

2017년은 ‘제2의 휴살림 운동’ 원년

휴살림·농민·소비자 직접 참여 시스템 개발

2017년 정유년 새 해가 떠올랐다. 휴살림은 어두컴컴한 어둠을 헤치고 아침을 알리는 새벽닭처럼 앞을 볼 수 없는 어지러운 현실 속에서 희망을 이야기하고자 올해 ‘제2의 휴살림 운동’을 펼치고자 한다.

■ 새로운 네트워크

구슬이 서 말이라도 꿰어야 보배가 된다. 휴살림을 구성하고 있는 농자재사업부와 농식품사업부, 직거래사업부, 사단법인인 생산농가와 제각각이 아닌 하나로 연결되어질 때 더욱 빛나는 친환경농업단체가 될 것이다. 이에 휴살림은 현장 중심의 컨설팅을 매개로 한 새로운 네트워크를 구성할 계획이다.

농가의 토양 샘플을 채취해 기초 조사를 활용하고, 현장에서 발생하는 병해충 및 생리장애 등에 대한 직접적인 컨설팅이 병행되어진다. 또 소비자의 목소리를 담은 생산적인 유통을 위한 작부체계를 개선하고, 품질 향상에 대한 방법을 함께 모색한다. 이는 휴살림 생산회원 프로그램을 통해 지속적으

로 진행될 계획이다.

■ 새로운 농자재

휴살림은 올 상반기 신규제품을 4가지 선보인다. 진딧물, 청벌레 등 해충에 효과적인 ‘충식이’는 고삼과 정향나무 등 식물추출물이 주성분으로 살충효과가 뛰어나다. 목초액이 주성분인 ‘잘붙어’는 유기농 전착제로 사용 가능하다. 미생물 배양액인 ‘흙이랑 뿌리랑’은 작물 정식 전 토양에 살포하거나 육묘시 상토에 혼화에 사용하며 탄저병을 포함한 곰팡이병 등을 예방하는데 도움을 준다. 무름병을 포함한 세균병에는 ‘균잡아’가 좋다.

앞으로도 휴살림은 현장 농민들의 목소리를 잘 새겨듣고, 그들이 꼭 필요로 하는 농자재를 즉각 개발할 수 있는 시스템을 구축할 계획이다.

■ 새로운 시장

지난해 휴살림은 국내 최초로 친환경유기질 비료를 필리핀에 수출하는 쾌거를 이루었다. 3월에 이어 12월에 2차로 콘테이너에 휴살림균배양체 24



휴살림은 새해를 맞아 생산자를 포함한 모든 회원들간의 지속적인 관계를 통해 새로운 희망을 만들고자 한다. 사진은 지난해 12월 치러졌던 휴살림 생산자회원 교류회 모습.

톤을 각각 선적, 출고했다.<관련기사 3면> 바나나 파나마병 예방은 물론이거니와 바나나 유묘 정식에 사용하면 생육상태도 훨씬 좋다는 것이 밝혀지면서 현지에서 좋은 반응을 얻고 있다. 이에 휴살림은 해외협력사업을 전담할 조직을 새로 신설하고 전담자를 배치하는 등 유기농 해외협력사업을 2017년도 핵심사업의 하나로 끌고 갈 방침이다.

휴살림 유기농업 해외협력사업은 필리핀은 물론 중국과 베

트남, 부탄 등지에서 현지 컨설팅과 플랜트 수출, 농자재 공급 요청 등이 크게 늘어나는 등 해외로부터 높은 관심을 끌고 있다.

■ 새로운 만남

휴살림은 충북의 친환경축산물대표브랜드 청풍명월클러스터와 상호 경쟁력 강화를 위해 온라인쇼핑몰과 오프라인매장의 각종 노하우까지 공유하는 대대적인 MOU(업무협약)를 체결했다.<관련기사 2면> 올

해 청주에 위치한 청풍명월클러스터 매장에 휴살림 매장이 입점하고, 기존 세종시 등 휴살림 매장은 청풍명월클러스터 사업단이 들어온다. 또 휴살림 쇼핑몰과 꾸러미 등에서도 청풍명월클러스터의 친환경축산물을 만날 수 있게 된다.

친환경이라는 공통점을 매개로 두 개의 브랜드가 새롭게 만남으로써 상상의 큰 시너지 효과를 기대하고 있다. 휴살림은 앞으로도 이런 새로운 만남들을 적극 추진해 나갈 것이다.

새해 인사말

유기농으로 모두가 건강한 세상을 만들어가자

정유년 새해가 밝았습니다. 2017년에는 새로운 기운이 우리 모두의 마음에 샘솟는 희망찬 한 해가 되길 기원합니다.

요즘 나라가 대단히 어렵습니다. 5천년 역사 이래 우리 국민은 힘을 모아 좋은 나라를 만들어 왔습니다. 좋은 나라는 국민에게 살아갈 희망을 주고 하나로 힘을 모을 수 있게 만드는 나라입니다. 그러나 지금 우리는 어두운 터널 속을 헤매고 있습니다. 이 어두운 터널 속에서 비탄에 빠져 허우적대기만 한다면 우리의 미래는 불투명하고 앞이 보이지 않을 것입니다. 2017년에는 이 터널을 하루 속히 벗어나기 위해 노력해야 합니다. 우리의 미래, 자손들의 미래를 위하여 희망



을 만들어 내야 합니다. 국민 의식을 거리를 책임지는 농업 또한 더욱

더 어려워지고 있습니다. 그나마 희망의 끈을 잡고 있던 유기농업도 앞이 보이지 않습니다. 이 모든 책임이 누구에게 있는가를 묻기 전에 과연 나의 책임은 다 했는지부터 돌아봐야 합니다. 언제 부턴가 우리는 어려운 상황에 직면하면 어딘가에 책임을 전가하기 바빴습니다. 주어진 상황에서 최선을 다 하 고난 뒤에 남의 탓을 해도 늦

지 않습니다. 유기농업은 결국 나의 문제, 우리의 문제가 무엇인지 알고 바뀌어나가는 데에서 다시 출발할 수 있습니다. 유기농업이 한반도에 사는 우리 국민들의 마음속에 다시 한 번 타오르기를 기대합니다.

2017년 휴살림은 새로운 힘과 돌파구를 만들 계획입니다. 생산하는 농민과 참여하는 소비자, 일하는 직원들이 사업의 운영에 직접 참여하는 새로운 시스템을 도입하고자 합니다. 이 새로운 시스템은 지금까지 26년 간 휴살림 운동에 참여한 사람들에게 도움이 되고 보다 많은 사람들의 참여를 가능하게 할 것입니다. 휴살림의 이러한 변화를 통해 급변하는 사회 속에서 유기농업이 이 사회

의 중요한 토대가 되는 길을 만들고자 합니다.

이러한 노력에도 불구하고 휴살림의 2017년은 창사 이래 최대의 위기상황이 닥치는 해가 될 지도 모릅니다. 그러나 휴살림 임직원이 힘을 모아 이 위기를 기회로 만들어 보고자 합니다. 과감한 혁신을 통해 제 2의 휴살림 운동을 일으키겠습니다. 새로운 네트워크와 시스템을 만들어 다가오는 변화에 대응하겠습니다. 그 동안 많은 분들의 협력으로 휴살림이 발전을 해온 것처럼 앞으로도 여러분의 많은 도움과 따듯한 조언이 필요합니다. 2017년 닭의 해를 맞이하였지만 지독한 AI(조류독감) 때문에 수천 만 마리의 닭이 몰살되는 수난을 겪고 있습니다.

다. 예로부터 닭은 시간개념이 철저하고 부지런하며 자기가 지키는 동료 닭들을 위해 다른 무리의 공격에 목숨을 걸고 싸우는 용맹스럽고 의리 있는 동물로 알려져 왔습니다. 이런 닭도 흠을 뺄지 못하고 자기 똥오줌이 순환되지 못하는 공장식 사육으로는 AI를 이겨 낼 수 없습니다. 모든 것이 자연스럽게 흘러가는 유기농이야말로 모두를 건강하게 만드는 길입니다. 휴살림 또한 막힘없이 흘러가는 건강한 조직이 되기 위해, 유기농으로 모두가 건강한 세상을 만들기 위해 2017년도 힘차게 나아가겠습니다.

새해에도 건강하시고 복 많이 받으시길 바랍니다.

글 이태근 휴살림 회장

흙살림, 축산물 포함 프리미엄급 매장 연다

(주)청풍명월클러스터와 상호업무협약

친환경축산·유기농산물 전문매장 운영 계획

흙살림은 12월 20일 농업회사법인(주)청풍명월클러스터(이하 청풍명월)와 공동사업협약을 체결했다. 흙살림과 청풍명월은 대한민국 농·축산 농가의 건전한 발전에 이바지함을 1차 사업목표로 국민건강에 기여할 농·축산 상품의 개발과 판매촉진에 공동 노력하기로 합의했다. 이를 위해 흙살림은 기존의 유통망을 활용함은 물론 새로운 유통망을 확장·구축하여 청풍명월과 농·축산 상품판매에 매진함은 물론 상호 판매할 상품의 제조·공급에 공동 노력하기로 약속했다. 구체적인 사업 수행 내용은 전문협의체를 구성하여 결정할 계획이다.

그 구체적인 내용의 일환으로는 흙살림과 청풍명월이 충북 지역의 친환경 축산물과 유기농산물을 전문으로 판매하는 친환경로컬푸드 직매장을 운영하는 것이다. 청주시 청원구 오량동 소재 청풍명월한우판매장에 흙살림 친환경 농산물 매장을 결합해 축산물과 농산물, 가공품 등을 판매하는 종합매장으로 운영해 나갈 계획이다. 새롭게 운영될 친환경로컬푸드 직매장은 흙살림의 유기농산물과 충북도의 한우 공동브랜드인 청풍명월의 무항생제 한우와 돼지고기 등을 판매하는 프리미엄급 친환경 매장이 될 것으로 예상된다.

한편 청풍명월은 충청북도 친환경축산 클러스터 사업단이 발족한 사업체로, 충북도에서 생산된 친환경축산물 유통기반을 확충하고 '청정축산지역 충북'을 브랜드화해 축산물 판매를 확대해 나가고 있다.



흙살림은 지난 12월 20일 농업회사법인(주)청풍명월클러스터와 대한민국 농·축산 농가의 건전한 발전에 이바지함을 1차 사업목표로 공동사업협약을 체결했다.

한국생명과학고와 산학협력 업무협약

흙살림푸드(이태근 대표)는 12월 16일 한국생명과학고등학교(김봉수 교장)와 산학협력에 관한 업무협약을 체결했다. 이번 협약은 상호 간 서로 협력하여 학생들의 진로 역량을 강화하고, 고등학생 취업 확대에 도움이 되고자 하는데 그 목적이 있다.

이를 위해 학생들의 취업역량 강화에 적극 동참하며, 보유 중인 전문 지식과 기술, 인력 등을 활용하여 교육재능기부 사업 등을 추진하기로 했다. 교육콘텐츠 및 아이디어 교류, 시설 제공에 적극 협조함으로써 이 목표



흙살림은 한국생명과학고등학교와 진로 역량 강화·취업 확대 등 산학협력에 관한 업무협약을 체결했다.

