



ISO 9001 / ISO 14001 인증기업

a s s i s t p a r t n e r

HANA
POWER

하나파워



하나산업주식회사 / 하나F&B
HANA INDUSTRIAL CO., LTD / HANA F&B

하나파워 어류농축 액상비료

오래전부터 어류농축액은 작물의 품질향상에 도움이 되며 실제 수확한 농작물에 대한 색상이나 당도, 맛 등의 품미가 우수한 것으로 알려져 있습니다.

하나파워 어류농축 아미노산 제품은 작물의 성장 및 품질향상에 도움이 됩니다.

하나파워 제품의 특징

하나파워 어류농축액은 **어류부산물**을 분쇄하여 **고온에서 진공농축 (스팀가열, 100~110℃, 6시간~8시간)** 과정을 통하여 생산된 제품으로서 일반적으로는 사료첨가제로 널리 사용되는데 사료에 사용시 에너지함량을 높여 성장발육촉진 및 기호성이 뛰어나고 어류의 빠른 성장을 도와주는 영양성분이 높은 제품입니다.

이것을 원료로 한 동물성 액상비료는 미국, 유럽, 일본 등지에서 최고급 질소질 비료로서 널리 활용되고 있으며 주로 생선을 이용한 수용성으로 엽면살포등이 가능한 비료자원으로 이용되고 있습니다.

어류농축액은 20여종의 복합아미노산 분획물로 구성되어 이를 주된 원료로 제조된 아미노산을 종합적으로 함유하고 있는 식물영양제입니다. 하나파워 어류농축 액상비료는 수용성이므로 농작물에 흡수가 빠르며 생장촉진 및 품질향상에 도움이 됩니다.



농작물의 성장 촉진 및 뿌리활착에 도움

농작물은 아미노산을 흡수하여 식물본체에 단백을 생성합니다. 아미노산을 충분히 흡수한 농작물은 조직을 튼튼하게 하고 성장을 촉진시키므로 색깔이나 형태가 좋은 농작물을 수확 할 수 있습니다.



농작물의 맛이 좋아짐

농작물의 맛은 그 농작물이 가지고 있는 아미노산의 종류와 양에 따라 큰 차이가 있음은 이미 잘 알려져 있습니다. 하나파워 어류농축액은 이러한 아미노산을 보충해줍니다.



저온, 일조량부족, 동절기(사리등) 피해에 강함

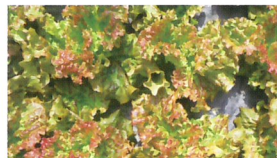
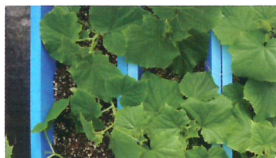
하나파워 농축액기스는 밤에도 농작물에 흡수가 됩니다. 따라서 일조량부족이나 기온이 낮은 경우라도 좋은 결과를 기대할 수가 있습니다. 농작물이 동절기 피해 등 다양한 원인으로 쇠약하게 된 경우에 응용하여 회복시키는데 도움이 됩니다.

