

흙살림, ‘원숭이 해’ 재주꾼이 된다

창립 25주년 맞이
‘유기농 새 길’ 모색

2016년 25주년을 맞이하는 흙살림은 그간의 경험과 노하우로 다방면에 걸쳐 유기농업의 발전에 기여할 계획이다.

먼저 생산현장에 도움이 될 농자재에 대한 연구와 신상품 출시에 정성을 다할 것이다. 지난해 10월 개발한 Non-GMO 발효 염소 사료인 ‘참여울’은 친환경축산물 확대에 큰 도움을 줄 것으로 기대하고 있다. 온실 차광제의 경우엔 하우스와 축사 등의 내부온도를 낮추는 작용을 통해 한여름 고온을 견딜수 있도록 한다. 병충해 예방에 적극 활용할 수 있는 ‘잘들어’와 범씨 소독용 미생물제 ‘세머루’ 등의 활약도 기대된다.

다음으로 흙살림의 근간이라 할 수 있는 생산자 중심의 유기농 조직으로 우뚝 설 것이다. 지난해 3월 성주 지역을 시작으로 6월엔 경북 상주 등 지역 생산 농가 모임이 부활하였다. 또 흙살림 생산농가 모임에서는 토마토 생산 농가 모임 등 품목별 생산자 모임이 이어지고 있다. 지역별·품목별 생산자 모임의 조직화를 통해 유기농업을 지켜내고 키워나가는데 앞장 설 것이다.



흙살림은 2016년 25주년을 맞이해 그간의 경험과 노하우를 통해 유기농업의 발전에 기여할 계획이다.

세 번째로는 대내외 협력 사업을 통해 흙살림의 위상을 드높일 것이다. 지난해 괴산세계유기농산업엑스포에서의 활약, UN이 정한 ‘세계 흙의 해’를 맞이한 ‘흙살리기 대토론회’ 주최 등 국내뿐만 아니라 세계 유기농업의 생산자·학자·관계자들과도 깊은 인연을 맺었다.

또 흙살림연구소는 국립농업과학원으로부터 ‘농업생명자원 관리기관’으로 지정되었다. 이 외에도 다양한 국책사업과제를 수행해왔다. 흙살림에 대한 기대가 커진 것이다. 올해엔 이 기대에 걸맞게 연구-기술, 생산-조직, 유통-소통 등 믿을 수 있는 정책 파트너로서의 길

도 단단하게 다질 것이다. 마지막으로 유기농업의 미래를 여는 희망이 되도록 하겠다. 갈수록 소외받고 있는 농업과 농촌, 농민이 건강하게 생존할 수 있는 길을 모색할 것이다. 지난 연말 흙살림 임직원과 흙살림 생산농가가 일 본 dots리현, 시마네현 등에

연수를 간 것도 이런 취지에서다. 6차 산업을 통한 도시 소비자들과의 상생 등 새로운 사업 모델을 만들고 구축해 나감으로써 비전을 세워 나갈 것이다. 이런 연수 과정은 향후 흙살림 생산농가 육성프로그램의 일환으로도 발전시켜 나갈 계획이다.

토종 잡곡 50종의 개성을 밝힌다



흙살림연구소 새해 토종 관리 계획

흙살림연구소는 2015년 11월 5일 신규로 농업생명자원기관 잡곡부문에 선정되었다.

이로써 흙살림연구소는 지역에서 수집된 재래종 종자에 대해 국내외 표준지침에 따라 관리하여 보전과 연구를 체계적으로 할 수 있게 됐다. 또 지역에 맞는 종자와 재배기술을 농가에 보급하여 농가소득이 유지되도록 노력하고, 유기농 농산물 생산에 재래종(토종) 종자를

도입하여 지속가능한 농업이 가능하도록 선도해 나갈 수 있게 됐다.

이에 흙살림연구소는 올해 먼저 보유중인 자원 50여종 내외에 대해 증식 및 특성조사를 실시할 계획이다. 또 소멸위기의 토종 및 주산지에서 재배되고 있는 잡곡을 수집 보전할 계획도 갖고 있다. 이렇게 수집된 자원은 연구재료 또는 육종소재로 활용하고, 국립유전자원센터에 기탁할 예정이다. 또한 보유

자원 및 의뢰받은 자원 조, 기장, 녹두 50점에 대해서는 품종별로 육묘하여 노지포장에서 증식할 계획이다.

조의 특성조사의 경우에는 경모의 안토시아닌색과 주경이삭의 형태, 낱알색 등 질적형질과 이삭 경모의 길이, 초고, 출수기, 주경이삭의 길이, 천립중 등 양적 형질을 평가한다.

기장의 경우에는 지엽안토시아닌 착색, 종실모양, 낱알색, 종실색 등의 질적형질과 출수기, 초고, 이삭의 길이, 종실색, 천립중 등 양적형질을 평가한다.