를 달성할 수 있을 것으로 보인다. 또 취업지원을 위한 정보교류와 현장실습 협조 및 고졸 성공시대를 여는 좋은 일자리 채용 기회를 확대해 나갈 계획이다.

발행소 충북 괴산군 불정면 한불로 1136(영천리 528) | **발행처** (사)흙살림연구소 | **발행인·편집인** 이태근 | **등록번호** 충북라010-25(1998년 9월 3일) | **본부** (367-911)충북 괴산군 불정면 한불로 1136(영천리 528)·전화 043)833-8179·전송 043)833-2959 | **오창사무소** (363-885)충북 청주시 청원구 오창읍 각리1길 85(각리 642-6) 오창벤처단지 안·전화 043)216-8179·전송 043)216-2959 | **청주센터** (363-923)충북 청주시 청원구 북이면 대운동락말길 93-13·전화 043)212-0935·전송 043)216-0936 | **토종연구소** (367-912)충북 괴산군 불정면 쇠실로 286-138(삼방리 186-1)·전화 043)833-5004 | **흙살림연수원** (367-911)충북 괴산군 불정면 한불로 영천6길 11-1·전화 043)833-5004

흑염소죽탕

Non-GMO 사료로 키운 건강한 흑염소에
한의사가 엄선한 좋은 약재를 넣어 만든 고급 제품

흙살림의 Non-GMO 참여울 사료는 일반사료의 필수 원료로 쓰이는 옥수수과 대두박을 배제하고, 대신 국내산 미강과 들깨묵, 두부박 등을 사용합니다. 또 미생물을 이용한 발효사료 형태로 만들어졌습니다.

남성용 : 사군자탕+흑염소
여성용 : 사물탕+흑염소
수험생용 : 충명탕+흑염소

구입문의 : 010-5486-4838

충원종축장
충북 괴산군 장연면 충민로 방곡 7길 18-17

※ 흑염소 죽탕은 원래 죽탕이 아니라 증탕(蒸湯)입니다. 물을 끓여 그 김으로 우려내는 방법입니다. 지금은 보통 중탕(重湯)을 합니다. 일반적으로 흑염소의 모든 부위를 대추·마늘·밤·생강·참기름 등과 함께 증탕합니다.

‘흙살림균배양체’ 필리핀에 2차 수출

파나마병 예방 이어 바나나 정식 시 효과 확인

흙살림균배양체가 다시 한 번 필리핀 수출길에 올랐다. 지난 3월 1차 수출분(24톤) 사용의 효과가 기대 이상으로 좋아 2차 수출(24톤)까지 이어진 것이며, 향후 수출량은 계속 증가 될 것으로 보인다.

이번 수출 역시 지난 3월처럼 필리핀 민다나오섬에서 바나나 농장 운영 및 수출을 하고 있는 로토프레시(ROTTO FRESH)사에서 발주하였다. 양사는 지난 2년 동안 바나나의 에이즈 병으로 알려진 파나마병(병원균: Fusarium oxysporum-시들음 유발)의 친환경 방제와 생육 촉진을 위해 노력해왔다. 파나마병 방제 실험은 1년 전부터 농장에서 직접 진행되어 왔으며, 흙살림균배양체를 처리한 곳에서는 아직까지 파나마병이 발병하지 않고 있다.

또한, 계분과 코코피트 등으로 퇴비를 발효할 때 흙살림균배양체를 0.1%~1%정도 혼합할 경우 발효기간이 3개월에서 1개월로 단축됨을 확인하였으며, 발효퇴비의 최종 품질도 좋아짐이 확인되었다.

로토프레시사는 작물생육 효과를 검증하기 위해 흙살림균배양체로 또다른 실험을 진행하였다. 보통 바나나는 유묘를 정식하기 전 정식될 구덩이에 퇴비를 넣고 그 위에 작물을 정식하게 된다. 이번에 진행된 실험은 흙살림균배양체를 넣어 잘 발효시킨 퇴비를 흙살림균배양체 50g과 섞은 후 구덩이에 넣고 바나나 유묘를 정식하였다.

이 후 생육 상태를 비교한 결과 흙살림균배양체로 발효시킨 퇴비만 넣은 작물보다 흙살림균배양체로 발효시킨 퇴비에 흙살림균배양체 50g을 섞어서 넣은 작물에서 생육 상태가 훨씬 좋았으며, 엽색도 진해지는 것을 확인하였다.

이 결과를 토대로 로토프레시사는 내년에 조성할 신규 농장 100ha(30만평)에 흙살림균배양체를 전 작물에 적용할 계획이라고 알려왔으며, 이번에 수출되는 2차 물량은 신규 농장에 적용될 예정이다.

이러한 다양한 효과가 주변 농장으로 알려져 현재 관심을 가지고 있는 농장들이 꽤 있으며, 샘플을 가져가 직접 실험을 하고 있다고 한다. 향후 양사는 필리핀 농업에 적합한 제품을 별도로 개발하고 적용하는데 적극적으로 협력할 것을 합의하였다.

한편 작년 10월 마닐라 농업박람회 참석 후 현지에서 흙살림균배양체를 비롯하여 친환경 병해충 관리용 자재나 바이오숨에 대해 관심이 매우 높았다. 이에 후속 업무로 농자재사업부는 올해 12월 약 일주일간 필리핀 전역(마닐라, 바기오, 세부)에서 제품 및 총판 운영에 대한 설명회를 개최하였으며, 여러 명의 파트너와 관계를 형성하였다. 추후 파트너들과의 협력을 통한 제품등록 및 적용 실험을 진행할 예정이며, 빠른 시일 내 필리핀 전 지역에 흙살림 자재를 보급할 계획이다.



흙살림은 12월 27일 바나나 파나마병 예방과 생육촉진 효과가 입증된 균배양체 24톤을 필리핀에 2차로 수출하기 위해 컨테이너에 선적, 출고했다.

필리핀 수출 축하메시지(SNS)

성백주 말레이시아 오일팜농장 규모가 엄청 큼니다. 같이 가시죠. 인니 오일팜에 적용해 보시죠
서대석 축하드립니다
정학수 축하해요
정우창 흙살림이 이제 곧 유기농 글로벌 기업이 되겠군요
백미숙 와! 축하드려요. 흙살림 대단해요. 제 일처럼 행복합니다~
이영석 큰 일을 해내셨습니다. 역시 큰 일은 꾸준한 노력을 통해서 이뤄진다는 것을 증명해 보이셨습니다. 존경합니다.
오은영 님 열심히 하시더니 국가와 민족을 위해 훌륭하셔요
이영기 그야말로 흙살림의 오랜 밑거름이 수출이라는 쾌거를 이루시는군요 이회장님! 흙살림의 수출을 진심으로 축하드립니다^^
전중수 축하드립니다. 수십년 정성이 영그는 한 해였군요. 내년에도 파이팅!
강사영 고생하셨습니다 파이팅
안병진 축하드립니다. 무궁한 발전 하시길 기도합니다.
최시영 우와 축하드립니다. 회장님^^
조현선 축하드립니다. 노고가 크셨습니다.
이강오 축하드립니다
박천우 축하드립니다 회장님 전세계에 수출되

는 그 날을 기원합니다
Jigme Wangchuk Mr.President greetings from Bhutan with big congratulation(부탄에서 큰 축하인사 드립니다)
박석준 감축드리웁니다^^
김영우 정말 좋은 소식이네요. 축하드립니다
민양운 멋지심!
이대건 대단합니다. 축하드립니다
김창길 축하드립니다 이 대표님 큰일 하셨습니다
권미아 흙살림 멋져요! 유기농퇴비 수분량을 줄인 건조상품이나오면 도움될것 같아요—
최민경 수고많으셨습니다. 그 농장의 바나나가 한국으로 언제 되돌아오는거죠 맛보고 싶습니다
이택용 축하드립니다~
주형로 축하드립니다
안재경 멋진 일입니다 축하드립니다 *^^*
최병상 끈질긴 집념의 산물입니다~ 축하드립니다!
오성석 축하할 일이네. 새해에도 더욱 건승하시길...
토니 리 큰일 하셨습니다. 응원합니다.
임옥상 축하 추가
장건 이회장님^ 왕축하합니다! 새해 복 많이 받으세요^^
조은하 대단하십니다.~~ 축하드립니다.
김덕수 축하합니다.
 ※ 시간 순으로 소개드렸으며 축하해 주신 모든 분들께 감사드립니다.

피복작물 다양할수록 토양에 더 많은 이득

질병을 억제하는 토양 만들기 2

■ 산소는 모든 것을 구동한다
 산소는 식물, 미생물, 동물 및 인간을 위해 가장 중요한 요소이다. 토양에서 석회(칼슘) 대고토(마그네슘) 비율은 산소 흡수에 지대한 영향을 미친다. 토양에 존재하는 점토 양에 따라 이상적인 석회/고토 비율이 다르다. 중점토는 점토 콜로이드를 분리하는데 더 많은 칼슘이 필요하며, 경 사질토는 아무것도 갖지 않은 토양에 구조를 제공하기 위해 더 많은 마그네슘이 필요하다.
 호흡하는 토양의 생성에는 생물학적 역할도 있다. 그것은 토양 생물이 자신을 지지하는 토양구조를 생성하게 돕는다는 점에서 일종의 닭/계란 시나리오다. 세균은 토양에서 작

은 입단을 만드는 끈적끈적한 겔을 분비하며, 곰팡이는 작은 입단들을 감싸서 큰 입단으로 만든다. 그래서 우리는 모든 토양 조건의 가장 바람직한 입단 구조를 가진다. 산소는 이 생물학적으로 활성 있는 토양으로 자유롭게 이동하며, CO₂ (이산화탄소, 산소 이용 부산물)는 자유롭게 밖으로 이동한다. 토양에서 확산할 때 CO₂ 는 잎 아래 있는 기공이라고 하는 작은 숨구멍에 잡혀서 물과 햇빛과 결합되어 모든 살아있는 것들의 구성요소인 포도당을 생산한다.