하나파워 제품의 효과

무
처리구



하나
파워
처리구



작물명		용도	재배
과채류	토마토, 오이, 가지, 피망, 딸기, 수박, 메론	1000배 희석액을 7일 간격으로 산포	수확물의 비대기에 800배-1000배 희석액을 3-4일 간격으로 3-4회 산포합니다. 작물의 상태에 따라 과다하다고 생각되면 500-800배 희석액을 3회 정도 산포하면 좋습니다. 딸기 등은 500배 희석액을 사용하면 좋습니다.
	배추, 양배추, 시금치, 쑥갓, 파, 양파 등	2엽 이상 생육된 시점에서 1000배 희석액을 산포	생육상황을 보면서 1000배로 희석해 주세요. 엽채류는 아침이슬이 있을 때 산포하면 흡수과정에서 효과가 있으며 수확일을 앞당겨 품질이 우수한 작물이 됩니다.
근채류	당근, 우엉	3엽 이상이 된 후에 1000배 희석액을 산포	오후부터 산포하는 것이 생육에 도움이 되고 저온장해, 병해충예방에도 효과가 있습니다. 그리고 당 함유량도 증가합니다.
	감자, 고구마	발아되고 나서 1000배 희석액을 작물의 상태를 보면서 산포	
양채류	상추, 샐러리, 파세리, 브로커리	2엽 이상으로 생육된 시점에서 1000배 희석액을 산포	생육상황을 보면서 1000배 희석액으로 산포해주세요. 3-6일 간격으로 2-3회 산포하면 병해충이 예방되므로 색상이 좋은 작물을 수확할 수 있습니다.
과 수	밀감, 사과, 가지, 배, 포도, 복숭아, 키위	잎의 생육상황을 보고 산포해 주세요. 부분적으로 생육상황이 나쁠 경우는 토양에 주입해주세요. 이 경우 가능한 한 주변바깥쪽으로 넣어서 완전히 복토를 해주세요. 비 내리는 전날이 결과가 좋습니다. 산포할 경우는 500배-800배, 토양 주입의 경우는 300배 희석액으로 해주세요.	
수경재배		육묘관리에 있어서 3엽기로 이식 전에 1000배 희석액으로 충분히 산포하고 이식후의 활착촉진과 유효분결에 효과가 있습니다. 저온장해가 예측되는 7월 중순경까지 500배액으로 산포하거나 물이 나오는 콧에서 흘려 넣으면 생육신장등 순조로운 결과를 기대할 수 있습니다. 사용시에는 알은 물로 하면 효과가 있으며 유효분결의 생육상황을 보면서 500배액으로 산포합니다. 단, 개화기에는 사용하지 말아 주세요.	

하나파워 어류에서 추출한 고단백 동물성 농축액 아미노산 식물영양제

하나파워 유기농업자재

어류부산물을 고온에서 간접스팀 진공, 농축 후 정제된 어류농축액을 기초로 제조된 친환경 식물영양제입니다.

어류농축액은 작물의 생장이나 뿌리활착을 좋게 하며 당도 및 풍미를 우수하게 하는 효과가 있어 화학비료가 사용되기 전 오랜 기간 우수한 유기질 비료로 사용되어 왔습니다. 이러한 유기질 비료의 유기물은 토양 내 미생물의 사료가 되기 때문에 토양의 환경을 우수하게 만들뿐 아니라 당과 아미노산의 다량 함유로 농작물의 생장과 과실 비대를 좋게 합니다.



유기농업자재 표시사항

- 공시번호 | 공사-3-3-183
- 자재의 명칭 및 상표명 | 동물부산물/하나파워
- 자재의 구분 | 토양개량 및 작물 생육용
- 주성분의 종류 및 함량 | 질소전량
- 원료의 종류 및 함량 | 어류추출물 100%



하나파워 제4종복합비료

오래전부터 작물의 생장촉진 및 색상, 당도, 맛의 풍미를 우수하게 만들어주는 어류농축액을 기반으로 하여 제조된 식물영양제입니다.

어류부산물을 고온에서 간접스팀 진공, 농축 후 정제하여 만들어진 어류농축액은 아미노산을 종합적으로 함유하고 있으며 질소, 인산, 가리의 첨가로 비료성분을 보충합니다. 또한 수용성이므로 흡수가 빨라 농작물의 뿌리활착 및 품질향상, 생장 촉진에 도움이 됩니다.

제품보증표

- 등록번호 | 울산 울주 044-가-10404
- 비료의 종류 및 명칭 | 하나파워(제4종복합비료)
- 보증성분(%) | 질소7.6%, 인산2.1%,加里3.4%
- 원료명 및 배합비율 | 어류추출농축액 50% 이상



