

흙살림
HEUKSALIM



흙살림 유기농, 인문학을 만나다



이태근 흙살림 회장(왼쪽에서 두번째)이 부탄 현지에서 농민들과 만나 행복지수와 유기농업에 대한 이야기를 나누었다.

인도 오르빌 공동체, '행복의 나라' 부탄의 농업 등 주제로 강좌



유기농업이 삶의 나침반이 되어 줄 인문학과 만나다. 흙살림은 창립 25주년을 맞이하여 유기농 인문강좌 시리즈를 준비했다. 유기농업이 농업의 영역에만 그치지 않고 지역사회, 나아가 삶의 방식과 연계하는 유기농의 의미를 생각해 보는 기회를 마련했다. 먼저 인도 오르빌 공동체의 워크 커미티(Work Committee) 위원으로 있는 카를(Carel)씨가 <공동체적 삶>을 주제로 7월 7일 오후 3시 첫 강연을

펼친다. 오르빌은 인도 남부 타밀나두주에 위치한 곳으로 1968년 '개인의 완성과 완벽한 사회' 구현을 위해 미라 알파사가 설립한 생태공동체다. 현재 50여개 국가 2200여명이 공동체를 이루고 있다. 농장과 생필품 공장 등을 통해 자급자족을 지향하고 있으며, 교육·의료·문화 서비스는 무료로 제공되고 있다. 두 번째 강좌는 7월 14일(오후 3시)에 진행되며 부탄 농림부의 Jigme Wangchuk씨가 <행복>을 주제로 부탄의 유기농업에 대해 이야기한다. 부탄은 남부 아시아의 중국과 인도 사이 히말라야산맥 동쪽에 있는 나라이다. 입헌군주제로 총 인구가 70만명을 조금 넘는다. 부탄 국민의 97퍼센트가 '행복하다'고 느끼는 '세상에서

가장 행복한 나라'로 불린다. '국민 행복'을 통치기준으로 삼고 GNH(Gross National Happiness, 국민총행복) 개념을 만들어 입법화했다. 세 번째 강좌는 7월 20일(오전 10시)에 열리며 국제유기농업 운동본부(IFOAM)의 앙드레 류 회장이 <유기농 3.0과 지속 가능한 사회>를 주제로 강연을 할 계획이다. 유기농3.0은 지난해 괴산세계유기농산업엑스포에서 발표했다. 유기농 3.0의 6대 실천 전략으로는 ▲혁신의 문화 ▲모범사례를 향한 지속적인 발전 ▲투명하고 다양한 방식의 유기농 진정성 보장 ▲광범위한 지속 가능성이 포용 ▲농업 현장에서부터 최종 농산물까지 총체적 역량 강화 ▲진정한 가치와 공정 가격 등이 제시됐다.

★유기농 인문학을 만나다★

- 주최-사단법인 흙살림연구소, 충북시민재단
- 후원-충북여성살림연대, 충북친환경농업인연합회
- 장소-충북 NGO센터 대회의실(청주시 흥덕구 흥덕로 159 BYC 빌딩)
- 대상-충북지역 시민사회단체, 유기농민, 공동체 관계자 등
- 참가신청 및 문의-사단법인 흙살림연구소 043-833-5004

전망대

논의 생태계와 순환

요즘 한낮 기온이 30℃를 넘어서고 푸르름이 하루하루 사뭇 다르다. 희망을 가지고 모내기를 마친 논을 바라봐야 하는 때다. 그러나 지금 우리의 농촌은 희망보다는 절망이, 푸르름보다는 누런색이 논둑을 뒤덮고 있다. 벼가 자라는 논에는 풀 나지 말라고 제초제를 뿌리고, 논둑에는 풀 죽이는 제초제를 뿌려 대고 있기 때문이다. 논을 자세히 보면 푸른빛 보다는 제초제에 타들어갈 말라죽은 풀들로 뒤덮인 황무지와 같다. 생명의 장소가 죽음의 장소로 바뀐 듯하다. 원래 우리의 논은 단순히 쌀만 생산하는 곳이 아니다. 붕어·미꾸라지·새뱅이 등과 같은 각종 민물고기를 통해 우리에게 필요한 단백질도 함께 생산하는 생명의 터전이다. 논이 죽는다는 것은 우리의 생명인 물이 죽고 흙이 죽는다는 것을 뜻한다. 논을 통해 모든 생명들이 살아 움직이기 때문이다. 우리나라 농업이 벼농사를

중심으로 발전해온 데에는 몇가지 이유가 있다. 첫번째는 아시아 몬순기후에 속해 있어 중위도에도 불구하고 열대와 같은 고온의 여름이 있고, 연간 평균 1300mm에 이르는 많은 비가 내린다는 것이다. 두번째는 벼가 안정된 생산력을 가지는 작물이고 담수조건 아래에서는 매년 연작을 해도 연작장해를 일으키지 않는다는 사실이다. 세번째는 우리나라는 산이 많아 경사진 지형을 이용한 논물관리가 용이하고, 담수를 통해 잡초가 만연하는 것을 자연스럽게 억제했다. 마지막으로 담수조건은 유기물의 분해를 지연시켜 지력 소모를 막아 주므로 벼농사가 발달할 수 있었고, 동시에 논은 수많은 생명들이 공존하는 삶의 터전이 될 수 있었다. 우리의 먹을거리를 책임져 온 벼농사는 우리 국민에게 있어 생명과도 같은 존재이다. 그런데 생명을 짓는 벼농사에 농민들이 제초제를 살포하는 이유는 무엇일까?

지금은 예전처럼 벼 수량을 늘리기 위하여 논둑을 만들고 빈자리가 생기면 보식(메워심기)을 하던 시대가 아니다. 그런데도 논둑에 제초제를 살포하는 것은 습관처럼 행하는 일이 아닌가 의문을 가져볼 일이다. 더군다나 쌀이 남아도는 요즘 시대의 벼농사는 수량을 늘리는 것보다는 물을 살리고 흙을 살리고 환경을 살리는 일이 중심이 되어야 한다. 이 자체가 식량공급 못지않게 중요하다. 경상도 사람들은 쌀을 '살'이라고 발음한다. 우리가 먹는 쌀은 곧 우리의 몸과 같다. 쌀을 내 몸이라고 생각해야 한다. 우리가 쌀을 버리면 쌀이 우리를 버리는 시대가 곧 올 것이다. 이제부터라도 제초제가 뿌려지지 않는 논을 보고 싶다. 푸르름이 살아있는 농촌을 보고 싶다. 논이 쌀만 생산하는 곳이 아니라 생명의 어머니로서, 생명을 잉태하는 장소라는 인식의 변화가 필요한 때이다. 이태근 흙살림 회장



흙살림은 지난 6월 11일 충북 괴산 흙살림 토종연구소에서 중국 푸신시 몽골 자치현 정부, 신상실업유한공사와 중국 현지 퇴비 공장 설립 및 운영에 관한 업무조인식을 가졌다. 중국 푸신시는 "세계로 나아가자"는 글이 적힌 서예작품을 선물했다.

흙살림, 중국 푸신시와 유기농 협약

흙살림은 6월 11일 충북 괴산 흙살림 토종연구소에서 중국 푸신시 몽골 자치현 정부, 신상실업유한공사와 중국 퇴비공장 설립 및 운영에 관한 업무조인식을 가졌다. 세 단체는 이번 조인식을 통해 한·중 유기농업 발전을 위해 상호 노력하고 중국퇴비공장 사업 진행을 위한 조직 구성에 합의했다. 현재 중국 푸신시에서는 거미산진 지방정부와 신상실업유한공사, 동아시아농업협회, 흙살림을 비롯한 국내업체 5개가 모여 유기농업시범단지를 운영하고 있다. 이 시범단

지에서는 땅콩·포도·딸기·방울토마토·참외·고추·엽채류를 재배 중이다. 내년에는 푸신 시내 전체로 확대할 계획이다. 흙살림은 시범단지에서 유기농업기술을 전수하고, 흙살림 자재를 통해 현지의 척박한 땅을 개선해 나갈 생각이다. 실제 지난 5월말과 6월 초 중국 푸신시 현지 농장을 방문해 육묘 관리와 정식 작업을 지도하고, 흙살림 골드를 투여해 퇴비를 2차 발효시키고 있다. 육묘용 자재 사용은 물론 병충해 예방을 위한 친환경 방제법 등도 교육 중이다.



25주년 기념행사

창립 25주년을 맞은 흥살림이 6월 11일 충북 괴산 불정면 흥살림토종농장에서 내외빈 400여 명이 참석한 가운데 기념행사를 열었다. “흥살림 25년, 유기농의 미래를 보다” 라는 슬로건 아래 진행된 이번 행사는 흥살림의 25년 지나간 역사를 사진과 동영상 통해 돌아보고, 앞으로의 길을 모색해보는 시간을 가졌다. 흥살림은 1991년 <유기농업의 과학화>를 표방하며 <괴산미생물연구회>로 시작했다. 즉 농업과 과학의 만남을 통해 흥살림이 탄생한 것이다.

