농 유기농업자재 (공시 2-3-481) 질소질 구아노를 함유한 친환경 명품 유기농업자재 사용량: 120kg/10a
5	상중하	1차 웃거름 (난지)	구비대 불량, 잎마름병, 고자리파리	참편한 유기농 유기농업자재 (공시 2-3-481) 질소질 구아노를 함유한 친환경 명품 유기농업자재 사용량: 120kg/10a
6	상중하	2차 웃거름 (난지)	탄저병, 무름병, 낙과	참편한 유기농 유기농업자재 (공시 2-3-481) 질소질 구아노를 함유한 친환경 명품 유기농업자재 사용량: 120kg/10a
7	상중하	2차 웃거름 (한지)	탄저병, 무름병, 낙과	참편한 유기농 유기농업자재 (공시 2-3-481) 질소질 구아노를 함유한 친환경 명품 유기농업자재 사용량: 120kg/10a
8	상중하	수확 (난지)		참편한 유기농 유기농업자재 (공시 2-3-481) 질소질 구아노를 함유한 친환경 명품 유기농업자재 사용량: 120kg/10a
9	상중하	수확 (한지)		참편한 유기농 유기농업자재 (공시 2-3-481) 질소질 구아노를 함유한 친환경 명품 유기농업자재 사용량: 120kg/10a
10	상중하	추대기		참편한 유기농 유기농업자재 (공시 2-3-481) 질소질 구아노를 함유한 친환경 명품 유기농업자재 사용량: 120kg/10a
11	상중하	종제거		참편한 유기농 유기농업자재 (공시 2-3-481) 질소질 구아노를 함유한 친환경 명품 유기농업자재 사용량: 120kg/10a
12	상중하			참편한 유기농 유기농업자재 (공시 2-3-481) 질소질 구아노를 함유한 친환경 명품 유기농업자재 사용량: 120kg/10a



양파 재배력



감자 재배력

시기(월)	생육단계	주요농작업	생리장애	누보제품
8	상중하			토양개량 및 작물생육용 자재 일석4조 유기농업자재 (공시2-3-286) 칼슘, 황, 칼리, 고토를 함유한 천연 토양 개량 및 작물생육용 자재 사용량 : 25kg/10a
9	상중하	육묘기	파종, 묘상 관리	일석4조 원타임 20 엔비올 트리플 참편한 유기농
10	상중하		발아 불량, 묘생육 불량	원타임 20 사용이 편리한 원예용 1회 처리 비료 (20-5-8)+고토1+NPS+유기물 사용량 : 60~70kg/10a
11	상중하	활착기	정식	엔비올 트리플 유기농업자재 (공시 2-3-287) 1회 처리로 다양한 영양 공급 사용량 : 50~60kg/10a
12	상중하		흑색썩음 균핵병, 고자리 파리, 파종채 벌레 발생	참편한 유기농 유기농업자재 (공시 2-3-481) 질소질 구아노를 함유한 친환경 명품 유기농업 자재 사용량 : 120kg/10a
1	상중하	월동기	배수구 정비 및 배수	스트레스 헌터
2	상중하		동해	웃거름 유기NK1211 유기농업자재 (공시 2-3-278) 높은 질소-칼리성분을 함유로 시비량을 줄인 유기농업자재 사용량 : 10~20kg/10a
3	상중하	경엽 신장기	1차 웃거름	유기NK1211 스트레스 헌터 유기NK1211 뉴-추카추카
4	상중하		2차 웃거름	뉴-추카추카 질산태 질소를 함유한 기능성 원예용 웃거름 (15-0-13)+15Ca+6s+1Mg
5	상중하	병해충 방제	습해	납작이 빠르고 효과가 긴 웃거름+칼슘+규산 비료 (13-0-12)+10Ca+5s
6	상중하	구비 대기	노균병, 썩빛 곰팡이 병, 세균성 고자리 파리 발생	납작이플러스 납작한 형태로 만든 고품질 질산태 웃거름 비료 (17-0-12)+5Ca+1s
7	상중하		잎마름병, 흑반병, 총채벌레 발생	칼리, 고토 결핍 개선 퀵-엠지 유기농업자재 (공시 2-3-179) 100% 수용성 칼리, 고토 함유 친환경 자재 사용량 : 40kg/10a
		수확	열과	환경 스트레스 경감 스트레스 헌터 작물이 받는 환경 스트레스 경감 및 예방 전문 자재 NPS 함유+칼리+고토 사용량 : 150~300배 관주처리