우리 토양에서 산소 보급을 증진하기 위해 모든 조치를 취해야 한다는 것은 공감하지만, 불행히도 답답, 단작, 과잉경운,

독성 화학물질, 완충되지 않은 염분, 질소 오염이 결합되어 역작용을 초래할 수 있다.
 남아공의 PuriCare는 peroxone이라는 오존과 과산화수소의 혼합물을 관개시설에 넣어 다양한 산소 라디칼을 공급한다. 산소는 유용한 미생물을 배양할 때 제공되는 것과 유사한 속도로 공급되며, 이 주입은 토양에서 탁월한 반응을 제공한다. 입단구조가 재빨리 발달하고, 지렁이가 돌아오며, 경반층이 분해되고, 물의 침투와 이용이 극적으로 증진된다. 막힌 관을 통한 관개수와 양분의 공급에서 변이는 놀랍게도 공통적으로 작물의 성과에 심대한 영향을 미칠 수 있다. 실제로 수량 증가와 물 사용 감소라는 인상적인 보고들이 있다. 기후변화에 대응

하기 위해 우리 농토의 부식형 성능력의 회복을 지구가 갈구하는 때에 이 흥분되는 기술은 긍정적인 변화를 빨리 추구하는 진정한 변혁 같다.
 식물 생명체의 다양성은 토양 생명체의 다양성을 후원하며, 자연은 “더 많을수록 더 즐거운” 법이다. 여기에 단작 모형의 치명적인 결함이 있지만, 이 부정적 요인을 중화할 수 있는 전략이 있다. 가장 중요한 것은 지상에 피복작물을 넣고, 지하에 다양한 새로운 작업자들을 넣는 것이다.
 피복작물이 많은 식물 종을 포함할 때 항상 더 많은 이득을 주는 것은 무슨 이유인가? 그것은 단순하다 - 다른 식물은 다른 미생물에게 먹이를 준다. 농장이 단일 식물로 이뤄지면 토양 생물의 다양성은 언

제나 곤란하다. 피복작물 전문가 Jeff Rasaweher에 따르면 많은 주에서 복합적인 피복작물 시험에서 놀라운 발견을 했다. 모든 사례에서 각 연구에 있어 다른 시험구에서 사용하고 남은 씨종자 품종들만 가지고 만든 마지막 시험구가 항상 최상의 성과를 냈다. 그것은 더 많이 통제된 구보다 상당히 더 다양성을 가졌고, 이것은 더 나은 성과의 열쇠였다. 하나의 곡류 작물에 4가지 클로버를 추가하는 것이 한 가지 클로버만 심는 것보다 더 나은 것이다. 또, 질경이, 치커리, 티모시, 더 많은 클로버 및 아마도 일부 곡류를 목초지에 직접 파종하면 토양과 가축 건강에 상당한 이득이 있을 것이다.

자료 : 호주 NTS 번역 글 최관호 흙살림 연구위원장

흙살림 안전성분석안내(공인분석기관)

흙살림 부설연구소는 친환경 농업 및 친환경 농산물의 안전성 확보를 위하여 독보적인 노하우를 바탕으로 다양한 분야의 분석업무를 체계적으로 진행하고 있습니다.



구분	분석항목	
잔류농약(농산물 및 토양)	단성분	1항목
	다성분	320항목
유기질 비료 및 퇴비	유기물, 유해8성분, 염분, 수분, 부숙도, 염산불용해물, 질소, 인산, 가리, pH, EC	
토양이화학(시비처방서 포함)	질산태질소, 유기물, pH, EC, CEC, 유효인산, 가리, 칼슘, 마그네슘, 규산	
GMO	콩	
	옥수수 및 혼합품(옥수수+콩)	
쌀, 현미 품종검사	정성	멤쌀
	정량	멤쌀
		찹쌀
미생물	일반미생물	
	병원성미생물	

※분석비와 분석기간은 별도합의 ·입금처 : 농협 301-0170-6536-31 (주)흙살림



- 잔류농약 : 연경호 070-4035-4958, 010-5243-7194
- 일반 및 병원성 미생물 : 정난숙 070-4035-4659, 010-8761-9641
- 중금속 및 퇴비, GMO, 쌀현미품종, 토양이화학 : 민충기 070-4035-4958

미생물 배양 배지종균 공급합니다

제품구성

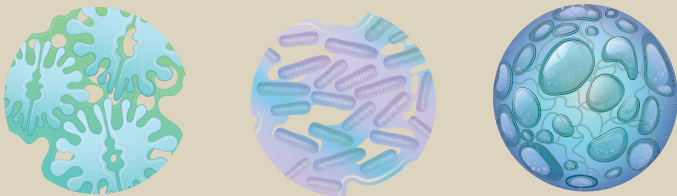
- 흙살림 바실러스 배지와 종균(등록번호 제 AA6ET0001호)
- 흙살림 유산균 배지와 종균(등록번호 제 AA6ET0002호)
- 흙살림 효모 배지와 종균(등록번호 제 AA6ET0003호)
- 흙살림 광합성배지와 종균(등록번호 제 AA6ET0004호)
- 흙살림 방선균 배지와 종균(등록번호 제 AA6ET0005호)

제품 특징 및 효과

- 25년간 미생물 연구와 개발로 탄생한 전문 배지 및 종균 배양 세트
- 미생물 배양에 최적화 된 균일하고 안정된 배지
- 고밀도 배양이 가능한 배지 및 종균 공급
- 다량의 효소와 생리활성물질 분비
- 관계 법령에 따라 등록된 제품

배양 구입 상담

- 양병근 박사 070-4035-4658 010-2889-0668



흙살림 유기농 인삼 기술상담

유기농 인삼재배 정말 어렵죠?
국내 최고의 권위자인 임진수 박사님에게 유기농 인삼에 대해 궁금하신 점을 상담하세요.

기술상담

- 흙살림 연구소 임진수 박사 043-833-5004 010-5366-3225



대한(大寒), 겨울도 결국 흘러간다!

절기의 지혜를 배운다

대한(大寒)은 24절기 중 마지막 절기로 1월 20일입니다. 가장 춥다는 의미에서 대한이지만 '소한의 얼음 대한에 녹는다'는 속담이 있습니다. 모든 것은 그 극으로 가면 내부로부터 전회가 일어날 수밖에 없나봅니다. 그래서 강추위 속에서 강추위가 누그러지고 생에 어떤 여유가 생기는 때입니다.

다음 시를 읽겠습니다.

대한(大寒) 지나

-허형만

겨울비 오시어 시멘트 바닥을 그리도 모질게 붙잡고 놓지 않던 얼음덩이가 서서히 녹아 흐르는 거 본다 주말이면 한 차례 더 한파가 몰려들 거라는 예보가 있긴 하지만 한결 누그러진 바람이 삼삼오오 지나가는 소리를 골목이 귀를 열어 듣고 있는 사이, 나는 마당가에서 한 생을 내려놓고 쉬고 있는 늙은 감나무를 본다 늙은 감나무 몸통이에서 저승꽃처럼 덕지덕지 얼어붙어 있던 시간들이 한 꺼풀씩 제 몸을 푸는 걸 본다 대한(大寒) 지나 겨울비 오시어

대한 지나 겨울비가 내립니다. 눈이 되어야 할 것이 비가 되어 내려 "시멘트 바닥을 그리도 모질게 붙잡고 놓지 않던 얼음덩이"를 푼다. 겨울도 다치지 않게 시멘트 바닥

도 다치지 않게 푼다. 겨울 내부에서 어떤 변화가 일어나고 있는 것입니다. 물론 한 두 차례 한파가 더 오겠지만 대체는 기울었습니다. 이 세상을 향하여 열려진 골목이 나팔귀를 열어 "한결 누그러진 바람" 소리를 듣고, 그 골목 안쪽에 있는 감나무가 그 소릴 듣고 "한 꺼풀씩 제 몸을" 푼다. 이렇게 겨울 내부에서 어떤 변화가 일어나는 것입니다. 열게 하는 겨울이 녹는 겨울로 상태 변화를 한 것이라면, 생명체도 그 변화에 맞게 자기를 조율해야 합니다.

잠으로 자연의 걸음은 믿음직스럽고 정교합니다. 그 극으로 간 것은 돌아오고, 찬 것은 비워지고 바닥까지 비운 것은 차오릅니다. 그것이 자연의 무심한, 사심 없는 행정(行程)입니다. 인간은 예로부터 그런 돌아감의 반복 순환하는 행정을 보며 존재하는 것들에 집착하는 것이야말로 어리석은 일이라고 생각했습니다. 자연의 반복 순환하는 리듬에 삶을 실을 때 가장 안전한 삶이 된다는 것을 배웠습니다. 이 세상 모든 것이 변화여도 반복 순환하는 리듬만은 영원하다고 믿었습니다. 그렇듯 오늘의 추위는 갈 것입니다. 아니, 무사히 갈 수 있도록 철저히 자기를 비우면서 희망하는 것입니다. 그렇기에 겨울 혹한에 있더라도 우리는



반복 순환하는 자연의 걸음을 믿으며 여유를 가져야 합니다. 그 끝에 지나간 봄이 새롭게 온다는 낙관적 사상으로!

“언 강을 내다보며 너를 기다린다/ 지난가을 첫서리 내릴 때쯤 떠난 황새를 기다린다/ 마을 덕장에서는 황태들이 고드름처럼 몸을 부딪치며 울고/ 무섭게 चु고 긴 내설악의 겨울/ 나는 매일 얼어붙은 강을 내다보며 너를 기다린다/ 봄이 오면 오겠지/ 네가 오면 무슨 좋은 일이 있겠지” -이상국 「언 강을 내다보며」 전문
글 오철수(시인, 문학평론가, 흙살림농장농부)

이철수 판화가의 나뭇잎 편지

비인간입니다



 **대신택 배가 유기농업을 지원합니다.**

www.ds3211.co.kr

대신물류개발(주) 물류연구 개발 및 건설, 시설유지보수 관리
대신복합물류(주) 무역 유통, 복합운송 주선
대신국제운송(주) 미국, 유럽, 아시아 국제화물 운송
대신평기화물(주) 국내택배서비스, 노선(정기)화물운송, 제3자물류



 **대신택 배**

충청북도 청주시 청원구 중앙로 95(우암동 327-6)

TEL. **고객상담실** 043)222-4582

FAX. **고객상담실** 043)255-3220

영업부 043)256-3211~5

영업부 043)256-3220

대표번호 043)255-3211

대표번호 043)256-3220



콩 재배를 위한 무경운재배 관심 늘어

한국의 콩과 토양<3·끝>

콩 재배 토양은 과습하지 않고 포장용 수량 정도의 수분 함량을 가지면서 통기성이 좋을 때 작물의 생육이 좋고 호기성 근류균의 성장과 뿌리혹 형성도 유리하다. 일반적으로 근류균은 35°C 안팎의 온도까지 생존하나 종류에 따라 적응 온도가 다르다. 산성 토양은 양분 결핍과 함께 근류 형성을 저해한다. 비료 성분 중 질소는 근류 형성을 저해하며 인산과 칼리, 황은 근류 형성을 촉진하는 것으로 알려져 있다. 미량 요소 중 몰리브덴과 철은 근류 형성에 필수적이다. 농경의 시작과 함께 경운법

이 발달하였는데 최근 콩 재배를 위한 토양관리방법으로 무경운 재배에 대한 관심이 높아지고 있다. 토양의 경운은 작물에게 적합한 생장 조건을 제공하기 위한 것으로 여러 가지 장점도 있으나 부작용도 크다고 할 수 있다. 계속적인 경운은 토양구조를 크게 변화시키기도 하고, 토양 유기물의 분해를 촉진해서 양분손실을 초래할 수도 있다. 경운 후에 나지상태의 토양은 비와 바람에 의해 쉽게 유실된다. 토양 중 생물과 미생물에게 경운은 재앙이다. 한편 무경운으로 토양을 관리해 나가면 수년 내에 유

기질이 풍부한 표토층과 토양생물이 다수 존재하는 자연적 토양이 형성된다. 유기물의 급작스런 분해가 줄어들어 양분손실이 최소화되며 토양피복과 충분한 유기질재료에 따라 유실은 문제되지 않는다. 무엇보다 무경운은 노동력을 줄일 수 있다. 하지만 무경운 재배를 위해서는 작물에 대한 적절한 양분공급방안과 잡초관리방안이 강구되어야 한다. 콩의 원산지인 한국은 1930년대까지 중국에 이은 세계 제2위 생산국이었다. 1960년대까지 자급률 100%를 유지하였으나 최근에는 식용 콩 자급률은 30%대이고 전체 콩 자급률은 10% 이하이다. 한국은 세계적으로 주요한 콩 수입국이다. 콩을



수출하는 나라는 미국, 브라질, 아르헨티나 등이며 이들 나라의 콩은 대부분 GM콩이다. IFOAM은 지난해 10월 이곳 과산에서 “유기농 3.0 선언”을 하였다. 그리고 오늘 이곳에 모인 우리들은 유기농업이 전지구적 과제를 해결하는데 기여하고, 더욱 지속가능하며, 세계의 주

류농업으로 가는 길을 모색하려고 하고 있다. 온 세상의 콩밭에 GM콩이 아니고 유기농 콩이 물결치게 하려면 어떻게 할 것인가. 한국의 오랜 숙담을 소개한다. “콩 심은데 콩 나고, 팥 심은데 팥 난다”. 글 조정래 국립농업과학원 농업환경부 유기농업과

농부의 꿈, 흙살림 도서에서 해답을 찾아보세요.