이번 25주년 행사는 농업과 예술의 만남을 시도했다. 흥살림 농장에서 농사짓는 법을 배우고 있는 오철수 시인의 시집이 발간됐고, 임옥상 화가와 김중구 조각가의 작품이 농장에 전시됐다. 두 작품은 농장 둘레길을 통해 만나볼 수 있으며, 주변 자연환경과의 어우러짐을 통해 휴과 생명의 소중함을 전달하고 있다.



흥살림 25주년 기념행사에 내외빈 400여 명이 참석해 성황을 이루었다

농업과 과학이 만난 흥살림 유기농업

사진으로 보는 25주년 기념 행사



식전행사로 풍물패의 신명나는 사물놀이가 한바탕 벌어졌다.



이태근 회장(왼쪽 사진)은 인사말을 통해 “우리의 미래와 희망은 농업에 있다. 흥살림은 농업이 희망이 되도록 다양한 활동을 펼쳐갈 것이다”고 약속했다. 김성훈 전 농림부 장관(가운데 사진)과 최양부 한국농촌경제연구원 고문이 축사를 해주셨다.



제3회 흥살림상은 김봉기씨(왼쪽 두번째)에게 주어졌다.



서형수 국회의원(왼쪽 네번째), 석종욱 부회장(맨 오른쪽·칠순) 등을 비롯해 환갑을 맞은 흥살림 가족에게 쌀 1가마니가 전달됐다.



음성에 거주하고 있는 사할린 동포가 아코디언을 연주하고 있다.

발행소 충북 괴산군 불정면 한불로 1136(영천리 528) | **발행처** (사)흥살림연구소 | **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 대울다락말길 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·전송 043)833-5007 | **흥살림연수원** (367-911)충북 괴산군 불정면 한불로 영천6길 11-1·전화 043)833-5004·전송 043)833-5007



5년 근속한 흥살림 직원에게 상패와 함께 순금 5돈의 부상이 주어졌다.



박동윤 부장(왼쪽)이 이동필 농림축산식품부 장관 표창장을 받았다.



미래를 밝혀라

농업과 과학의 만남으로 출발한 휴살림이 25년이 흐른 지금 농업과 예술의 만남을 시도했다. 농업의 경관과 문화적 측면에 대한 관심이 높아지면서 농장도 예술을 품어 성장할 수 있음을 보여줄 것으로 기대된다.

농업과 예술의 만남



유기농 가족 - 임옥상 作

웅기종기 가족이 한데 모였다. 가족의 뼈대에 녹색 잎이 입혀지면 평화롭고 행복한 모습을 띤다. 가족의 틀 안으로 자유롭게 사람이 들락날락하며 자연과 함께 한다.

흙의 여신 - 김종구 作

휴살림 농장에 설치된 <흙의 여신>은 2008년 부산 비엔날레 때 부산 광안리에 설치된 <The Man>(그 사람)과 짝을 이룬다. <The Man>은 시대적 굴곡의 역사에 저항하는 인간의 숭고한 정신성을 표현하고 있다. 주먹을 움켜쥔 <흙의 여신>을 통해 우리는 무엇을 잊을 수 있을까.



휴살림 25주년 기념행사에 참석해주셔서 감사드립니다

강기경, 강만식, 강사영, 강전국, 강태재, 강희용, 경동호, 고창국, 곽금순, 곽영기, 곽종찬, 관상, 구명서, 구분탁, 구자룡, 권득산, 권오전, 김경숙, 김경자, 김광식, 김길채, 김노마, 김동민, 김동숙, 김동하, 김명순, 김병섭, 김병주, 김봉기, 김석철, 김성훈, 김수한, 김영배, 김영우, 김용기, 김용길, 김용옥, 김유, 김은경, 김은혜, 김인봉, 김정래, 김정빈, 김종구, 김지영, 김진옥, 김창진, 김철규, 김태천, 김태홍, 김평일, 김현대, 김홍진, 김홍주, 김희옥, 나종연, 남장우, 노은매장 고객가족, 노종숙, 노형진, 대신 꾸러미가족, 도가열, 두정숙, 라영환, 류광석, 류훈모, 문종국, 문혜영, 민병서, 민영인, 박경, 박광규, 박근석, 박기춘, 박상일, 박선익, 박승환, 박영규, 박장래, 박종원, 박종찬, 박진도, 박진호, 박홍매, 반명수, 반주현, 백미숙, 백승우, 사광숙, 서상태, 서정열, 서정한, 서형수, 석명자, 석종옥, 선호균-조금숙, 성기남, 성낙수, 손근남, 송석 가족, 송재봉, 송재선, 신강복-장순화, 신만호, 신연관, 신재성, 신철영, 심창용, 안말희, 안철환, 안희상, 오상근, 오지은, 오철수, 용찬희, 우종서, 유안나, 유용명, 유희준, 윤경환, 윤다명, 윤병삼, 윤성탁, 윤재학, 이강철, 이경국, 이경숙, 이관재, 이광하, 이광희, 이근희, 이대열, 이도훈, 이등길, 이명순, 이민채, 이보희, 이상화, 이선우, 이선자, 이시재-사쿠라이게이코, 이신영, 이완호, 이우성, 이원용, 이인복, 이일웅, 이재화, 이종국, 이준홍, 이준희, 이창현, 이창희, 이태수, 이효신, 임동완, 임형락, 장경영, 장보숙, 장옥자, 장재구, 장정인, 장정훈-이영자, 장종일, 전찬도, 정경석, 정구홍, 정동래, 정상묵, 정세교, 정용운, 정우진, 정인숙, 정인출, 정정락, 정채일, 정확수, 정현덕, 조경환, 조양래, 조완형, 조재문, 조재창, 조철선, 조현덕, 조희부, 주형로, 지용현, 진필경, 차홍도, 채선옥, 최근식, 최동근, 최미곤, 최양부, 최영주, 최인배, 최준혁-김영혜, 최혁배, 최희경, 한경화, 항부정, 현의송, 홍용기, 황수철, 황창교(이상 가나다 순, 소속·직위 생략)

축하 화환을 보내주신 여러분께 감사의 마음을 표합니다

AT유통 교육원 나우	신구대학 식품영양학과 교수 일동
LG전자 노동조합 위원장 배상호	에버컴 대표 조경환
LG전자 부사장 이충학	유니에버(주) 송석
NH 농협무역 김창룡	전남대학교 친환경농업연구소장 정우진
가야육종(주) 대표이사 최영렬	(주)노루홀딩스 사장 정준호
괴산농업협동조합 조합장	(주)청백에프에스 대표 정정락
국립농산물품질관리원 원장 이재욱	중국요녕성푸명현현정부현위
농업회사법인(주)새소앤에프대표 김성진	중국 요녕성 푸신시 신상실업유한공사
농업회사법인 (주)장안농장 대표 류근모	청주우체국장 강연중
단양 친환경농업인연합회 김진복	충북 농업마이스터대학 학장 류훈모
불정면 표고버섯 작목반	충북대학교 차병진 교수
불정면장 김길채	친환경 인증기관 OCK 대표 이창환
서울대 농학과 78학번	한국농어민신문 대표 윤주이
서울시농수산식품공사 친환경유통센터장	한국농촌경제연구원 원장 김창길
최인배	한국유기농업협회 회장 윤경환
수북농협 조합장 박근석	한국파렛트플(주)
수성초 48회 동기회	함양군이장단협의회 회장 강명구(이상 가
수성초 총동창회 회장 조현덕	나다순)

흥살림 창립 25주년을 축하드립니다!!

<p>코리아그린 친환경 유기질 비료 Tel 043-216-4331</p>	<p>흥살림 토마토 생산자회</p>	<p>충주한누리 토마토 작목반</p>	<p>고은농장 (서강은)</p>
<p>신한과학 과학기기 Tel 02-3484-1300</p>	<p>대신정기화물 Tel 043-255-3211</p>		<p>솔미농장</p>
<p>미농비료 유기농자재 Tel 070-8751-9194</p>	<p>(주)노루기반</p>		<p>강만식 공주 블루베리</p>
<p>바이오코리아 연구기자재 Tel 043-260-0942</p>	<p>권득산 상주 곱감</p>	<p>한살림 축산 영농조합</p>	<p>생극농협 043-878-3581</p>
<p>세븐산업(주) 비닐 제조 Tel 043-881-2880</p>	<p>(사)일하는 사람들 064-733-8223</p>	<p>세림환경 054-631-9500</p>	<p>백암바이오 031-322-6005</p>
<p>삼화그린텍 농업 자재 Tel 031-291-7890</p>	<p>한국비료상사 055-533-4997</p>	<p>유성농자재 062-529-2453</p>	<p>케미노바 에이지 053-812-8394</p>

음식·경관·정서 제공 ‘농업의 디즈니랜드’

일본의 6차산업-사이보쿠 공원

■ 식(食)의 일괄공급 시스템 갖춘 테마파크

도쿄 북쪽 사이타마현 히다카시에 있는 사이보쿠 농업공원. 연간 4백만명의 관광객이 찾는 유명한 테마파크인 사이보쿠는 가족의 육종 개량을 목적으로 창업한 사이타마 종축 목장이 운영하고 있다. 최근 농업을 주제로 한 관광 농장은 늘고 있지만 손님 유인력 면에서 이 정도 되는 농장은 드물다.