주의 사항

- 사용전에 충분히 흔드신 후 작물의 생육정도 및 토양의 상태에 따라 희석배율을 조절하여 사용하십시오.
- 알칼리성 약제(농약)와 혼용하여 사용하지 마십시오.
- 이 자재는 유기질이므로 사용후에는 반드시 산포기 및 호스등에 물을 통과시켜 세척해 주세요. (사용후 그대로 두면 호스등이 막히는 원인이 됩니다.)
- 개봉 후에는 빠른 시일 내에 사용해 주시고 사용후 남은 제품은 밀봉하여 어린이의 손에 닿지 않는 서늘한 곳에 보관하여 주십시오.
- 본 제품은 어류를 고온건조농축 열처리한 제품으로서 동절기에는 용해가 쉽지 않거나 응고될 수가 있으니 사용하기전에 미리 미지근한 온수에 넣어 유통성을 좋게 하여 사용해 주십시오.
- 희석액은 산패되기 쉬우므로 개봉후에는 모두 사용해야 합니다.

액상비료(유기농/4종복합) + 물 희석비율표

물	희석배수에 따른 액상비료 투입량			액비산포면적 (업면사비기준/물+액비)
	500배 희석	750배 희석	1000배 희석	
2리터(1되) → 3평	4ml	3ml	2ml	기준 : 1 평방미터당 200 - 250ml
5리터(2.5되) → 7.5평	10ml	7.5ml	5ml	1평 : 660 - 825ml
10리터(5되) → 15평	20ml	15ml	10ml	10평 : 6.6리터-8.25리터
20리터(1말) → 30평	40ml	30ml	20ml	50평 : 33리터 - 41리터
100리터(5말) → 150평	200ml	150ml	100ml	100평 : 66리터 - 82리터
500리터(25말) → 750평	1리터	750ml	500ml	200평 : 132리터 - 164리터
1000리터(50말/1톤) → 1500평	2리터	1.3리터	1리터	300평 : 198리터 - 246리터
1500리터(75말/1.5톤) → 2250평	3리터	2리터	1.5리터	400평 : 264리터 - 328리터
2000리터(100말/2톤) → 3000평	4리터	2.6리터	2리터	500평 : 330리터-410리터
2500리터(125말/2.5톤) → 3750평	5리터	3.3리터	2.5리터	1000평 : 660리터-820리터
3000리터(150말/3톤) → 4500평	6리터	4리터	3리터	2000평 : 1320리터-1640리터
3500리터(175말/3.5톤) → 5250평	7리터	4.6리터	3.5리터	3000평 : 1980리터-2460리터
4000리터(200말/4톤) → 6000평	8리터	5.3리터	4리터	4000평 : 2640리터-3280리터
4500리터(225말/4.5톤) → 6750평	9리터	6리터	4.5리터	5000평 : 3300리터-4100리터
5000리터(250말/5톤) → 7500평	10리터	6.6리터	5리터	10000평 : 6600리터-8200리터
6000리터(300말/6톤) → 9000평	12리터	8리터	6리터	토양관주 : 500배 / 양액관주 : 750배

- 1평 : 3.025㎡ / 1정보(9917㎡) : 3천평 / 1ha(10000㎡) : 약3천평 / 1에이커(4046㎡) : 1224평
- 용량 : 페트병 뚜껑 5ml, 소주잔 50ml, 종이컵 200ml, 우유팩 200ml/500ml/1,000ml, 패트병 1.5리터/2리터, 물1말 약20리터
- 간편계산법 : 총 물의 양 ÷ 희석배수 = 액상비료의 양

a s s i s t p a r t n e r



하나산업 경영시스템 인증 및 포상



천만불
수출 포상



수출실적
우수기업



ISO 9001 : 2008
(천연어류용 사료의 제조 및 부가서비스)



ISO 14001 : 2004
(환경경영시스템)



일학승행제



벤처확인기업



기술혁신형
중소기업



하나산업주식회사 / 하나F&B
HANA INDUSTRIAL CO., LTD. / HANA F&B

본 사 | 부산광역시 금정구 회동동 149-6
TEL 051-523-6677(고객센터) FAX 051-524-9537
공 장 | 울산광역시 울주군 두서면 구량리 613
국 내 | 울릉도공장/영덕공장/동해공장
해 외 법 인 | 中國 韓亞水產有限公司/베트남 영풍정밀(주)