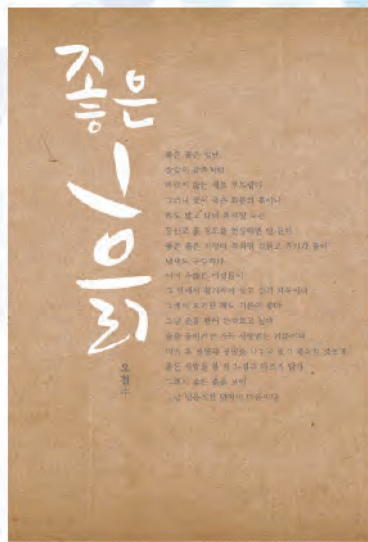
흙살림 유기농 25년의 노하우가 고스란히 담겨있는 책을 통해 당신의 소중한 꿈을 향해 한걸음 더 나아가 보세요.



흙살리기

이태근 저 | 8,000원

이태근 흙살림 회장이 살아 숨쉬는 건강한 흙을 만들기 위해 우리가 생각하고 힘써야 할 것이 무엇인지를 제언한 글들을 모았다.



좋은 흙

오철수 저 | 7,000원

시인이자 문학평론가인 오철수 시인이 충북 괴산에 위치한 흙살림 농장에서 농부수업을 받으면서 느낀 단상을 노래한 시를 모았다.



농부로부터

이태근, 천호균 저 | 15,000원

이태근 흙살림 회장과 쌈지농부 천호균이 주고받는 새로운 삶의 풍경에 대한 이야기. '농사, 사회적 기업, 새로운 삶'이라는 세 가지 주제를 통해 새로운 대안을 제시하고 있다.

흙살림연구소 유기농업총서 시리즈

흙살리기 살아 숨쉬는 건강한 흙을 위한 제언 이태근 지음 8,000원 | 병충해방제의 실제와 현장농민 실천사례 현장농민 사례를 통해 본 병충해 방제의 실제 이태근, 주영직 엮음 6,500원 | 이땅에서 농업을 하는 의미 농업은 인간성이 존중되는 땅으로 건너가는 배 쓰노 유진도 지음 / 윤성희 옮김 10,000원 | 흙을 살리는 기쁨, 땅 위에 사는 기쁨 한국 농업의 희망을 길어 올리는 생물같은 농업 칼럼 이태근 지음 7,000원 | 참농부 더불어 사는 농부의 꿈 이우성 지음 8,000원 | 유기농업이 희망이다 유기농업을 전 국민 생활과제로 만들기 위한 실천과제 흙살림출판부 엮음 10,000원 | 유기농업의 이론과 실제 유기농업기사 대비 수험도서 이태근 엮음 15,000원 | 유기재배, 이것만은 알아야 한다 유기재배의 기초지식 니시오 미즈노리 지음 / 서종호 옮김 15,000원 | 농사짓는 즐거움 젊은 농부의 희망 이땅, 자연, 사람과 더불어 사는 즐거움 이우성 취재, 글 10,000원 | 한방영양학 개론 건강한 먹을거리 문화 창조를 위한 한의학과 영양학의 만남 최승 지음 25,000원

※ 흙살림 후원회원은 20% 할인된 가격에 판매합니다.
입금처 농협 323-01-059315 예금주 사단법인 흙살림연구소

구입 및 문의사항
흙살림 출판 사무국 043-833-5004

겨울 시설원예작물 잣빛곰팡이병 주의

시설하우스 내부 습도·환경관리 중요

방제 정보

최근 시설하우스 난방이 본격적으로 시작되면서 내부 습도가 높아짐에 따라 잣빛곰팡이병 등 각종 병해발생이 증가하고 있다.

잣빛곰팡이병은 겨울철 난방으로 인해 시설하우스 내부 습도가 높아지는 시기 발생하는 대표적인 병해로, 줄기와 잎, 꽃, 과실 등에서 주로 발생한다.

보통 겨울철 아침에 시설하우스 내부에 안개현상이 발생하면 낮 동안 온도와 습도가 높아져 줄기와 잎, 꽃,

과실 등에 잣빛곰팡이병 등이 발생하기 쉽다. 이로 인한 피해를 줄이기 위해서는 외부 온도가 올라가는 낮 시간 적당한 환기를 시켜주고 밤에는 온도가 너무 떨어지지 않도록 보온관리를 철저히 해주면서, 병이 든 잎 등은 일찍 제거해야 한다.

잣빛곰팡이병은 겨울철 시설재배작물인 딸기에 많이 발병하며 특히 열매에 많이 나타나 출하량에 직접적인 영향을 미친다. 더불어 이 시기에 곰팡이병의 일종인 흰가루병도 딸기, 오이, 호박, 메론 등에 많이 발생한다.



잣빛곰팡이병 등 겨울철에 발생이 많은 병은 환경관리를 철저히 해 미리 병을 예방하는 것이 좋고, 이미 병이 발생했다면 발생 초기에 미생물 등을 이용한 친환경 농자재를 활용해 방제를 하면 그 피해를 조금이나마 줄일 수 있다.

◀ 보통 겨울철 아침에 시설하우스 내부에는 안개현상이 발생해 잣빛곰팡이병 등이 발생하기 쉽다.

▼ 잣빛곰팡이병에 걸린 딸기.



잣빛곰팡이병 잡아라!

방제와 생육촉진을 한 번에!

토리

유해식물병원균을 억제하는 토착미생물 (특허번호 0417632)로 잣빛곰팡이병, 탄저병, 균핵병, 잎곰팡이병, 모잘록병, 녹병 등 주요 토양 및 공기전염병원균을 억제합니다.



250g

*등록공시: 공시-2-4-58

*등록번호: 43-살균-1

*품 목 명: 트리코델마 하지아눔 YC459 분상제

구입 및 문의사항 | 휴살림 농자재 사업본부 043-216-8179

딸기 흰가루병 잡아라!

예방과 방제를 겸비한 작물보호제

앞살림!

휴살림 미생물 배양기술과 농촌진흥청 특허 미생물(특허번호 100407074)로 흙과 환경에 유익한 제품입니다.



1L

10L

*등록번호: 37-살균-1

*품 목 명: 바실러스서브틸리스 JKK238 액상제

충청북도 청원군 북이면 대울다락말길 93-13 휴살림 | shop.heuksalim.com

휴살림 참여물 Non-GMO 우렁이 사료는...

휴살림 참여물 Non-GMO 우렁이 사료

GMO(Genetically Modified Organism, 유전자 조작) 원료를 일체 사용하지 않고 특수 설계하여, 제조·생산 공정상 혼입·혼합을 철저히 방지합니다. 또한, 생산된 예비제품을 출고 전에 시료를 채취하고 휴살림에서 GMO band 유무를 검사하여 안전하다고 승인 받아 비로소 출고하는 특수관리 제품입니다.

GMO 시험결과

(1) GM Soybean RRS-01부위 증폭						(2) GM Maize Bt11-3 부위 증폭					
M	NC	1	2	PC		M	NC	1	2	PC	
M : 100bp Size Marker						NC : Negative control					
lane 1-2 : 우렁이 침강-부상 사료						PC : Positive control (GMO)					



휴살림
HEUKSALIM

Non-GMO 염소 사료

휴살림 Non-GMO 염소 사료는 일반사료의 필수 원료로 쓰이는 옥수수과 대두박을 배제하고, 대신 국내산 미강과 들깨묵, 두부박 등을 사용했습니다. 또한 미생물을 이용한 발효사료 형태로 만들어졌습니다. 2002년 한우 사료 '참여물' 개발에 이어 두 번째로 만든 친환경 사료입니다.



휴살림
HEUKSALIM

문의처: 휴살림 농자재사업본부

주 소: 충북 괴산군 불정면 한불로 1136

담당: 신현식 차장: 010-5510-2952

민고 쓸 수 있는 흙살림 친환경 농자재

구입 문의 080-333-8179
http://shop.heuksalim.com

● 토양개량 및 작물생육용자재

흙살림 균배양체 20kg



퇴비
공시등재번호
공 시 - 3 - 3 -
152
농협계통
특등급 퇴비

■ 원료 또는 성분 : 미강, 버섯폐배지, 아주까리유박, 석회고토, 토양미생물제제

■ 적용대상 및 사용방법 ('07 충북대 산학협력단 시험성적)

작 물 명	사용시기 및 방법	사용량
배추,고추,무,파,배	정식 2주 전 토양혼화처리	600kg /10a

- 특징
- 배추의 생육 및 토양 내 유용미생물의 밀도가 증가됨
 - 공장식 가축분을 전혀 사용하지 않은 고급 원료로 제조
 - 가축분퇴비 대비 높은 질소, 인산, 가리 함유
 - 높은 미생물 밀도로 탁월한 토양개량 및 발효능력

흙나라 유박 골드 20kg



혼합유박
공시등재번호
공 시 - 3 - 3 -
115
농협계통
유기질비료

■ 원료 또는 성분 : 아주까리유박, 채종유박, 미강

■ 적용대상 및 사용방법

작 물 명	사용시기 및 방법	사용량
브로콜리, 배추, 부추,방울토마토,고추	정식 전 토양혼화처리	300kg /10a

- 특징
- 양질의 유기물 최적조합으로 토양의 물리, 화학성 개선
 - 높은 유기태 질소, 인산, 가리 함량으로 양질의 영양 공급
 - 맛, 색깔, 당도, 신선도 등 품질 향상에 효과적

흙나라 골드 10kg



토양미생물제제
공시등재번호
공 시 - 3 - 3 -
102

■ 원료 또는 성분 : 미생물(*Bacillus subtilis*), 아주까리유박, 미강, 톱밥, 부엽토, 숯

■ 적용대상 및 사용방법

작 물 명	사용시기 및 방법	사용량
브로콜리, 배추, 부추,방울토마토,고추	정식 전 토양혼화처리	300kg /10a

- 특징
- 인삼 생육에 도움을 주는 미생물 첨가
 - 토양에 부족하기 쉬운 유기물을 높이고 염류토양을 개량시켜주는 유용미생물 밀도가 높음.
 - 염류 축적 없이 예정지 유기물 분해를 촉진시켜 건강한 토양으로 개량효과 탁월