주요 시설은 15ha의 부지 내에 돼지고기와 햄, 소시지를 파는 슈퍼마켓과 대형 식당, 쌀과 채소류 등 각종 농산물 직매장인 낙농 광장, 천연 온천장 등이 군데군데 배치되어 있고, 사이사이에 승용차 1,000대 주차가 가능한 주차장도 정비되어 있다. 850개 품목을 연간 560억원(52억엔) 판매한다. 사이보쿠가 직접 판매한 것이 464억원(43억엔)이고, 인접한 농가들이 직매장에서 판매한 금액이 97억원(9억엔)이다. 직원은 380명이다. 매월 정기적으로 햄, 소시지 등을 사는 택배 판매 회원이 63,000명에 이른다. 도쿄로사와 시 등 인접 지역에 5개 직매장도 있다.

여기서 판매하는 돼지고기와 햄, 소시지는 종축 목장이 운영하는 세 곳의 지방 목장에서 사육한 돼지고기를 가공한 것이다. 나머지 농산물은 농장 인접 농가 52명을 중심으로 구성된 낙농심우회가 출하한 농산물과 전국의 유기 재배 등 고품질 농산물을 생산하는 20여 농가나 조직체를 엄선해서 출하한 농산물이다. 여기에는 사와다 농협의 김치 종류도 있고, 우마지 농협의 유자 가공 제품도 진열되어 있다. 쌀은 돗토리 현의 다나

카 농장과 니가타 우오누마 쌀 등 전국의 유명한 쌀이 현미 상태로 전시 판매된다. 다나카 농장의 쌀은 현미 1kg에 7,500원(690엔)이고, 니가타 우오누마 쌀은 9,200원(850엔)에 팔린다. 사이보쿠의 사시키 사장은 수의사 출신이다. 처음엔 종축 양돈장을 설립하여 돼지의 품종 개량을 통해 일본인의 식생활을 개선하려고 했다. 그래서 영국 등 선진국을 다니면서 좋은 품종을 도입해서 일본인의 구미에 맞는 품종으로 개량했다. 육돈을 생산하여 양돈 농가에 공급하는 사업이다. 그러나 돈육 수입 개방과 함께 양돈업을 하는 농가가 점점 줄어 육돈 공급 사업도 침체되었다. 그래서 인접 야마나시 현과 미야기 현 내에 농장을 만들고 양돈을 직접 시작하게 되었다. 그렇게 생산된 생돈을 도매시장에 출하했으나 지방질이 너무 적다고 저질품 평가를 받았다. 그럴거라면 소비자에게 직접 팔겠다며 종돈장이던 현재의 자리에서 20㎡짜리 농장을 시작하게 되었다.

■ 미트 토피아 선언

사시키 사장은 ‘푸른 목장에서 식탁까지’라며 생산에서 판매까지의 일괄 시스템을 갖추었다. 그 다짐은 지금도 회사의 경영 슬로건으로 삼고 있다. 돼지고기의 직매점 신설과 식당 경영 등은 미트 토피아 구상의 일환이다. 미트 토피아는 미트(고기)와 유토피아(이상향)를 조합한 신조어다. 즉 유전자를 조합해서 맛이 독특하고 일정한 원종돈을 만들고, 그 원종돈에서 종돈을 만들고, 다시 종돈에서 경제적 가치가 있는 육돈을 생산한다. 그렇게 생산한 육돈은 식



사이보쿠 공원 내 직매장

육으로 스스로 가격을 붙여 직영점에서 판매한다. 다시 그 고기를 사용해서 햄, 소시지 등을 가공해서 직영 점포에서 판매한다. 맛있는 돼지고기를 먹을 수 있도록 식당도 경영한다. 즉 맛있고 순수한 식육 가공품을 직접 제공하는 이상향을 의미하는 미트 토피아 구상은 푸른 목장에서 식탁까지라는 경영방침을 실현한 것이다.

■ 아그리 코피아 선언

사이보쿠는 최근에 농업 전 부문에 미치는 아그리 토피아 구상을 내걸고 미래의 농업 경영 형태를 제시하고 있다. 이것은 미트 토피아가 고기 중심의 일괄 공급 체제인 것을 농업 전 부문에 확대해서 이상향을 실현하고자 함이다. 한 발 더 나가서 새로운 미디어의 시대에 적응할 수 있는 테마파크, 즉 농업 디즈니랜드를 만들겠다는 구상이다. 이를 위해서 지역 주민들의 휴식 장소인 농림 공원을 만들고, 농축산물 물산관, 식품관, 꽃

관엽식물 온실, 도서관, 돼지박물관 등의 창설을 기획하고 있다. 결국, 사이보쿠에서는 농업의 전 부문에서 생산, 판매, 서비스까지 제공하고, 낙농의 관점에서 여유로움과 편안함도 제공하는 이상향을 구상하고 있다. 이처럼 끊임없는 시설의 발전은 주로 여성 고객의 요구를 수용한 결과라고 한다. 모처럼 왔으니 식사할 곳이 필요하다는 여성 고객들의 이야기를 듣고 식당을 만들었고, 고기를 팔고 있으니 채소류도 팔아주면 좋겠다는 이야기를 듣고 채소 직매장을 만들었으며, 물건을 사는 동안 어린이들의 놀이터가 필요하다는 이야기를 듣고 세 마리의 새끼 돼지를 방사한 돈돈하우스를 만들었다.

■ 라이프 토피아 구상

사이보쿠는 농업과 음식 문화는 물론 생활화를 통합해서 경관, 정서를 모두 포함한 산업의 창출이 중요하다고 보고, 라이프 토피아를 제창하고 있다.

방문한 고객들에게 농산물의 올바른 선택을 위한 정보를 제공하고, 고객과 사이보쿠가 상호연대해서 생활 혁명을 일으켜 라이프 토피아를 실현하기 위해 심우(心友)라는 월간 정보지를 10만부 발행해서 무료 배부한다. 심우에서 사시키 사장은 인생은 사람과 사람 마음의 교류와 연대, 그리고 상부상조하는 가운데 살아가는 것이다라고 자기의 생활 철학을 표현하고 있다. 그래서 정보지 이름도 심우라고 했다는 것이다.

사이보쿠는 단순한 농업이나 양돈의 테마파크는 아니다. 농업과 음식 생활을 밀착시켜서 새로운 생활문화를 제공하고 있다. 그래서 방문자도 편안하고 즐거워한다. 종래의 생산 중심의 농업만 생각하면 소비자와 거리는 점점 멀어지고 농업도 전망이 없다. 앞으로의 농업은 생활론적 농업으로 생각해야만 문제가 풀릴 수 있다는 생각이 들었다. 글 현의송 흠살림 고문

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, 간결한 인증시스템을 통해서 소비자들이 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.kafc.kr 이메일 admin@kafc.kr

1912년 미국에서 5품종 첫 도입

'콩의 해' 토종 두류작물<5> 완두

특별한 이름 대신 지역 이름으로 많이 부름

완두 豌豆, 青小豆, 白豌豆, 寒豆, 胡豆, 小寒豆, 麥豆, 青班豆, 國豆, 安豆, 雪豆, 丸豆, Pea. Garden pea
학명 *Pisum sativum L.*

중순에 파종하여 월동시켜 5~6월 상순 사이에 중부 이북지방에서는 이른 봄에 파종하여 6월에 풋완두를 먹는다. 완두는 강산성 토양에 극히 약하다.

내력 완두는 원산지는 에디오피아 지중해 연안 및 중앙아시아가 원산지이며 2차 분화 중심지로는 근동지역이다. 우리나라에 완두가 들어온 것은 기록상으로는 1912년 미국으로부터 5품 5종이 도입된 것이 처음이다.

형태 및 생리생태 완두는 키가 1~2m 내외 정도로 덩굴성으로 자란다. 남부지방 노지재배로 11월

괴산의 토종 완두 완두의 경우 특별한 이름이 있는 토종은 없으며 대개 오랫동안 재배되던 지역의 이름을 붙였다. 다만 연풍면 원풍리에서는 반찬콩이라 부르는 경우가 있었다. 그 외에 장연면의 완두콩은 녹색에 표면이 주글거리고 연풍면의 완두콩은 꼬투리가 작고 알이 동글며 표면에 주름이 없다. 칠성면의 완두콩은 표면이 매끈하다.