시기(월)	생육단계	주요농작업	생리장애	누보제품
1	상중하			토양개량 및 작물생육용 자재 일석4조 유기농업자재 (공시2-3-286) 칼슘, 황, 칼리, 고토를 함유한 천연 토양 개량 및 작물생육용 자재 사용량 : 25kg/10a
2	상중하	씨감자 소독, 씨감자 자르기	잡초 제거	일석4조 원타임 20 엔비올 트리플
3	상중하	최아	기비	원타임 20 사용이 편리한 원예용 1회 처리 비료 (20-5-8)+고토1+NPS+유기물 사용량 : 60~70kg/10a
4	상중하	파종	말칭 복토	엔비올 트리플 유기농업자재 (공시 2-3-287) 1회 처리로 다양한 영양 공급 사용량 : 50~60kg/10a
5	상중하	경엽 신장기	삽논 따기, 복토, 꽃망울 따기	참편한 유기농 유기농업자재 (공시 2-3-481) 질소질 구아노를 함유한 친환경 명품 유기농업 자재 사용량 : 120kg/10a
6	상중하	비대기	추비	웃거름 유기NK1211 유기농업자재 (공시 2-3-278) 높은 질소-칼리성분을 함유로 시비량을 줄인 유기농업자재 사용량 : 10~20kg/10a
7	상중하	수확기	순제거	유기NK1211 스트레스 헌터 유기NK1211 뉴-추카추카
8	상중하		저장	납작이 빠르고 효과가 긴 웃거름+칼슘, 규산비료 일반사용량 : 40~60kg/10a 고랭지사용량 : 60~80kg/10a
9	상중하			뉴-추카추카 질산태 질소를 함유한 기능성 원예용 웃거름 (15-0-13)+15Ca+6s+1Mg
10	상중하			환경 스트레스 경감 스트레스 헌터 작물이 받는 환경 스트레스 경감 및 예방 전문 자재 NPS 함유+칼리+고토 사용량 150~300배 관주처리
11	상중하			스트레스 헌터 작물이 받는 환경 스트레스 경감 및 예방 전문 자재 NPS 함유+칼리+고토 사용량 : 150~300배 관주처리
12	상중하			누보 그린라이트 불량환경 극복을 위한 광합성 향상 자재



인삼 재배력



수도작 재배력

시기(월)	생육단계	주요농작업	생리장애	누보제품
1	상 중 하	월동기	동해 · 냉해 · 저온 장애	토양개량 및 작물생육용 자재 일석4조 유기농업자재 (공시2-3-286) 칼슘, 황, 칼리, 고토를 함유한 천연 토양 개량 및 작물생육용 자재 사용량 : 25kg/10a
2	상 중 하	씨논 성장기		엔비올 입상부식산 유기농업자재 (공시2-3-198) 고품질의 입상부식산 자재 예정지 사용량 : 200kg/10a
3	상 중 하	발아기	가뭇에 의한 뿌리 장애	엔비올 트리플 유기농업자재 (공시2-3-287) 1회 처리로 다양한 영양 공급 사용량 : 50~60kg/10a
4	상 중 하	전엽기		미량요소 결핍 일석4조 유기농업자재 (공시2-3-286) 칼슘, 황, 칼리, 고토를 함유한 천연 토양 개량 및 작물생육용 자재 사용량 : 25kg/10a
5	상 중 하	지근 및 뿌리 성장기		유기물 함유 관주용 제품 트리플 에이트 유기농업자재 (공시1-3-335) 100% 천연 유기질 관주용 제품 본포장 사용량 : 500배 얇은 15일 간격 2~3회
6	상 중 하	적과 및 채종 배수로 정비	장마 · 과습 · 뿌리 장애	
7	상 중 하	뿌리 비대기	태풍에 의한 세력 저하	
8	상 중 하	개장지 설치 및 관리	고온 장애 · 활력 저하	
9	상 중 하	파종상 만들기		
10	상 중 하	수확기		
11	상 중 하	씨논 성장기		
12	상 중 하	월동기	저온	

시기(월)	생육단계	주요농작업	생리장애	누보제품
3	상 중 하			원효성 원효성 함유 유기농업자재
4	상 중 하	종자 선별 · 소독	고온 장애	토양개량 및 작물생육용 자재 엔비올 입상부식산 유기농업자재 (공시2-3-198) 고품질의 입상부식산 자재 예정지 사용량 : 200kg/10a
5	상 중 하	파종 및 육묘기	냉해 피해	일석4조 밀거름 유기농업자재 (공시2-3-287) 1회 처리로 다양한 영양 공급 사용량 : 50~60kg/10a
6	상 중 하	유무효 분얼기	가뭇 피해	엔비올 트리플 유기농업자재 (공시2-3-287) 1회 처리로 다양한 영양 공급 사용량 : 50~60kg/10a
7	상 중 하	이삭 형성 및 수잉기	장마기 과습 피해	미량요소 결핍 일석4조 유기농업자재 (공시2-3-286) 칼슘, 황, 칼리, 고토를 함유한 천연 토양 개량 및 작물생육용 자재 사용량 : 25kg/10a
8	상 중 하	출수기	도복 관리 시기	유기물 함유 관주용 제품 트리플 에이트 유기농업자재 (공시1-3-335) 100% 천연 유기질 관주용 제품 본포장 사용량 : 500배 얇은 15일 간격 2~3회
9	상 중 하	등숙기	도복 및 수발아	
10	상 중 하	수확기		



www.nousbo.com



주식회사 누보 1544-3098

[본사] 경기도 수원시 권선구 서호로 89(서둔동)
[공장] 울산광역시 울주군 온산읍 대정로 106

코스닥상장기업 | 브랜드K선정기업 | ISO 9001 인증기업 | INNOBIZ기술혁신형중소기업 | 최고일자리기업 | 벤처기업

문의
경기 010-5037-4766 경북 010-7528-2274 전북 010-2635-1019 충북 010-5641-9141 제주 010-5466-1627
강원 010-3254-2799 경남 010-6319-7671 전남 010-2968-2272 충남 010-6488-8087

Copyright © Nousbo Co., Ltd. 2024

본 기술정보는 2023년 1월에 사내교육용으로 제작되었으며, 제품별 사용방법 및 주의사항을 지켜 사용하십시오. 본 기술정보는 참고자료로 활용하시고 실제 제품 사용 시에는 제품 포장지의 표기내용을 숙지하신 후 사용하십시오. 작물보호제 사용 시 반드시 적용대상 작물, 병충해, 잡초를 확인하시고 등록사항 외에는 사용하지 마십시오.

[ver. 2024-01]