흙이랑 뿌리랑 8kg



미생물+점토광물
공시등재번호
공시-3-1-73

■ 원료 또는 성분 : 방선균(*Streptomyces*)

■ 적용대상 및 사용방법

작 물 명	사 용 시 기 및 방법	사용량
파, 배추, 상추, 무, 시금치	정식 전 토양혼화처리	5kg /150평

- 특징
- 병원성 미생물의 증식을 억제하는 길항 방선균이 함유 된 토양개량용 미생물제
 - 사용하기 간편한 입상 형태의 제제
 - 기계 살포 가능, 유실이나 주유성분의 용탈이 적음
 - 높은 양이온치환용량(CEC)을 가지고 있는 제오라이트 원료

흙살림 골드 2kg/5kg/10kg



토양미생물제
공시등재번호
공시-3-1-65

■ 원료 또는 성분 : 미생물(*Bacillus subtilis*), 제올라이트, 미강

■ 적용대상 및 사용방법 ('02 충북대 농과대학 시험성적)

작 물 명	사용시기 및 방법	사용량
고추,오이,상추,브로콜리,무	정식 2주 전 토양혼화처리	1.5kg /10a

- 특징
- 오이의 생육 및 토양 내 유용미생물의 밀도가 증가됨
 - 길항미생물을 고밀도로 배양한 복합미생물 배양체
 - 퇴비 발효에 매우 효과적인 제품
 - 토양 미생물상 개선으로 작물 생육에 도움

생명토 8kg



토양미생물제

■ 원료 또는 성분 : 미생물(*Bacillus subtilis*), 제올라이트

■ 적용대상 및 사용방법

- 하우스 태양열 처리, 인산염 토양개선, 수도작 토양개선: 유기물, 퇴비와 토양혼화처리 10kg/10a

- 특징
- 연작장애 및 인산염 개선용 고온성 미생물, 인산활성화균 함유
 - 친환경 토양관리, 하우스 태양열 처리, 인산염 분해, 뿌리발근과 가스제거, 토양 안정화에 도움
 - 양질의 유기물 및 부식(완숙 퇴비)공급에 효과적

미라클K 20kg



천연가리
공시등재번호
공시 1-3-
271

■ 원료 또는 성분 : 장석100%

■ 적용대상 및 사용방법

작 물 명	사 용 시 기 및 방법	사용량
상추, 배추, 오이, 고추, 콩	정식 후 엽면 시비	200배 희석 살포
무	정식 전 토양 혼화처리	120kg/10a

- 특징
- 국내 광산에서 채광한 천연가리장석
 - 다공질 구조로 비효를 높여 토양개량에 효과적
 - 희토류 포함 다량의 천연미네랄 함유
 - 작물의 품질 향상 및 뿌리 생육 촉진

원예용 싹나라 50L



원예용상토
공시등재번호
공시-3-2-37

■ 원료 또는 성분 : 코코피트, 제올라이트, 질석, 펄라이트, 구아노, 부식산

■ 적용대상 및 사용방법 ('08 충북대 산학협력단 시험성적)

작 물 명	사용시기 및 방법	사용량
고추,오이,상추,방울토마토,가지	육묘시	육묘상 처리

- 특징
- 육묘 시 유묘의 생육이 촉진되며, 피해가 없음
 - 원예작물 육묘에 알맞게 물리적, 이화학적으로 제조
 - 모종의 성장이 잘 이루어 질 수 있도록 각종 천연 영양성분이 알맞게 배합되어 친환경 육묘재배에 최적
 - 통기성, 보수성, 보비력이 뛰어난 친환경 상토

26년 전통의 휴살림 친환경 농자재

구입 문의 080-333-8179
http://shop.heuksalim.com

● 작물생육용자재

활인산 1L/10L



토양미생물제
공시등재번호
공시-3-2-33

■ 원료 또는 성분 : *Lactobacillus fermentum*

■ 적용대상 및 사용방법 ('08 충북대 산학협력단 시험성적)

작 물 명	사 용 시 기 및 방법	사용량
무,고추, 오이,토마 토, 배추,파	7일 간격 엽면살포	500배 희석액

- 특징
- 무의 생육이 증가됨
 - 토양 내 각종 양분을 분해하여 작물이 이용할 수 있는 비료로 전환시켜 토양양분을 활성화 및 염류장해 개선효과
 - 천연유기산에 의해 비료의 흡수율을 증대 및 액비발효 촉진

● 작물생육용자재

휴살림 해초 리퀴드 500ml



아미노산+해
조추출물
공시등재번호
공시-3-2-38

■ 원료 또는 성분 : 해조추출물, 동물부산물

■ 적용대상 및 사용방법 ('15 충북대 산학협력단 시험성적)

작 물 명	사 용 시 기 및 방법	사용량
배추,상추, 양배추,무, 오이,시금치	작물 정식 후 엽면살 포	1000 배 희 석액

- 특징
- 무의 돌레길이 및 지하부 생체중이 증가됨
 - 천연의 식물생장호르몬과 60종 이상의 미량요소, 17종 이상의 아미노산 및 킬레이트제를 함유하여 발근 촉진, 비대 촉진 등에 효과
 - 냉해와 상해, 식물의 스트레스를 경감해 주면 품질 향상, 저장성을 향상

빛모음 500ml



토양미생물제
공시등재번호
공시-3-3-54

■ 원료 또는 성분 : *Rhodopseudomonas palustris*

■ 적용대상 및 사용방법 ('09 충북대 산학협력단 시험성적)

작 물 명	사 용 시 기 및 방법	사용량
배추,상 추,토마 토,파,무	7일 간격 토양관주 처리	500배 희석액

- 특징
- 무의 돌레길이 및 지하부 생체중이 증가됨
 - 국내 최초로 등록된 광합성 미생물 제제
 - 토양 내 유해가스와 염류를 제거하여 뿌리 발육을 촉진
 - 각종 생리활성물질을 생산하여 작물의 품질과 생육을 촉진
 - 고밀도 순수종균 제품

● 작물 충해 및 병해 관리용자재

잘잡아(토양처리용) 5kg



식물추출물+
식물성오일
공시등재번호
공시-3-5-15

■ 원료 또는 성분 : 회화나무, 멸구슬나무, 양명아주, 계피

■ 적용대상 및 사용방법

작 물 명	사 용 시 기 및 방법	사용량
배추,상추, 무,시금치	정식 전	5kg/ 150평

- 특징
- 살충성분이 함유된 천연 식물추출물을 이용하여 만든 토양살충제
 - 토양 내 서식하는 해충에 효과적
 - 입제형태로 사용이 간편함
 - 휴살림 자재 중 입상자재와 혼용이 가능합니다.

휴살림 바이오숨 1L/10L



패화석+천일염
공시등재번호 공시-3-2-34

■ 원료 또는 성분 : 패화석, 천일염

작 물 명	사 용 시 기 및 방법	사용량
배추,고추, 상추,방울 토마토,오 이	7일 간격 엽면살포	200배 희석액

- 특징
- 우리나라 전통의 세라믹 비법을 응용, 적용한 혁신적 제품
 - 기능성 물질과 원적외선 방사, 천연 미네랄 성분이 풍부하여 작물 체내 유독성 물질을 제거하고, 세포의 대사를 촉진

잎살림 1L/10L



미생물제제

■ 원료 또는 성분 : *Bacillus subtilis* JKK238

■ 적용대상 및 사용방법 ('08 충북대 산학협력단 시험성적)

작 물 명	적용 병해	사 용 시 기 및 방법	사 용 량
딸기	흰가루 병	발병 초 7일 간격 심화 시 3일 간격	100 배 희 석액
오미자	흰가루 병		
벼	도열병		

- 특징
- 곰팡이병 방제 효과
 - 병원균의 성장을 억제하는 효소 생성, 작물병 예방, 방제
 - 항균펩타이드 생산 미생물 균주, 농촌진흥청 특허 균주

잎나라 500ml



아미노산제
공시등재번호
공시-3-2-36

■ 원료 또는 성분 : 혈액농축액, 해조추출물

■ 적용대상 및 사용방법

작 물 명	사 용 시 기 및 방법	사용량
전 작물	7일~15일 간격 엽면 살포, 관주	1,000배 희석액 1~2병 관 주/300평

- 특징
- 아미노산 함량 50%, 질소 8%인 추비용 아미노산 액상제
 - 유기농업에 사용가능한 혈액농축액 및 해조추출물 원료로 효소분해 등을 통해 가공
 - 풍부한 아미노산과 양분으로 작물에 영양을 공급, 생육촉진 및 품질개선 효과
 - 친환경 목록공시 6월 등재 예정/ 공시 전까지 회원전용

토리 250g



미생물제제
공시등재번호
공시-2-4-58

■ 원료 또는 성분 : *Trichoderma harzianum* YC459

■ 적용대상 및 사용방법 ('08 충북대 산학협력단 시험성적)

작 물 명	사 용 시 기 및 방법	사용량
상추,오이 들깨,배추 시금치,벼 미나리	생육기 엽면시비	100배 희석액 살포

- 특징
- 유해식물병원균을 억제하는 토착미생물
 - 잿빛곰팡이, 탄저병, 균핵병, 잎곰팡이, 모잘록병, 녹병 등 주요 토양 및 공기 전염병원균을 효과적으로 억제
 - 종자침지 또는 상토혼합처리로 병저항성을 유도
 - 작물병 발생 억제와 생육 촉진효과로 수확량이 증가

정부에서 부가가치 높은 가공 생산 장려

독일 · 오스트리아 농업 탐방기 연재 순서

- ① 독일의 농업정책: 경관과 문화를 보존하는 농업의 가치를 인정하다
- ② 농업과 원예의 모든 것: 바덴주립 원예연구소
- ③ **부가가치 높이는 농가가공품 성공사례1: 피르호너호프 제빵농가 외**
- ④ 부가가치를 높이는 농가가공품 성공사례2: 카이젠호프 육우농가 외
- ⑤ 백지장도 맞들면 낫다: 살펜텐 농민직판장 · 슈베비쉬할 농민조합
- ⑥ 도전하면 성공하리라: 니더탄하이머 과수농가
- ⑦ 일상과 함께 하는 농업과 원예: 칼스루에 클라인가르텐

독일의 경우 가공품 판매하려면 교육 이수 필수

■ 가공품생산을 통한 저소득 해결

농업은 인간의 생존과 모든 산업의 근간이 되는 1차 산업이다. 땅을 일구고 작물을 심어 가꾼 결과물을 그대로 판매하여 수익을 얻는다. 농업은 식량을 공급한다는 측면에서 인간 생존의 근간이 된다. 뿐만 아니라 타 산업의 원재료로 투입되면서 2차, 3차 산업의 근간이 되기도 한다. 때문에 농업 생산물은 가격 구조의 최하위 단계에 위치해 있다. 게다가 높아져 가는 생활물가에 반비례하게 농업 생산물의 가격적인 가치가 점점 하락해간다. 그리고 이러한 모순은 농민의 삶에 그대로 반영된다. 그래서 독일 같은 선진국에서는 농업의 산업적인 측면 외에 문화와 경관을 보존한다는 면을 강조하여 정부차원의 지원정책을 펼치기도 한다. 이런 정책적인 방안 외에 일반적인 전업농가의 저소득문제를 해결하기 위해 농가 차원에서 할 수 있는 일은 없을까.