연풍면 완두콩



반찬콩

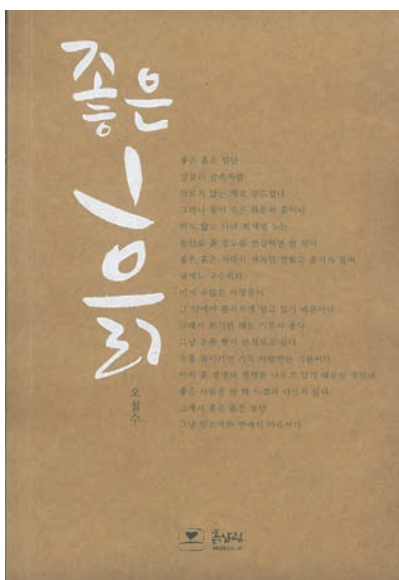


장연면 완두콩



칠성면 완두콩

흥살림, 오철수 시인 '좋은 흙' 시집 발간



흥살림은 6월 11일 흥살림 농장에서 귀농 연수를 받고 있는 오철수 시인의 시집 <좋은 흙>을 발간했다. 오철수 시인은 올 봄부터 흥살림 농장에서 감자와 고추 등을 유기농으로 재배하며 굵은 땀을 흘리고 있다. 농사를 짓는 과정에서 느끼게 된 흙과 생명, 농업에 대한 단상이 시를 통해 드러나고 있다.

이태근 흥살림 회장은 추천사를 통해 “흥살림 유기농업이라는 말로 응축된 인간의 가치들이 생의 지혜로 함께하길 바라며, 흙을 사랑하는 많은 분들이 읽기를 바란다”고 밝혔다.

한편 오철수 시인은 1990년 전태일 문학상을 수상했고, 민족문학작가 회의 사무국장과 이사를 역임했다. 시집으로 <독수리처럼>을 비롯해 산문집 <시로 읽는 니체> 등 다수의 책을 출간했다. 정가 7,000원 구입문의 043-833-5004.

이철수 판화가의 나뭇잎 편지

그러거나 말거나...



칼슘먹고 튼튼!

액상 키토산 제제



튼튼칼 1L, 10L

- 수용성 칼슘공급 칼슘 17%
- 무농약재배까지
- 속효성 칼슘공급
- 아미노산 첨가, 생육 촉진



유기튼튼칼 500ml

- 100% 수용성칼슘
- 속효성 칼슘공급
- 칼슘 보유력이 약한 토양에 효과적
- 공시-3-2-58



흥살림 키토산 1L, 10L

- 갑각류에서 추출한 키토산 함유
- 빠른 흡수, 생육 촉진 및 내병성 증진
- 유기미생물 증식에 효과적
- 공시-4-1-27

민고 쓸 수 있는 휴살림 친환경 농자재 구입 문의 080-333-8179 http://shop.heuksalim.com

● 토양개량 및 작물생육용자재

휴살림 균배양체 20kg



퇴비
공시등재번호
공시-3-3-53
농협계통
특등급 퇴비

- 원료 또는 성분 : 유박, 쌀겨, 톱밥, 혈분, 골분, 미생물(효모, 유산균)
- 적용대상 및 사용방법 ('07 충북대 산학협력단 시험성적)

작물명	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

휴나라 유박 골드 20kg



혼합유박
공시등재번호
공시-3-1-47
농협계통
유기질비료

- 원료 또는 성분 : 아주까리유박, 채종유박, 미강
- 적용대상 및 사용방법

작물명	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

휴나라 골드 10kg



토양미생물제제
공시등재번호
공시-3-3-102

- 원료 또는 성분 : 미생물(*Bacillus subtilis*), 아주까리유박, 미강, 톱밥, 부엽토, 숯
- 적용대상 및 사용방법

작물명	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

휴이랑 뿌리랑 8kg



미생물+점토광물
공시등재번호
공시-3-1-73

- 원료 또는 성분 : 방선균(*Streptomyces*)
- 적용대상 및 사용방법

작물명	사용시기 및 방법	사용량
파, 배추, 상추, 무, 시금치	정식 전 토양혼화처리	5kg /150평

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

휴살림 골드 2kg



토양미생물제
공시등재번호
공시-3-1-65

- 원료 또는 성분 : 미생물(*Bacillus subtilis*), 제올라이트, 미강
- 적용대상 및 사용방법 ('02 충북대 농과대학 시험성적)

작물명	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

휴살림 골드 5kg/10kg



퇴비발효
부숙촉진제

- 원료 또는 성분 : 미생물(*Bacillus subtilis*), 제올라이트, 미강
- 적용대상 및 사용방법

적용	사용량
퇴비 발효시	퇴비 2~3톤에 5~10kg 혼합
밑거름 사용시	150평 당 10kg 살포 뒤 로터리

- 특징
 - 국내 토양, 퇴비, 발효 음식 등에서 선발한 토착미생물
 - 세균, 방선균, 곰팡이, 효모류 등 퇴비부숙용 발효, 길항미생물 복합체
 - 유용미생물 생존 유기 조건 충족, 정착력과 활력 우수
 - 각종 미생물 등 상호보완적 부숙작용, 퇴비와 토양의 변화 조건 극복 우수

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

휴살림 천연황산가리 1kg



황산가리
공시등재번호
공시-3-3-76

- 원료 또는 성분 : 황산가리
- 적용대상 및 사용방법

적용	사용방법	사용량
오이, 배추, 상추, 방울토마토, 고추	엽면시비(물 20리터)	20~40g 희석
	관주(200평)	1,000배

- 특징
 - 작물의 품질을 높여주고 근채류의 뿌리를 크게 하는 풍부한 가리 함량
 - 수용성이며 물에 잘 녹아 작물에 빠르게 흡수
 - 가리와 유황의 동시 공급으로 결핍증 발생 시 빠른 회복 유도

민고 쓸 수 있는 휴살림 친환경 농자재 구입 문의 080-333-8179 http://shop.heuksalim.com

● 토양개량 및 작물생육용자재

수도용 싹나라 20L



수도용상토
공시등재번호
공시-3-2-43
(주문제작)

- 원료 또는 성분 : 질석, 흑운모, 규조토, 코코피트, 구아노
- 적용대상 및 사용방법 ('08 충북대 산학협력단 시험성적)

작물명	사용시기 및 방법	사용량
벼	육묘상자처리	16~17매/포

- 특징
 - 벼 육묘 시 초장과 생체중이 증가되며, 매트형성이 양호함
 - 다루기 쉽고 작업성이 뛰어난 경량 상토로 수도육묘에 적합한 산도와 양분을 함유
 - 통기성 및 보수력 등이 탁월하며 휴살림 미생물이 함유되어 내병성 증대
 - 입도가 작고 균일해 흡수력 탁월

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)

작물명	사용시기 및 방법	사용량
고추, 오이, 상추, 방울토마토, 가지	육묘시	육묘상처리

- 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

활인산 1L/10L



토양미생물제
공시등재번호
공시-3-2-33

- 원료 또는 성분 : *Lactobacillus fermentum*
- 적용대상 및 사용방법 ('08 충북대 산학협력단 시험성적)

작물명	사용시기 및 방법	사용량
무, 고추, 오이, 토마토, 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

빛모음 500ml



토양미생물제
공시등재번호
공시-3-3-54

- 원료 또는 성분 : *Rhodospseudomonas palustris*
- 적용대상 및 사용방법 ('09 충북대 산학협력단 시험성적)

작물명	사용시기 및 방법	사용량
배추, 상추, 토마토, 파, 무	7일 간격 토양관주 처리	500배 희석액

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

휴살림 키토산 1L/10L



키토산
공시등재번호
공시-3-3-52

- 원료 또는 성분 : 키토산, 현미시초, 물
- 적용대상 및 사용방법 ('09 충북대 산학협력단 시험성적)

작물명	사용시기 및 방법	사용량
배추, 고추, 상추, 토마토, 파	7일 간격 엽면살포	500배 희석액

- 특징
 - 고추의 초장, 과실 무게와 길이 등의 생육이 증가됨
 - 갑각류에서 추출한 기능성 자재로 작물에 빠르게 흡수
 - 생육 촉진 및 내병성을 증진, 유익 미생물 증식에 효과적
 - 염류와 중금속을 흡착하여 작물의 건전한 생육과 상품성, 저장성을 증대

휴살림 바이오숨 1L/10L



패화석+천일염
공시등재번호 공시-3-2-34

- 원료 또는 성분 : 패화석, 천일염
- 적용대상 및 사용방법

작물명	사용시기 및 방법	사용량
배추, 고추, 상추, 방울토마토, 오이	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

생선 아미노산 1L/10L



어류추출액
공시등재번호
공시-3-2-39

- 원료 또는 성분 : 생선부산물, 당밀, 유산균
- 적용대상 및 사용방법 ('10 충북대 산학협력단 시험성적)

작물명	사용시기 및 방법	사용량
오이, 상추, 배추, 방울토마토, 고추	7일 간격 엽면살포	500배 희석액

- 특징
 - 고추에 처리 시 23%의 수량 증대 효과가 있음
 - 유기농업에 사용가능한 생선 부산물로 구성
 - 재배시험결과 고추, 오이 등의 생체중과 과무게가 증가
 - 질소(2.3%), 인산(0.67%), 가리(1.52%)공급, 발효 및 생육 증진 액비

목초액 1L/10L



숙성 참나무 목초액

- 적용대상 및 사용방법

적용	사용량
내병성 증진	500배액 7일 간격 엽면 살포
질소 과다, 생육 억제	500배 액 엽면 살포
곰팡이 등 살균 작용	100~200배액 엽면 살포
살포제 침투력 증대	500배액 희석 사용

- 특징
 - 국산 참나무로 생산, 6개월 이상 장기간 숙성, 정제
 - 천연 유기산에 의해 내병성 증진 및 생육을 건강하게 하며 비료나 약품의 용해도 증진
 - 각종 미량요소의 흡수를 통해 건실한 생육을 도와줌

25년 전통의 휴살림 친환경 농자재

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

● 토양개량 및 작물생육용자재

휴살림 해초 리퀴드 500g



아미노산+해조추출물
공시등재번호
공시-3-2-38

■ 원료 또는 성분 : 해조추출물, 동물부산물

■ 적용대상 및 사용방법 ('15 충북대 산학협력단 시험성적)

작물명	사용시기 및 방법	사용량
배추, 상추, 양배추, 무, 오이, 시금치	작물 정식 후 엽면살포	1000배 희석액

■ 특징

- 무의 둘레길이 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

튼튼칼 1L/10L



고농축 수용성칼슘

■ 적용대상 및 사용방법

적용	사용량
칼슘공급시	관주 시 150평 당 1리터 사용
엽면시비	1,000배 액 희석 1주 간격 2~3회
배꼽썩음 예방	1,000배 액 엽면 살포 1주

■ 특징

- 수용성 칼슘이 17% 이상 함유되어 있는 속효성 액상 칼슘 비료로 아미노산이 첨가 되어 생육을 촉진
- 작물과 과실의 조직을 튼튼하게 해주어 칼슘결핍을 예방하고 저장성을 높여줌

잎나라 500ml



아미노산제
공시등재번호
공시-3-2-36

■ 원료 또는 성분 : 혈액농축액, 해조추출물

■ 적용대상 및 사용방법

작물명	사용시기 및 방법	사용량
전작물	7일~15일 간격 엽면 살포, 관주	1,000배 희석액 1~2병 관주/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

● 작물병해 관리용자재

탄탄탄 1L/10L



미생물제제
공시등재번호
공시-3-4-13

■ 원료 또는 성분 : *Streptomyces rimosus*

■ 적용대상 및 사용방법 ('08 충북대 산학협력단 시험성적)

작물명	병해충명	사용시기 및 방법	사용량
고추, 배추, 상추, 콩, 파	탄저병	발병 초 엽면 살포	100배 희석액

■ 특징

- 탄저병 방제 시 74%의 방제율을 나타냄
- 국내 토양에서 분리한 토착 방선균에 의한 항생물질 함유
- 발병 전이나 초기에 방제 시 효과적

푸른나라 555 1L/10L



동물성아미노산
복합비료

■ 적용대상 및 사용방법

적용	사용량
엽채류	육묘 2,000배 2회/ 생육기 1,000배 주 1회
과채류, 근채류	육묘기 1,000배 1회/ 생육기 1,000배 2회
화훼류	육묘 1,000배 1회/ 생육기 1,000배 주 1회
과수	생장기, 개화1주 전, 착과 후 1,000배 1회 / 비대기 1,000배 1~3회
수도, 기타작물	생육기 1,000배 1~3회

■ 특징

- 수용성 질소, 인산, 가리 와 필수 미량원소 함유
- 당도, 발육, 개화결실, 발근, 맛에 관계하는 각종 아미노산이 함유된 기능성 비료

잎살림 1L/10L



미생물제제

■ 원료 또는 성분 : *Bacillus subtilis* JKK238

■ 적용대상 및 사용방법 ('08 충북대 산학협력단 시험성적)

작물명	적용병해	사용시기 및 방법	사용량
딸기	흰가루병	발병 초 7일 간격 심화 시 3일 간격	100배 희석액
오미자	흰가루병		
벼	도열병		

■ 특징

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

뿌리살림 10L



아미노산 발효
부산비료액

■ 적용대상 및 사용방법

사용량	사용방법
800~1,000배 희석	1주 간격 관주

■ 특징

- 아미노산 발효과정에서 생성된 고농축 액비를 정제, 질소 6%이상 함유
- 작물의 활성 촉진, 각종 생리장애 회복에 도움
- 과실의 당도 향상, 착색 촉진으로 품질 향상에 기여
- 뿌리의 생육을 촉진시키는 미생물 첨가

휴살림 황수화제 500ml



유황
공시등재번호
공시-3-4-14

■ 원료 또는 성분 : 유황

■ 적용대상 및 사용방법 ('09 충북대 산학협력단 시험성적)

작물명	병해충명	사용시기 및 방법	사용량
방울토마토, 오이, 배추, 상추, 콩	흰가루병	발병 초 엽면 살포	2000배 희석액

■ 특징

- 흰가루병 방제 시 74%의 방제율을 나타냄
- 살균 효과가 뛰어난 유황을 현탁한 제형
- 채소류 흰가루병을 비롯, 과수 보호제로 사용이 가능
- 2,000배 사용으로 약제 사용량이 적어 방제비용 절감

민고 쓸 수 있는 휴살림 친환경 농자재 구입 문의 080-333-8179 http://shop.heuksalim.com

● 작물충해 관리용자재

청달래 1L



미생물제제
공시등재번호
공시-3-5-1

■ 원료 또는 성분 : *Bacillus thuringiensis*

■ 적용대상 및 사용방법 ('08 안동대 자연과학대학 시험성적)

작물명	병해충명	사용시기 및 방법	사용량
배추, 상추, 고추, 무, 브로콜리	파밤나방, 배추좀나방	발생초엽면살포	500배 희석액

- 특징
- 파밤나방 방제 시 52.5%, 배추좀나방 방제 시 70% 방제율을 나타냄
 - 해충의 체내에서 독소를 발현하여 효과를 나타내는 제제
 - 미생물제제로 약해 우려가 낮음
 - 다른 제품(휴살림 자재)과 혼용이 가능

● 작물충해 관리용자재

잘붙어 500ml



효과증진제
(전착제)
회원전용

■ 원료 또는 성분 : 목초액, 천연항산가리, 계면활성제

■ 적용대상 및 사용방법

사용시기 및 방법	사용량
엽면 살포 사용 전 충분히 섞음	1,000배 희석

- 특징
- 유기농업에 사용가능한 계면활성제 포함, 타제품과 혼용 시 사용 효과 증진
 - 목초액의 천연유기산에 의해 비료나 약제 용해도 증진, 각종 미량요소의 흡수를 통해 건실한 생육 보조
 - 가리와 유향의 동시 공급으로 결핍 증상 회복에 도움

잘들어 500ml



식물추출물
공시등재번호
공시-3-5-7

■ 원료 또는 성분 : 회화나무, 멸구슬나무, 양명아주

■ 적용대상 및 사용방법 ('13 휴살림 부설연구소 시험성적)

작물명	병해충명	사용시기 및 방법	사용량
벼, 오이, 방울토마토, 상추, 쌈배추	진딧물, 벼멸구, 노린재, 매미, 충, 가루이, 깍지벌레	발생초엽면살포	1000배 희석액

- 특징
- 진딧물과 벼멸구, 매미충, 가루이에 탁월한 살충 효과를 나타내는 광범위 살충제
 - 노린재와 깍지벌레에 초기 방제 시 높은 효과를 나타냄
 - 살충성분이 함유된 천연 식물추출물을 이용하여 제조

● 축산 자재

발효도움이 2kg



발효사료
제조용발효제

■ 원료 또는 성분 : 고초균, 유산균, 효모

■ 발효사료 제조방법

원료	사용량	비고
쌀겨	200kg	밀기울, 분말사료 등 농부산물 이용
당밀	2L	수분함량 30%
도움이	2kg	내외로 맞춤
물	40L	

- 특징
- 기호성이 탁월
 - 숙주 및 축사시설 내 미생물의 번식으로 면역력 증강
 - 소화율 향상, 사료효율 개선
 - 분뇨의 질 향상, 축사환경 개선 효과
 - 사료비 절감 효과결핍 증상 회복에 도움

잘잡아(모판처리용) 2kg



식물추출물+
식물성오일
공시등재번호
공시-3-5-15

■ 원료 또는 성분 : 회화나무, 멸구슬나무, 양명아주, 계피

■ 적용대상 및 사용방법 ('14 휴살림 부설연구소 시험성적)

작물명	병해충명	사용시기 및 방법	사용량
벼	물바구미	이앙당일	상자당 50g

- 특징
- 살충성분이 함유된 천연 식물추출물을 이용하여 만든 모판처리제
 - 물바구미 유충 방제 시 높은 효과를 나타냄
 - 약해의 우려가 매우 낮음
 - 입제형태로 사용이 간편함
 - 휴살림 자재 중 입상자재와 혼용이 가능합니다.