사실 농민이 농사만으로 먹고 사는데 불편함이 없다면 가장 좋을 것이다. 하지만 그렇지 못한 상황에서 혹은 더 큰 이익을 추구하고 싶어 하는 경우라면 가장 먼저 할 수 있는 일은 자신이 생산한 생산물을 직접 가공하여 부가가치를 높이는 일일 것이다. 독일 역시 같

은 문제를 해결하기 위해 많은 농가들이 직접 가공품을 제조하여 판매하고 있다. 국가에서도 이를 적극 장려하며 농업회의소 등의 기관에서 제빵, 양조, 육가공, 유제품제조 등의 분야별 가공생산 교육을 시행하고 있다. 농민은 가공품을 판매하기 위해서는 반드시 해당 교육을 이수해야 하며 정기적으로 보수교육을 받아야 한다. 실제로 이렇게 가공품을 제조하여 판매하는 농가의 경우 판매 단위 당 수입이 기본 10배 이상 향상된다고 한다.

■ 제빵을 통한 부가가치 창출
경관 좋고 물 좋은 오스트리아 티롤 지역에 위치한 피르호너호프 농가는 유럽의 전형적인 가족농이다. 대대로 농사를 지어왔고 현재도 크라이들 부부와 젊은 아들이 농장을 운영하고 있다. 이 농장의 주요 생산품은 직접 농사지은 밀로 만든 빵이다. 오스트리아 농가 평균 농지면적(20ha)에 못 미치는 작은 규모(6ha)의 농지지만 수확물을 직접 가공하여 판매하면 밀 원물 1kg 판매수입 100원에서 빵 1kg 당 1,500~2,000원으로 수입이 증대된다. 특히 이 농장의 경우 오스트리아 최고의 지역 특산품을 선정하는 '맛의 왕관' 인증을 받아 그 맛과 품질을 인정받았다. 판매량의 80%가 선주문으로 이루어

지는 피르호너호프 농장의 빵은 조금만 늦어도 구매가 힘들 정도로 지역주민들에게도 인기가 많다. 농가 입장에서는 조금 더 욕심을 부려 규모를 키울 법도 한데 농장주인 크라이들 씨는 그럴 생각이 전혀 없어 보인다. 농장 운영의 가장 큰 원칙은 가족만으로 모든 노동력이 충족될 수 있어야 한다는 것이다. 또한 절대 본인이 생산한 것이 상으로 빵을 만들지 않는다. 가격에 있어서도 지역 빵가게의 일반적인 빵과 동일한 가격을 책정하여 시장경쟁을 벌이지 않는다. 이런 원칙과 신념이 오히려 소비자들의 신뢰를 얻을 수 있는 요인이 되고 고정적인 구매로 이어진다는 점이 매우 인상 깊었다.

■ 협력과 상생의 치즈

피르호너호프 농가와 같은 티롤지방에 위치한 빌더케제 치즈공방은 직접 낙농을 하는 농가는 아니지만 지역 농가와 협력하여 가공품을 만들어 파는 곳이다. 오스트리아 티롤주 고산지대 3만 여 ha의 초지에서 50여 농가가 12,000여 마리의 젖소를 기르며 우유를 생산한다. 120일 동안 산에서 방목된 소들은 50여 가지가 넘는 약초와 풀을 섭취하여 양질의 우유를 생산해낸다. 이를 치즈 마이스터(장인) 비다우어씨 내외가 구



피르호너호프 농가가 제빵분야에서 인증받은 '맛의 왕관' 메달(위)과 피르호너호프 농가가 직접 농사지은 밀로 만든 빵(오른쪽).

입하여 치즈를 만든다. 전 공정을 담당하는 치즈 마이스터 부부의 손에서 탄생한 치즈는 '하얀 순금'이라고 불릴 정도로 고품질을 자랑한다. 사료를 먹이지 않고 오직 목초만을 먹인 소에서 나온 우유를 사용하였기 때문에 농가에서 원유를 구입할 때도 시중보다 비싼 가격으로 들여온다. 공방에서는 일일 1,200리터의 우유를 가져와 700여 덩어리(120kg)의 치즈를 생산한다. 1,200리터의 원유값은 80~90만 원 정도이지만 치즈로 만들어 팔면 350만 원 정도가 된다. 더불어 이 공방의 치즈가 품질을 인정받고 인기

를 끌면서 가공현장을 직접 견학할 수 있는 홍보실과 식당을 함께 운영하여 부가가치를 더욱 높였다. 멋진 풍광의 산야에서 평화롭게 풀을 뜯는 젖소들의 모습은 그 자체로 티롤 지역의 보존해야 할 문화 경관이다. 바로 그 가치를 인정받아 유럽연합과 유네스코의 지원을 받고 있다는 사실도 중요한 부가가치가 된다. 무엇보다 농가는 안정적인 판로를 확보하고 질 좋은 원료를 이용해 지역 특산품을 생산할 수 있게 된 공방의 상생 사례는 아주 모범적인 벤치마킹 사례가 되고 있다.

글 송지은(농자재사업부)



빌더케제 치즈공방에서 만든 고품질의 치즈를 판매하고 있는 가게 내부 모습.

'맛의 왕관' 인증제도(GenussKrone)란

오스트리아 농업 프로젝트 협회(농업회의소, 오스트리아 농업시장 유통회사, 오스트리아 유기농협회, 농가에서의 휴가협회 등)가 주관하는 인증제도. 지역 특산 식품 중 전국 최고라는 표시이다. 2년마다 빵, 생선, 치즈, 과일, 생육가공품 등 5개 분야를 대상으로 각 주에서 최고로 선정된 식품 중 최고의 제품을 선정해 '맛의 왕관'으로 인증한다. 전국의 모든 중소 규모 가족농 특산식품 가공 직판 생산자들은 누구나 참가할 수 있다. 이 제도의 목표는 오스트리아산 최고의 식품을 인증하여 지역 농산물과 식품의 품질을 발전시키는 데 있다. 농가가공품의 창의성을 촉진하고 품질을 향상시키는 중요한 책임과 동시에 소비자에게 식품의 품질과 원산지에 대한 인식을 높인다. 모든 제품은 오스트리아산 원료를 사용하여 지역 내에서 가공되어야 하며 지역특산물과 농가특산물로 품질보증이 되어야 한다.

“사람 욕심 덜 들어간게 건강한 먹거리”

생산농가-김석원(해남 키위)

“콩 심은데 콩 나고, 팥 심은데 팥 난다. 이것이 씨앗의 비밀이다. 씨 하나를 뿌리면 그 열 배, 백 배 이상을 거둔다. 말 씨, 솜씨, 마음씨도 다 뿌린 대로 거두는 것이다. 우리는 모두 농사를 짓고 살고 있다.”
전남 해남에서 키위(참다래)와 고구마를 재배하고 있는 김석원 씨는 말의 참뜻을 헤아리는 농부다. 그가 헤아린 유기농이란 무엇인지 궁금했다.

모양·색깔 제각각 농산물 찾는게 더 현명

■ 방랑을 접고 농사 시작
김석원 씨는 젊은 시절 ‘나란 무엇인가’라는 해답을 찾으려 방랑하는 삶을 살았다. 삶의 의미를 못 찾아 답답하고 자괴감이 들었다. 일본, 미국, 인도 등을 여행하다 다시 한국으로 돌아왔지만 물음은 여전했다. 해남을 찾기로 했다. 혹시 땅끝에서 답을 찾지 않을까 하는 생각에서였다. 이곳에서 친구를 만났고, 친구의 권유로 자연스레 머무르게 됐다. 마침 당시 아내가 일본의 야마기시즈 농사에 관심을 갖고 있었다. 헌 집을 수리하고 농사를 짓기 시작했다.

■ 욕심없는 마음으로
첫해 농사는 그야말로 망쳤다. 워낙 척박한 땅이기도

했지만 기계를 쓰지 않고 호미와 괭이로 밭을 갈았다. 밭을 뒤엎고 있던 역새를 자르고 콩과 수수를 길렀다. 첫해 350평에서 30만원 매출을 올렸다.
키위농사도 마찬가지였다. 6,600㎡(2000평)의 키위밭을 임대했다. 유기농업을 한다고 하니 쉽게 빌려주지 않아 애를 먹었다. 첫해 2톤 비품만 생산했다. 설상가상 그 이듬해엔 태풍이 불어 썩대밭이 되었다. 하지만 다행히도 특별재난지역이 선포돼 지원금을 받았다. 김석원 씨는 이 돈을 주인에게 주었다. 본시 내 땅이 아니라는 이유였다. 이를 본 밭주인은 김석원 씨를 믿고 밭을 장기임대해 주었다. “이제 그 밭의 주인은 자신이 아니다”는



김석원씨는 무항생제 우분에 흙살림균배양체를 섞어 퇴비를 만든다(왼쪽). 수확을 다 한 뒤에는 불필요한 가지를 쳐내는 작업을 한다.

뜻과 함께.

■ 땅 만들기부터 차곡차곡
유기농업을 시작한지 얼마 되지 않아 해남 지역에서 친환경농업 교육이 있었다. 흙살림이 교육기관이었다. 이태근 흙살림 회장을 만나 인연을 쌓고 땅 살리기의 소중함을 알았다.
무항생제 우분에 흙살림균배양체를 섞어서 땅을 만들어갔다. 버섯배지 등 유기물을 많이 넣었다. 땅이 힘을 갖기 시작하면서 외부에서의 투입을 끊었다. 올해로 5년째인데 수확은 문제없다.
2012년부터는 새로운 땅을 사들여 개간중이다. 이 땅에도 매년 우분과 흙살림균배양체를 섞은 퇴비를 넣어주

고 있다. 이곳 33,000㎡(1만평)에는 키위밭을 아우른 쉼터를 조성할 계획이다. 젊은이들과 돈 없는 방랑자들을 위한 곳이다. 농사로 몸을 부리고 마음을 추스르도록 공간을 제공할 생각이다.

■ 소비자와 농부는 하나
김석원 씨는 “유기농이란 유기적 관계, 즉 끊어지지 않는 관계를 키우는 농사”라고 말한다. 그래서 유기농에서는 소비자와 농부의 관계도 중요하다.
“소비자가 농부다. 농부는 소비자가 원하는 대로 농사를 짓기 마련이다. 그러니 소비자가 바로 농부인 것이다.”
그래서 그는 소비자에게 당부한다. 눈에 현혹되지 말고

모양새보다는 내용을 중시한 소비를 해 주기를 말이다. “건강한 먹을거리란 사람 욕심이 덜 들어간 것이다. 겉모습을 보지 말고 건물중(생물체에서 수분을 제거한 상태의 무게)을 보는 지혜를 가졌으면 좋겠다.”
이와 함께 유기농산물이 비싼 이유에 대해 따끔한 충고 한마디를 더한다. 유기농산물을 찾으면서도 모양과 색깔이 좋은 것들만 찾다보니 값이 비싸질 수밖에 없다는 것이다. 규격화된 농산물을 생각하지 말고 모양새도 색깔도 제각각인 농산물을 찾게 된다면 보다 싸게 유기농산물을 만날 수 있을 것이라 다. 결국 소비자가 농사를 짓는 것이다.