슈퍼도움이 5kg



가축생균제

■ 원료 또는 성분 : 고초균, 유산균, 효모, 만난올리고당, 베타글루칸, 유카추출물

■ 적용대상 및 사용방법

적용	사용량
배합사료 혼합	사료 5톤 당 5~10kg 혼용
축사 냄새 제거, 바닥 발효	축사 100평에 1포 살포, 발효
발효사료 제조	원료 1톤 당 5kg 혼합 발효

- 특징
- 탄수화물, 지방, 단백질의 효율적인 대사 도모 - 기호성 증가, 사료효율 개선, 소화율 향상 - 각종 효소 생산 비타민 B, K합성, 독소 중화 작용
 - 정장 작용, 분뇨의 질 개선, 악취 감소 - 필수 아미노산 생성 - 체세포 감소, 유방염 예방, 유독성 아민류 합성 저해 - 뉴클레오티드, 핵산, 지방산 생성 - 면역력 증대, 반추위 내 산도 조절 - 축사 내 암모니아와 기타 독성 가스 감소, 유해물질 흡착하여 독소 배출

잘잡아(토양처리용) 5kg



식물추출물+
식물성오일
공시등재번호
공시-3-5-15

■ 원료 또는 성분 : 회화나무, 멸구슬나무, 양명아주, 계피

■ 적용대상 및 사용방법

작물명	사용시기 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.

차광제 18L



차광제
온실용/축산용

■ 비닐온실 및 축사 광조절 코팅제 (자연제거형)

- 자연환경에 해가 없는 친환경성 제품
- 차광율과 유지기간 조절가능
- 빛 산란효과 및 열선차단 효과로 온실 광량, 내부온도 조절
- 강우에 의한 자연제거형으로 코팅면 제거가 용이

제품	비율 (차광제:물)	차광율	유지기간	이론도포면적
작물용	1:3	33%	5개월 전후	100평 내외
	1:6	23%	3개월 전후	200평 내외
	1:9	12%	1개월 전후	300평 내외
축산용	1:2		5개월 전후	100평 내외

“야무지고 달콤한 멜론 맛 보세요”

수박·멜론 어해용 (충북 음성)

“와! 이런 수박도 있어요?” 음성에서 수박과 멜론 등을 키우고 있는 어해용 씨의 농장에선 신기한 종류의 수박들이 많았다. 멜론보다 조금 작은 크기의 애플수박과 노란 수박, 토종 수박이 하우스 안에 주렁주렁 달렸다. 크기도 색깔도 맛도 모두 다르다.

그런데 기후변화가 문제다. “옛날 농사법대로 하면 멜론이 시들시들해집니다. 변화에 맞추어 새로운 방법을 찾아야 합니다.” 전국을 돌아다니며 기후에 따른 재배법을 눈여겨 본 덕분에 대처하는 것이 어렵지 않다.

■ 멜론과 함께 전국일주 어해용 씨는 젊은 시절 인천에서 공장을 운영했다. 하지만 1997년 IMF 경제위기로 사업이 힘들어지자 고향으로 내려왔다. 원래 부모님을 도와 농사를 짓고 있었기에 귀농은 자연스러웠다. 하지만 부모님이 짓던 농사를 그대로 지을 순 없었다. 사업을 하던 역량으로

■ 시범포가 된 수박밭 어해용 씨가 수확한 수박과 멜론의 품질은 우수했다. 노력의 결실이였다. 그 덕분에 종자회사들이 자신들이 개발한 수박 씨를 놓고 가기 일쑤다. 그렇다고 이 모든 씨앗을 다 심어보는 것은 아니다. “내가 검증하지 않은 것은 심지 않습니다.” 수박을 수확해 소비자들에게 건네야 하는 입장에서 시



어해용 씨가 하우스 안에서 재배하고 있는 멜론과 애플수박, 토종수박, 노란 수박(시계 반대방향 순)을 보여주고 있다. 멜론은 11~13마디 사이에서 열린 것이 최고의 맛을 내고, 애플 수박은 1주당 7개 정도 수확할 수 있다.

전국 일주하면서 기후에 따른 재배법 터득 애플수박·노란수박 등 다양한 품종 수확

수박농사에 뛰어들었다. 10년 전부터는 저농약을 시작했고, 3년 전부터 무농약으로 전환했다. “저농약이 없어지면서 GAP로 바꾸는 사람들이 많았죠. 하지만 개인적으로 GAP는 친환경이 아니라 생각조차 하지 않았어요. 내년엔 유기농으로 올라설 생각입니다.” 수박에 대한 자신감이 생길 즈음 멜론 농사를 시도했다. 음성군에서는 처음이었다. 멜론 전문가와 3년을 함께 노력했다. 멜론 재배를 배우려고 전국을 일주했다. “남부 지방은 재배기술이 탁월하더군요. 이 쪽은 물을 밤새 줍니다. 반면 양구에선 한낮에도 물을 줍니다.” 지역마다 재배방법이 확연히 다르다는 것을 알았다.

힘만 하고 있을 수는 없는 일이다. 그래도 도전은 계속하고 있다. 현재 530㎡ 하우스 1동에는 18종류의 수박이 자라고 있다. 종자회사와 함께 시험재배하고 있는 중이다. 당도와 껍질, 색깔 등등을 다 고려해서 상품화 될 종자를 선택한다. 이외에도 2011년부터 애플수박, 2015년 노란수박, 올해엔 토종수박을 키우고 있다. 멜론과 수박에 대한 이런 열정 덕분에 그의 농장을 찾는 사람들이 많다. 실제 취재가 있던 다음날은 정읍 기술센터에서 45명의 농부가 견학을 오기로 했다. 7월 중엔 한 달 내내 해외에서 3500명 정도가 방문할 예정이다.

■ 먹기 딱 좋은 단 맛 어해용 씨는 연작을 하지 않는다. 1년 2기작을 한 후엔 한 해를 쉬는다. 토양은 닭똥과 흙살림 ‘균배양체’를 이용해 관리한다. 병충해는 흙살림 ‘잘들어’와 ‘청달래’를 사용한다. 올해는 진딧물이 심해 애를 먹기도 했지만 무사히 넘겼다. 수박과 멜론은 시원하면서도 씹히는 맛이 있고 달아야 사람들이 많이 찾는다. “급식을 먹는 학생들 입맛에 맞는 것이 시장에서 먹힙니다. 아이

들 입이 정확합니다.” 그래서 아이들 입에 딱 맞는 정도의 당도를 맞추어 수확을 결정한다. 요즘은 종자 자체가 워낙 좋아 당도가 떨어질 걱정은 하지 않지만 그래도 재배 노하우가 있는 건 틀림없다. “멜론이 당도 15브릭스를 넘어가면 하우스 앞만 지나가도 냄새로 알 수 있습니다.” 수정이 한낱한시에 이루어지는 것이 아니기에 수확시기를 결정하는 것은 중요하다. 멜론이 16브릭스를 넘어가면 열매가 터지기 시작한다. 반면 수박

의 경우 15브릭스가 넘어가면 오히려 쓴 맛으로 느껴진다. 그래서 100% 익기 전에 수확해서 단 맛을 최대한 느끼게 되는 13브릭스 정도에 맞춘다. “당도도 당도지만 사람들이 너무 깨끗한 것만 찾습니다. 상처 나고 진딧물이 있으면 씻거나 닦아서 먹으면 될 일인데 말이죠. 속 내용이 좋으면 되는 것 아닐까요?” 먹기 좋게 익어가는 수박과 멜론이 상처가 났다고 그냥 버려지는 일이 없기를 바라본다. 글 이방현 기자

흡살림 생육촉진·품질향상용 자가 액비 제조세트



활인산 10L
양분가용화, 발효, 생육촉진
공시-3-2-33



빛모음 500ml x 2병
뿌리보호, 활착, 세균발달
공시-3-3-54



생선아미노산 10L
유기농 액비, 양분공급
공시-3-2-39



바이오숨 10L
생육밸런스 조절, 미네랄, 당도수량증가
공시-3-2-34



당밀 10L
발효 미생물 탄소원, 미량요소



해초 500ml X 2병
비대축진, 천연호르몬, 아미노산



공기 발생기
25말(500리터)용

정밀하고 신속한 흙살림 안전성분석안내 [공인분석기관]

[흙살림유기농연구소]는 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, 유해성분, 염분, 수분, 부속도, 염산불용해물, 질소, 인산, 가리, pH, EC	
토양	이화학(시비처방서 포함)	질산태질소, 유기물, pH, EC, CEC, 유효인산, 가리, 칼슘, 마그네슘, 규산	
	중금속	카드뮴, 비소, 수은, 납, 구리, 니켈, 아연, 크롬	
GMO		콩	
		옥수수 및 혼합품(옥수수+콩)	
쌀·현미 품종검사		정성 멥쌀	
		정량	멥쌀
			찹쌀
미생물		일반미생물	
		병원성 미생물	

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

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

※ 최초 분석 의뢰시 단체의 경우엔 법인등록번호가 필요합니다.

미생물 배양 배지종균 공급합니다

제품구성

- 흙살림 바실러스 배지와 종균
- 흙살림 유산균 배지와 종균
- 흙살림 효모 배지와 종균
- 흙살림 광합성배지와 종균
- 흙살림 방선균 배지와 종균

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

배양 구입 상담

- 양병근 박사 070-4035-4658 010-2889-0668



휴가갈 땀 삼겹살 세트

휴가철 최고 인기 메뉴 삼겹살. 하지만 이것저것 챙겨야 할 게 많죠. 삼겹살은 기본이고 쌈채소, 깐마늘, 버섯, 고추, 양파..... 휴스살림에서 클릭 한 번으로 간편하게 삼겹살 파티를 즐길 수 있도록 '삼겹살 세트'를 준비했습니다. 무항생제 삼겹살에 친환경 채소 세트가 구성되어 있어 건강하면서도 맛있는 삼겹살 구이를 즐길 수 있습니다. 삼겹살 또는 목살은 생고기라 더욱 맛있습니다. 무항생제 돼지로 원료 선정부터 가공까지 엄격한 품질관리를 거쳤습니다. 또 무항생제 돼지고기만을 100% 사용해 만든 청정 소시지도 함께 맛볼 수 있습니다. 적상추, 적겨자, 근대, 쪽갓 등도 유기농으로 재배된 것입니다. 여기에 친환경으로 재배한 깐마늘과 새송이버섯, 풋고추를 함께 한다면 맛이 더욱 풍성해지겠죠. 물론 깻잎과 양파도 빼놓지 않았습니다.



※ 삼겹살 세트는 예약제로 주 1회 목요일에 배송되며, 금요일에 받으실 수 있습니다.

삼겹살 세트 주문은 <http://shop.heuksalim.com>

7월의 생활꾸러미 예정 품목

7월 1주차	
품목	단위
구운유정란	6알
흑보리	800g
가지	2입
미역	100g
오이	2입
자색양파	1kg
오징어	2입

7월 3주차	
품목	단위
유정란	10알
두부	1팩
단호박	1통
콩국	1팩
백밀국수	1봉
건파래	1봉
쪽파	1봉

7월 2주차 (초복)	
품목	단위
삼계닭	1마리
삼계닭부재료	1팩
인삼	2뿌리
대추방울토마토	1팩
깐마늘	100g

7월 4주차	
품목	단위
유정청란	10알
전두부	1팩
물냉면320	2봉
옥수수	1봉
토마토	300g

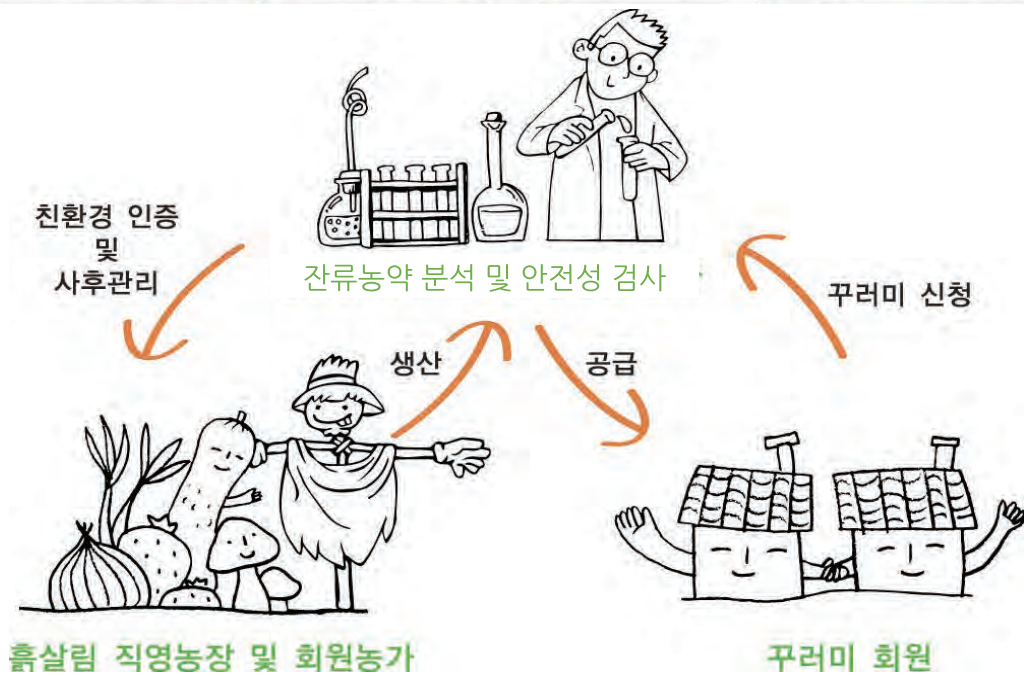
※ 품목과 단위 내용은 산지 사정 등으로 변경될 수 있는 점 미리 양해 부탁드립니다.

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

꾸러미 안내

- 공휴일이 있을 시 공급일 변동이 있습니다.
- 5주차는 쉽니다. 꾸러미는 매월4회를 지킵니다.
- 다음주 부재시 연기신청 및 신규신청 마감은 매주 수요일입니다. 계획적인 운영을 하면서 회원님 불편을 줄여가고자 마감일정을 정하였으니 양해 부탁드립니다.
- 휴스살림 꾸러미 물품은 받은 즉시 상태를 확인해주세요.
- 품목 품질문제 발생 시 기한 내 연락바랍니다.
 - 품질문제 접수기한
 - 1)도착일로부터 다음날까지 : 신선식품 (과일류, 꾸러미, 채소류, 두부, 유정란, 냉장/냉동품)
 - 2)도착일로부터 7일 이내 : 일반 가공식품, 곡류
- 자동이체 출금일은 매월1일 (미납시 10일)입니다. 매월 말일 출금통장의 잔액을 확인해주세요. 자동이체 중단신청은 매월 25일 이전입니다. 25일 이후 중단신청시 수수료가 발생합니다. 꾸러미 회비는 선납이며, 다른 농산물로 구매 가능합니다.
- 자원순환 실천 - '냉매회수' 냉매를 20개 이상 모아 연락주세요. 반품 접수받습니다.(우체국 택배)

휴스살림 농산물 직거래 농장에서 식탁까지



이제 장보러 가지 마세요
꾸러미하세요

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.



생활꾸러미

월4회 100,000원

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

• 발송 : 매주 수요일

채소꾸러미

월4회 60,000원

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

• 발송 : 매주 수요일

과일꾸러미

월2회 80,000원

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

• 발송 : 매주 목요일

차레꾸러미

50,000원

차레상과 제사상에 올리는 대추, 밤, 배, 귤 등에 사과를 더한 친환경 차레 꾸러미로 조상님께 마음을 전할 수 있습니다.

• 발송 : 주문시 발송

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

휴살림 쇼핑몰 <http://shop.heuksalim.com> 택배로 보내드립니다
문의 080-858-6262

제철 과일 드세요



무농약 멜론

1통 12,900원
생산자 심재영(34-3-1121) 외

그리스어로 과일이라는 뜻인 멜론은 비타민C 등 건강에 도움을 줄 수 있는 성분이 많으며, 수분이 많아 포만감을 크게 느낄 수 있습니다. 멜론의 주요 영양성분으로는 비타민A와 C, 칼슘, 칼륨, 철분, 엽산, 판토텍산이 있습니다. 판토텍산은 불안 및 스트레스 해소는 물론 손톱, 발톱, 머리카락 등을 건강하게 해주는 주요한 영양성분입니다. 또한 수분이 많아 여름철 갈증을 해소하고 기분을 상쾌하게 할뿐 아니라 부기를 빼는데 탁월합니다. 신선한 멜론을 고르려면 그물무늬가 촘촘하면서 선명하고 손으로 눌렀을 때 들어가지 않고 단단하며 꼭지가 시들지 않아야 합니다.



무농약 블루베리

300g 9,900원
생산자 강만식 77-3-1014

블루베리는 타임지에서 선정한 10대 슈퍼푸드에 속한 열매로 안토시아닌이 많아 항산화 능력이 아주 우수합니다. 블루베리는 페놀 안토시아닌 및 기타 플라보노이드 같은 피토케미칼 성분이 풍부해 질병 예방 효능을 갖는 항산화 식품 중의 하나로 꼽힙니다. 따라서 블루베리를 이용한 식단은 산화로 인한 세포손상을 막고 심장병과 같은 특정한 만성질환을 예방하는데 도움이 될 수 있습니다. 휴살림에서 제공하는 블루베리는 충남 공주에서 6년째 친환경농법으로 키운 것으로 맛이 뛰어납니다.



맛있는 쌀 골든퀸 백미/현미 **유기**
(2015년산)

8kg 39,900원

생산자:산계뜰영농조합법인 12-06-1-13

국내 육종가에 의해 개발된 맛과 향이 우수한 최고급 쌀. 휴살림과 업무협약한 영농조합에서 생산되어 휴살림에 공급하는 쌀입니다.



검은팥(거두)

500g 3,500원

원산지 :충북 괴산 등

팥 하면 붉은 빛깔을 먼저 떠올리는데 예전에는 검은 팥의 쓰임이 더 다양했다고 합니다. 팥은 이노작용이 뛰어나며 변비 예방과 성인병 예방에 도움을 준다고 합니다.