글 이방현 기자



김석원씨는 혼자서 땅을 개간하기에 힘을 덜기 위해 다양한 장비를 활용하고 있다.

국립농산물품질관리원 지정 친환경농산물 1호 인증기관



한국농식품인증원
Korea Agricultural Product and Food Certification

한국농식품인증원은 좀 더 나은 농업농촌을 생각하는 소비자들과 친환경농업농가의 참여로 자립하는 인증기관입니다. 친환경농업에 대한 신념과 철학, 전문성을 바탕으로 친환경농축산물, 유기식품, 취급자 인증을 하고 있습니다. 한국농식품인증원의 전문적이고, 간소한 인증시스템을 통해서 소비자들께서 더욱 신뢰하는 친환경농업, 농가에게 희망이 되는 친환경농업을 만들기 위해서 더욱 노력하겠습니다.

주소 충북 청주시 청원구 오창읍 과학산업3로 210-8 은산빌딩204호(각리640-3)
전화 043-212-0934 전송 070-8677-3320
홈페이지 www.kafe.kr 이메일 admin@kafe.kr



소중한 분께 고마운 마음을 담은

프리미엄 선물세트

상품문의 및 주문전화 : 043-212-0935

쇼핑몰주문 :

shop.heuksalim.com



휴살림 프리미엄 선물세트

10+1 Set



유기농사과 선물세트 59,000원 ※바닥의 짚은 포함되지 않습니다.

구성 유기농사과 18입 이내

10+1 Set



유기농배 선물세트 59,000원 ※바닥의 짚은 포함되지 않습니다.

구성 유기농배 15입 이내



휴살림 기름세트 49,800원

국내산 참깨와 들깨로 착유해 고유의 진한 맛과 향이 월등히 뛰어난 명품 기름 세트. 자연 건조 후 저온 로스팅으로 착유 후 자연 침전과정으로 기름과 침전물을 분리하는 시간과 정성을 더해 더욱 깊고 진한 맛을 담았습니다.

구성 참기름 250ml, 들기름 250ml, 생들기름 120ml



휴살림 토종밤콩4종세트 21,000원

토종은 길이 후손에 물려 주어야 할 유산입니다. 농부들과 함께 토종 보전과 생산활동을 전개하고 있는 휴살림이 오 천년 우리 땅의 숨결을 담은 토종 밤콩세트를 준비했습니다.

구성 국내산-선비잡이콩, 아주까리밤콩 2종(갈색,흑색), 푸르대콩 각 250g



무농약 표고버섯선물세트 10,800원

향이 진하고 씹는 맛이 뛰어난 표고버섯은 지방이 낮고 식이섬유가 풍부하고 특히 베타글루칸이라는 면역력 강화 성분이 풍부하여 건강에 도움이 됩니다.

구성 무농약 표고버섯 500g



휴살림 차례용 과일세트 49,800원

친환경사과, 배, 밤, 귤, 대추로 구성된 과일세트입니다. 차례상에 친환경 과일세트로 조상님께 정성을 전하세요.

구성 친환경사과(200g 이상 3입), 무농약 대추(180g), 유기농 간밤(160g x 2봉), 친환경배(500g 이상 3입), 무농약 귤(10입)



유기농 블루베리 선물세트 42,000원

유기농 블루베리액을 자연 그대로의 속성으로 깊은 맛을 더하기 위해 우리나라 대표적 상주용기를 사용하여 더욱 깊은 맛을 느낄 수 있습니다.

구성 유기농 블루베리 발효진 500ml X 1병, 유기블루베리 잼 180g X 2병

10+1 Set



친환경 상주곶감세트 69,000원

상주에서 생산하는 곶감으로 화학비료를 전혀 사용하지 않고 천연자재로 병해충을 방제하여 완숙된 감을 가공하여 약 60일 정도 건조한 명품곶감입니다.

구성 친환경 곶감 40입



흑살림 청풍명월한우 선물세트



충북한우공공브랜드

청풍명월한우

청풍명월 한우!

물 좋고 공기 좋은 충북에서 자란 친환경 청풍명월한우는 FTA로부터 축산농가를 보호하고, 농가의 소득증대를 위해 탄생한 국가대표브랜드입니다.



냉장 청풍한우1호 2.1kg
100,000원
국거리 0.7kg, 불고기 0.7kg, 산적 0.7kg



냉장 청풍한우2호 2.7kg
150,000원
등심 0.6kg, 국거리 0.7kg, 불고기 0.7kg, 산적 0.7kg



냉장 청풍한우특선 900g
49,000원
국거리 0.45kg, 불고기 0.45kg



냉장 명품한우1호 2.4kg
250,000원
구이용(등심, 채끝) 1.4kg, 구이용(특수) 1kg



냉장 명품한우2호 2.1kg
200,000원
구이용(등심, 채끝) 2.1kg



냉장 명품한우3호 1.4kg
150,000원
구이용(등심) 1.0kg, 구이용(특수) 0.4kg



냉동 갈비세트1호 2.1kg
150,000원
(0.7kg X 3입)



냉동 갈비세트2호 2.8kg
200,000원
(0.7kg X 4입)



냉동 우족세트 2EA
70,000원
우족 4kg



냉동 사골세트 4kg
55,000원
사골 4kg



냉동 보신모듬세트
60,000원
꼬리1kg, 사골1kg, 족1kg



냉장 사골떡국세트
55,000원
국거리0.4kg, 사골곰탕 600ml X 2입, 떡국떡 0.5kg



냉동 꼬리반골세트
65,000원
꼬리반골 4kg





1월 생활꾸러미 예정 품목

1월 1주차	
품목	단위
유정란	10알
두부	1팩
플레인요구르트	1병
청국장	1봉
얼갈이	1봉
봄동	1봉
달래	1봉

1월 2주차	
품목	단위
유정란	10알
두부	1팩
남해시금치	1봉
수제비	1봉
다시마	1팩
햇감자	1봉
애호박	1봉

1월 3주차	
품목	단위
앞다리살	1팩
연근조림	1봉
두부	1팩
대파	1봉
우유	1개

1월 4주차	
품목	단위
사골600ml	2팩
떡국떡500g	1봉
대파	1봉
유과	1팩
시금치	1봉

※ 품목과 단위 내용은 산지 사정 등으로 변경될 수 있는 점 미리 양해 부탁드립니다.
※ 1월 4주차는 설 연휴가 있어 배송일이 하루 앞당겨집니다.

● 꾸러미 연락처 :
 043-212-0935
<http://shop.heuksalim.com>

“힘들 때 서로 돕는 진정한 친구가 되자”

2016년 흠살림 생산자 회원 교류회 열려

12월 9~10일 이틀간 충주 수안보파크호텔에서 흠살림 생산자 회원 교류회가 열렸다. 이번 교류회에는 서울 급식을 담당하는 생산농가와 꾸러미 및 직거래 담당 생산농가, 흠살림 유기농자재를 적극 활용하고 있는 농가 등이 참가했다. 이와 더불어 흠살림의 현황과 향후 목표를 이야기하고, 상생할 수 있는 방법을 함께 모색해보고자 흠살림 임직원들도 자리를 함께 했다.

이태근 흠살림 회장은 현재 우리나라는 물론이거니와 농업도 위기이며, 이런 변화에 적응하지 못하면 한순간에 무너질 수 있음을 경고했다. 친환경유기농업인의 숫자가 줄어들고 있는 현실 또한 바뀌지 않을 듯하며, 오히려

더욱 줄어들지도 모르겠다고 예상했다. 내년 흠살림도 큰 어려움을 맞게 되리라 예상하며, 희망을 잃지 않기 위해서는 생산자와 흠살림, 농민과 흠살림, 흠살림과 소비자들이 서로 마음을 열고 통해야만 한다고 주장했다. “어려울 때 서로 돕는 것이 진정한 친구이기에 함께 힘을 모으자”는 뜻을 전했다. 이번 교류회에서는 내년부터 새롭게 선보일 흠살림 회

원 프로그램을 알리고 올해 시작한 토양연구를 소개, 참여 농가를 모집하기도 했다. 이후 농가들과 흠살림 임직원들이 머리를 맞대고 농자재와 유통, 컨설팅과 관련해 허심탄회하게 이야기를 나누었다. 작부계획을 공유하고 농자재에 대한 요구사항 등을 전하면서 열린 토론을 거치는 과정 속에서 내년 흠살림 회원들의 열망과 희망을 엿볼 수 있었다.

‘흠이 주는 선물’ 아름다운 우리말 가게 선정

흠살림 매장 ‘흠이 주는 선물’이 아름다운 우리말 이름 가게로 선정됐다. 흠살림은 12월 16일 세종특별자치시와 충북대학교 국어문화원이 아름다운 우리말을 널리 알리는데 이바지한 가게에 주는 표창장을 받았다. 충북대 국어문화원은 세종특별자치시와 우리말 가게가 사업을 실행해왔다. 이 사업은 우리 사회의 잘못된 우리말 사용을 알리고 이를 개선해 나가는 활동이 주요 내용이다.



■ 12월 흠살림 주요 활동

날짜	장소	구분	인원	내용
1일	완주	교육	120	충북친환경농업인연합회 교육 5차 - 선진지 견학
9~10일	충주	행사	90	흠살림 생산자회원 교류회 및 농식품부 과제 세미나
14일	청주	교육	30	영동군 친농연 친환경 자재, 유통 교육
14일	제천	교육		제천시 친환경자조금 교육
14~15일	제천	워크숍		농정원 현장실습교육장 워크숍
16일	청주	협약		한국생명과학고와 산학협력 업무협약
20일	청주	협약		(주)청풍명월클러스터와 업무협약
22일	세종	이사회		전국친농연 5차 이사회
27일	괴산	행사		흠살림군배양체, 필리핀 2차 수출 선적
30일	청주	행사		(주)흠살림 총회 및 송년회

흠살림 인사·동정

■ 승진 및 인사이동

최관호 이사 상임고문
 윤성희 이사 전무이사
 오영세 이사 농식품사업부장
 박동윤 부장 이사 대우
 권사홍 부장 이사 대우
 전략기획실 겸 경영지원부장
 서성내 국장 부장대우
 직거래사업부장
 강승희 차장 전략기획실 근무
 겸 사단법인 사무국장
 이동민 차장 직거래사업부
 매장담당(겸)
 이영민 차장 전략기획실
 디자인담당(겸)
 류훈희 과장 차장대우
 농자재사업부
 개발/해외팀장
 김영미 대리 과장 대우
 홍성현 대리 과장 대우
 송지은 대리 직거래사업부(겸)
 이상철 사원 주임



이제 장보러 가지 마세요
꾸러미하세요

● 꾸러미 상담/주문전화 :
043-212-0935
shop.heuksalim.com

꾸러미란 어머니가 싸주시던 보따리를 매주 정기적으로 받아보는 직거래입니다. 친환경 인증을 받은 제철 농산물이 매주 배달됩니다.

건강한 먹을거리, 꾸러미로 편안하게 받아보세요. 무엇을 먹을까 고민할 필요 없이 장을 봐야 하는 번거로움 없이도 1주일 먹거리가 택배로 배달됩니다.