아주까리밤콩(흑색)

500g 7,300원

콩껍질이 아주까리(피마자) 문양으로 터진다고 아주까리콩이라 부릅니다. 예전 시골에서는 강정에 넣거나 볶아서 먹기도 하였지만 지금은 거의 찾아볼 수 없는 토종 품종입니다.



시금치

200g 1,800원

생산자 : 김용복 26-3-60

‘뽀빠이’ 만화를 통해 익숙한 시금치. 실제로 비타민과 사포닌이 풍부해 건강에 많은 도움이 됩니다.



쑥갓

200g 1,800원

생산자 : 정세교 외

쑥갓은 모양으로나 향으로나 국물요리에 빠지지 않는 채소이다. 향이 좋아 생채소로도 많이 이용합니다.



기장

500g 5,300원

원산지 :충북 제천



청차조

500g 6,300원

생산자 : 한빛잡곡작목반 26-3-51



미나리

1kg 14,900원

생산자 : 김중현(26-3-150) 외

깨끗한 재배시설과 청정지하수로 키운 은은한 향의 미나리. 달면서도 맵고 서늘한 성미를 지녔습니다. 비타민과 무기질, 섬유질이 풍부한 알칼리성 식품입니다.



대파

300g 1,500원

생산자 : 강창구(1-3-802) 외

대파는 몸을 따뜻하게 해 열을 내리고 기침이나 담을 없애주기 때문에 감기를 이기는데 도움을 줄 수 있습니다. 파를 달인 물은 피로 회복에 도 좋다고 합니다.



찰수수

500g 5,500원

생산자 : 김영란 외 11-11-3-59



토종잡곡 세트

서리태 250g, 찰수수 290g, 찹쌀 300g, 검은팥 270g 18,000원

생산자 : 서리태 - 무농약(국내산), 찰수수 - 강원도 평창 김영란 11-11-3-59, 찹쌀 - 충북 옥천 산계뜰 12-06-1-13, 검은팥 - 국내산

※ 토종잡곡은 수량이 제한적이라 조기 마감될 수 있음을 알려드립니다.



홍살림 매장과 꾸러미 소비자들이 홍살림 토종농장을 찾아 감자캐기(왼쪽 사진)와 떡메치기(오른쪽 사진) 등 다양한 체험활동을 펼쳤다.

홍살림 소비자 초청 체험행사

홍살림은 6월 11일 충북 괴산 홍살림 토종농장에서 홍살림 창립 25주년 기념행사 일환으로 홍살림 대전노은매장 고객과 대신택배 꾸러미 가족들을 초청해 다양한 체험행사를 가졌다.

홍살림 소비자들은 홍살림 농장에서 키운 아삭이 고추와 감자를 한아름씩 수확했다. 또 아이들은 떡을 메치는 체험을 하고 인절미를 나눠먹기도 했다.

한편 이번 소비자 행사는 단순한 체험으로

그치지 않았다. 홍살림 농장에 설치된 생태 화장실과 지렁이 사육장, 퇴비장 등을 돌아보며 홍살림의 생태순환농법을 알아보는 시간도 가졌다.

이와함께 축사에서 자유롭게 뒤섞여 자라는 돼지·닭·흑염소가 음식물 찌꺼기를 먹고 각각의 똥이 흙으로 돌아가는 과정도 지켜봤다. 유기농업이 흙과 농업과 생명을 살린다는 것을 직접 눈으로 확인해보는 소중한 경험이였다.

6월 홍살림 주요 활동

날짜	장소	구분	인원	내용
3·17·24일	서울	교육		광진구 환경교육센터 도시농업
9일	봉화	교육		봉화군 농업기술센터 강소농교육
11일	괴산	행사	400	홍살림 25주년 기념행사
11일	괴산	협약식		중국 푸신시와 농업업무협약 조인식
18일	괴산	체험	45	서울 광진구 옥상텃밭 가족
18일	괴산	교육		실전농부학교
22일	괴산	교육		충북유기농연구센터 액비만들기
23일	보은	교육		오미자 작목반 친환경 교육
28일	보은	교육		선도농업견학
28일	괴산	견학	30	서북 50 + 오딧세이 농촌 탐방여행
30일	괴산	체험		청주 YMCA 농장 체험

알림

후원회원이 되어주세요

홍살림 후원회원이 되어주세요. 자연과 인간이 어우러지는, 생명이 숨쉬는 땅을 만들기 위한 한 톨의 밑알을 뿌려주세요. 후원금은 친환경농업기술 정보지제작, 토종씨앗보존 및 전파등우리 흙과 농업과 환경

을 살리는 일에 소중하게 쓰일 것입니다.

문의 : (사)홍살림연구소 사무국 043-833-5004. 후원금 및 회비 납부처 : 농협 351-0763-0949-03. 사단법인 홍살림연구소.

6월 홍살림 후원회원 가입자 명단

김나완(경남 사천), 김정송(충북 청주), 이철민(충북 진천)

홍살림 후원회원 명단

가림다마을영농조합, 강명임, 강사영, 강승희, 고창국, 구현수, 권득산, 권사홍, 권영삼, 권택기, 김광부, 김규운, 김기연, 김남운, 김동연, 김동진, 김명실, 김병수, 김봉기, 김생수, 김수철, 김영권, 김영란, 김영철, 김원섭, 김정곤, 김종현, 김준배, 김종상, 김홍대, 김행숙, 나기창, 나종연, 도명수, 리병현, 라양채, 라영환, 류훈희, 무지개농장, 민병용, 민성기, 박기활, 박동윤, 박래훈, 박미숙, 박미영, 박상일(서울), 박상일(해남), 박안필, 박영구, 박의준, 박정국, 박종삼, 박종수, 박종원, 박종화, 박준순, 반명수, 방미진, 방영식, 배은아, 백미숙, 백운남, 백은숙, 서성내, 서순악, 석종욱, 선호균, 성경숙, 성기남, 성윤제, 송기봉, 송동흙, 송영환, 송인훈, 송정호, 송지은, 신문수, 신연관, 신인환, 신종하, 신치영, 신현식, 심민보, 심상준, 심정섭, 안용호, 안정택, 양병근, 여해용, 엄창근, 엄선업, 오과칠, 오복수, 오수환, 원정희, 원희성, 우범기, 우종서, 육종식, 윤국현, 윤성희, 윤슬기, 이기출, 이명순, 이명환, 이민채, 이병오, 이성원, 이수일, 이연호, 이영희, 이완호, 이일웅, 이재형, 이정필, 이종국, 이준규, 이채원, 이태근, 이필규, 이항순, 임동영, 임원택, 임형락, 장동철, 장명숙, 장소애, 전흥탁, 정구홍, 정규원, 정규태, 정기인, 정기환, 정명순, 정방현, 정석조, 정쌍은, 정은, 정인숙, 정창환, 정청천, 조기진, 조복남, 조술, 조원희, 조중기, 주윤식, 진필경, 천호균, 최경주, 최관호, 최금열, 최병국, 최서연, 최재학, 최춘식, 편용길, 한인성, 한정화, 함유경, 허상오, 허현옥, 홍석민, 홍승면, 홍용기, 홍종윤, 황대호

대신택배가 유기농업을 지원합니다

대신물류개발(주) 물류연구 개발 및 건설, 시설유지보수 관리

대신복합물류(주) 무역 유통, 복합운송주선

대신국제운송(주) 미국, 유럽, 아시아 국제화물운송

대신택배(주) 국내택배서비스, 노선(정기)화물운송, 제3자물류

대신택배

충청북도 청주시 청원구 중앙로 95 (우암동 327-6)

Tel. 고객상담실 043)222-4582 | 영업부 043)256-3211~5 | 대표번호 043)255-3211

Fax. 고객상담실 043)255-3220 | 영업부 043)256-3220 | 대표번호 043)255-3220



www.ds3211.co.kr

작물 충해 관리용 자재



각종 해충을 방제합니다.

500ml

질붙어

친환경 전착제

- 강력한 전착력으로 각종 자재 사용 효율 쑥쑥
- 목초액이 첨가되어 약제 용해도가 높음.
- 천연황산가리 첨가. 가리와 유황의 동시공급



500ml

질들어

목록공시번호 공시-3-5-7

- 천연식물 추출물로 인축독성에 안전
- 각종 해충에 대해 적용 가능



1L

청달래

목록공시번호 공시-3-5-1

- BT제재로 안전
- 나방 및 나비 유충 등에 효과적



10L

1L

탄탄탄

목록공시번호 공시-3-4-13

- 방선균에 의한 항생효과
- 발생 전 처리시 효과 증대



작물 병해 관리용 자재

병이 와도 끄떡 없도록!

250g

토리

목록공시번호 공시-2-4-58

- 식물 유해 병원균 억제 및 생육 촉진
- 곰팡이병, 균핵병, 녹병균 등 효과적 억제



10L

1L

잎살림

- 벼도열병, 흰가루병 방제
- 예방과 방제 가능한 작물보호제
- 농촌진흥청 특허 미생물(특허번호 100407074)