알찬꾸러미

월4회 120,000원

유기농 무농약 채소의 무항생제 방사능 청란, 우리콩 두부 등 필수 생활꾸러미와 과일 2~3종으로 구성됩니다.

• 발송 : 매주 수요일



생활꾸러미

월4회 100,000원

유기농 무농약 채소를 중심으로 무항생제 방사능청란, 우리콩 두부, 국산 농산물로 만든 가공식품 등으로 구성됩니다.

• 발송 : 매주 화요일



채소꾸러미

월4회 60,000원

매주 신선채소를 원하시는 분을 위한 꾸러미로, 유기농 무농약 채소로만 구성됩니다.

• 발송 : 매주 화요일



과일꾸러미

월2회 80,000원

국내산 친환경 과일로, 안심하고 껍질째 드셔도 됩니다. 제철과일의 맛과 향을 제대로 느낄 수 있습니다.

• 발송 : 매주 수요일





2017년은 휴살림이 농민·소비자와 삼위일체가 되어 유기농업의 위기를 기회로 삼아 제2의 휴살림 운동을 통해 희망을 만들어갈 것이다. 사진은 이런 희망을 기약하며 지난 12월 30일 청주센터에서 치러진 휴살림 종무식 모습.

‘꼭이요~’ 휴살림이 희망을 약속드립니다

새해맞이 휴살림 임직원 새해인사

윤성희 전무이사 휴살림 26년차를 맞아 더욱 성숙한 모습으로, 농민과 소비자가 행복해지는 새해가 되도록 힘차게 노력하겠습니다. 새해 복 많이 받으십시오.

■ 농식품사업부

오영세 이사 밝아오는 새해에는 당신이 바라는 일들 모두 성취하는 한 해 계획했던 일들을 모두 이루는 한 해 웃음꽃 넘치는 한 해, 가정에 행복과 건강이 깃드는 한 해 이런 한 해가 되시길 기원합니다. 새해 복 많이 받으세요.

이동민 차장 올해도 아이들의 웃는 얼굴이 그대로였으면 올해도 부모님 허리가 꽃꽃했으면 올해도 가슴 놀라는 일 없이 평온했으면 이런 작은 소망들을 품는 새해가 되시길 진심으로 바라봅니다.

천세운 과장 새해에는 뜻하는 바를 모두 이루시고 즐거운 일들이 많은 풍요로운 한해되시길 기원합니다. 새해 복 많이 받으시고, 행복한 한해, 즐거운 한해 되시길 빕니다.

이경재 대리 지난 한 해 동안 보내주신 성원에 깊이 감사드리며 새해를 맞이하여 가정에 화목과 행복이 충만하고 뜻하시는 모든 일에 발전과 번창이 있기를 마음 깊이 기원합니다.

■ 직거래 사업부

휴살림꾸러미 2017년엔 친환경으로 농사지으시는 농부님들과 착한소비에 힘써

주시는 많은 소비자분들과 함께 하고 싶습니다. 휴살림 꾸러미하트!!

서성내 부장 희망찬 새해를 맞아 온 가족에 행복이 가득하길 바랍니다. 2017년에도 휴살림은 건강한 휴과 안전한 농산물을 생산하기 위해 노력하겠습니다.

방미진 대리 다사다난했던 2016년 병신년(丙申年)을 지나 얼마남지 않은 2017년은 정유년(丁酉年) 붉은 닭의 해입니다. 전 제미가 닭이라 2017년이 더욱 더 기대됩니다. 2017년은 “열어보지 않은 선물”인거 같습니다. 정유년 새해에는 행복과 사랑이 있는 좋은 선물이 되시길 바라겠습니다. 새해 복 많이 받으세요~

■ 농자재사업부

박동운 이사 건강!(健康) 신현식 차장 17년은 변화의 틈 속에서 기회를 얻읍시다. 조금 더 나은 우리들의 미래를 위해 실천과 노력으로 기회를 잡으려 갑시다! 모두 힘냅시다~

장동철 차장 올 한 해 보내시느라 다들 수고하셨습니다. 내년엔 하시는 일들 모두 잘 되시고 건강이 제일입니다. 박중수 과장 한 해 수고 많으셨고 새해에는 좋은 일들만 가득하시길 빕니다.

안정택 과장 새해가 밝아 옵니다. 묵은 것들은 훌훌 다 털어버리고 새롭게 다시 시작하는 2017년!! 휴살림을 아껴주시는 모든 분들께 그동안 노력과 땀의 결실들이 더욱 더 풍요로운 한 해 되시

길 기원합니다.

김진수 과장 새해 우리 모두 원하는 건 원하는대로....

조복남 대리 행복해서 웃는 것이 아니라 웃어서 행복하다는 말처럼 항상 웃을 수 있는 새해가 되시길 바랍니다. 새해 복 많이 받으세요.

송지은 대리 혼란의 시대입니다. 새로운 시대를 열기 위한 몸부림이라 생각하됩니다. 국가적으로도 전사적으로도 혁신의 새해가 되길 기대해봅니다. 가장 중요한 준비물은 건강한 몸과 마음이 아닐까 합니다. 닭처럼 힘차게 화를 치며 새해맞이 합시다!

이상미 대리 여러모로 고되던 한 해가 가고 정유년 새해가 왔습니다. 올 해는 모든 일이 잘 풀리고 가내 두루 평안하시길 바랍니다.

류훈희 개발/해외팀장 2017년 새해에는 하시는 일마다 대박나시길 바랍니다. 저희 휴살림도 국내는 물론 해외에서도 대박나는 회사가 되길 바라며, 노력하겠습니다.

■ 유기농연구소

양병근 소장 지난해의 묵은 일은 모두 날려 버리고, 2017년 새로운 정유년을 맞아 새벽을 깨우는 닭처럼 휴살림의 역사에 한 획을 세울 수 있는 해가 될 수 있도록 먼저 움직이고, 실천하는 휴살림 사람이 됩시다.

오수진 연구원 2017년에는 휴살림에 좋은일 가득하여 휴살림의 한해가 되었으면 좋겠습니다. 새해 복 많이 받으세요! 화이팅!

한미루 연구원 한해동안 베풀어주신 은혜에 깊이 감사드리고 다가오는 2017년 정유년 한해에도 좋은일만 가득하시길 바랍니다. 새해 복 많이 받으십시오.

정난숙 연구원 모두가 힘든 한 해였습니다. 새 해에는 새로운 마음으로 웃을 일이 많은 기쁜 한 해가 되시길 기원합니다.

민충기 연구원 '전광석화'와 '다사다난'. 2016년에 정말 어울리는 사자성어 같습니다. 2017년에는 더우더 행복하시고, 즐거운 한 해가 되기를 기원하며, 새해 복 많이 받으세요^^

연경호 주임연구원 새해에는 건강속에 온가정에 행복과 사랑이 충만하고, 즐거움과 기쁜일을 많이 누리시길 기원합니다. 또한, 계획하시는 모든 소원 다 이루시길 바랍니다. 새해 복 많이 받으세요.

■ 사단법인

강승희 차장 “작은 것이 아름답다” 지난 한해 작은 촛불이 모여 큰 힘을 이뤄냈듯이 2017년 정유년 새해에는 우리 모두의 작은 힘을 모아 휴살림의 새로운 희망을 만들기를 바랍니다.

임진수 과장 농업에 대한 휴살림의 기본철학을 다시금 세우는, 그리하여 '괴산 휴살림'에서 '청주 휴살림'으로 비약하는 2017년이 되기를, 힘겹게 휴을 굳건히 지키고 있는 농업인들을 품어 안을 수 있는 휴살림이 되기를 희망합니다.

이방현 기자 정유년, 닭의 해! 닭은 스스로 새벽을 알립니다. 우리는 스스로 희망

을 만들어 노래하는 한 해가 되기를 기원해봅니다.

■ 경영지원부

무엇보다 살림을 잘 해야 할 2017년입니다. 아울러 통합 운영의 장점을 발휘하여 휴살림 4개 법인이 공명할 수 있도록 최선을 다하겠습니다. 무엇보다 기업의 격을 높이는 한 해가 되도록 힘써 나가겠습니다.

권사홍 이사 낮은 곳으로 임하겠습니다. 탄탄한 팀웍으로 밀고끌어가겠습니다.

최춘식 부장 앞길이 예측이 안되어 구체적인 대응방안을 알 수 없을 때는 원리원칙에 따라 행하면 된다. 원리원칙이란 어디서 나오는 것일까? 매년 연말 “올해의 사자성어”를 발표하는 교수님들의 흥내를 내어 한자성어를 찾아보니 각답실지(脚踏实地)라는 말이 나오네요. 발로 뛰어 정보를 모아 사실에 따라 과장하지 않고 성실히 임하라는 뜻이라네요. 새해 포부에 대신합니다.

김영미 과장 휴살림에 필요한 일은 나부터 시작한다는 마음으로 일을 통해 더불어 함께 휴살림의 미래를 만들어 가도록 노력하겠습니다. 황서영 대리 직원이 단합, 화합하고 일할 맛 나는 휴살림이 될 수 있도록 노력하겠습니다.

최보현 대리 나만이 아닌 우리라는 휴살림 전체를 위해 최선을 다하고, 즐겁게 일할 수 있는 조직을 위해 노력하겠습니다.

김경태 대리 이 위기를 극복하고 다시 한 번 도약하는 계기가 되는 한 해가 되기 위해 최선을 다하겠습니다.

균배양체 **특등급**으로 승격!



농협계통 유기농업용 발효퇴비

흑살림 균배양체

풍부한 발효미생물과 천연양분을 함유하고, 염류집적없이 비효가 빠릅니다. 흙을 살리는 친환경 종합토양관리제.

특등급 부숙퇴비(20kg)
+유기물 40% 이상



2017년 농협계통 유기질비료

휴나라 유박골드

양분파괴가 적은 저온 성형.
냄새가 다릅니다.
토양살포 후, 발효가 빠르고
분해가 잘됩니다.

친환경 혼합유박 - 펠렛(20kg)
4.3-1.7-1
+유기물 70% 이상



발효부숙촉진용 미생물자재

흑살림 골드

발효 및 길항미생물이 다량 함유된
부숙 촉진제. 퇴비발효를 촉진하고,
유용미생물을 공급합니다.

퇴비발효시 퇴비 2톤당 1포
밀거름시 150평당 1포 살포 후 로터리



친환경 토양개량미생물제

흑살림 생명토

고온성 미생물 인산활성화균
연작장해해소 및
인산염 개선에 효과적인
친환경토양개량제

8kg(입상), 200평 당 1포 사용
균배양체와 혼용하면 좋습니다!



친환경 토양개량길항방선균

휴이랑 뿌리랑

병원성 미생물 증식을
억제하는 길항방선균!
토양병 예방과
유용미생물 활성 증대.

8kg(입상), 150평 당 1포 사용
퇴비 발효 시 5톤 당 1포 사용



친환경 토양살충제

흑살림 잘잡아

천연 식물추출물로
토양 내 서식 해충 및
뿌리 가해 해충 방제

5kg(입상), 150평 당 1포 사용
작물 정식 전 토양 혼화 처리