고객 초청 통해 농장 신뢰 쑥쑥 ↑

IFOAM 실행지침 : 경영관리 차원<2>

E. 경영관리 차원 : 사람들은 그들의 행동에 책임을 진다; 투명하게 행동한다; 이해관계자들이 참여하도록 격려한다.

2. 투명성과 보고 가치와 지침

● 모든 가치사슬 수행자들은 그들의 행동에 있어 투명성에 전념해야 한다. 진정한 투명성은 목적의 진정성, 의사소통하고 관계를 형성하고자 하는 욕망, 피드백을 수용하는 개방성 및 개선하고자 하는 의지를 반영한다. 투명성은 또한 이 섹션에서 기술된 바와 같이 보고가 공개적으로 유효하다는 것도 수반한다. 투명성은 논의하에 있는 전체 화제 범

위에 근거하여 어떤 측면들이 다뤄지고 있고 가치 사슬에 있는 어떤 활동가들이 망라되는지 분명히 언급될 때만 타당하다.

● 시장 예측은 소비자들이나 시장을 인도하여 농부들과 기타 가치사슬 활동가들이 참여적인 보증 시스템이나 유기 인증과 같은 추가적인 보증 프로그램에 참여하게 요구할 수 있다. 로컬 파머스 마켓(농부시장)이나 로컬 매장에서 판매하는 농부들은 고객들과 대화를 하거나 고객들을 농장에 초대함으로써 고객들의 신뢰와 지지를 얻을 수 있다. 가치사슬의 위쪽 점점에 대한 지식과 친근함은 더 많은 신뢰를 낳고 서류로 된 증거를 덜 요구하

는 경향이 있다.

● 지속가능성에 관련된 행동에 관한 의사소통은 다음에 한정되지 않는 여러 가지 목적을 제공한다:

○ 개인의 성취, 도전 및 계획적 이력을 상세히 제공함으로써, 스스로 혹은 남에 의해 재검토될 수 있다.

○ 개인의 성취, 도전, 니즈 및 고객이 정보에 의한 구매 선택을 하도록 돕는 계획 보고

○ 실행자, 연구자, 정책 입안자 혹은 가치사슬에 직접 포함되지 않은 다른 이해관계자들 교육

● 지표와 평가는 향상과 절대적인 성과를 모니터하고 보고하는 가치 있는 도구다. 초기 베이 스크라인을 잡는 것은 시간이 경과하여 이행된 진행을 평가할 수 있게 한다. 목표를 분명히 하

고 그들이 조직 내외 모두에서 관련성을 가진다는 것을 보장하는 것은 보다 넓은 규모의 학습 및 마음이 같은 조직과 교환을 가능하게 한다. 이 자료에서 논의된 목표들에 부합하는 것이 이들 실행들의 궁극적인 목표가 되어야 한다.

● 전체 비용을 관리하고 라이프사이클(생애주기)를 분석하는 것은 오직 규모가 큰 회사에서만 기대될 수 있다. 보고와 관리가 모든 참여자에게 불필요한 짐이 되어서는 안 된다. 대체로 참여자가 가지는 영향의 범위가 클수록 보고의 필요는 더 커진다.

● 그 자신의 모니터링과 평가를 수행하는 각 운영체에 더하여, 한 운영체의 평가를 다른 운영체 또는 객관적인 지속가능

성 목표 또는 성과 평가지표(또는 내정 값)와 비교하는 것은 유용할 수 있다. 이것은 보다 넓은 기준에 대해 또는 부문이나 활동을 바탕으로 성과를 판단할 수 있게 한다.

● 다음을 하기 위해 주어진 측면에 있어서 공통적인 벤치마크나 기준(또는 내정 값)에 대해 성과 평가를 할 수 있다:

○ 어떤 활동의 영향을 같은 종류의 작업을 하는 다른 활동과 비교

○ 생산자 유형(예, 유기 생산자, 커피농장 또는 가공 운영체)에 의해 하나 또는 그 이상의 실행이나 생산 측면에 있어 총체적인 성과를 다른 부문(예, 관행적인 생산자, 사탕수수 농장 또는 다른 유형의 가공 운영체)과 비교

유기합성농약이 처리된 법씨는 사용불가

‘친환경농축산물 및 유기식품등의 인증에 관한 세부실시 요령’ 일부개정고시 알림

지난 2015년 11월 30일 국립농산물품질관리원에서는 그동안 운영과정에서 나타난 일부 미비점을 개선·보완하기 위하여 「친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령」을 일부개정고시 하였습니다. 아래와 같이 주요한 사항을 요약해서 안내드립니다.

[별표 1] 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련)

2. 유기농산물

심사사항	구비요건
나. 재배포장·용수·종자	1) 버섯류와 싹을 틔워 직접 먹는 농산물 및 어린잎채소의 재배에 사용되는 배지는 다음 각 호의 요건을 모두 충족하여야 한다. 나) 유기농산물의 인증기준에 맞게 생산된 것 또는 산림 등 자연상태에서 자생하는 식물 및 그 부산물로 구성되어야 한다. 다만, 작물의 적절한 영양공급을 위해 규칙 별표 1 제1호가목1)의 자재를 사용할 수 있으나 버섯류 재배에 이용하는 식물성 유래의 물질은 전단의 조건에 충족된 것만 사용할 수 있다. 4) 재배포장의 전환기간은 인증기관의 감독이 시작된 시점부터 인정되며, 전환기간을 생략하거나 그 일부를 단축 또는 연장하는 대상은 다음과 같다. 가) 생략대상은 다음 각 호와 같다. i) 규칙 별표 3 제2호나목4)에 해당하는 산림 등 식용식물의 자생지 ii) 싹을 틔워 직접 먹는 농산물, 어린잎채소(토양재배 제외), 버섯류의 재배 시설 및 포장 iii) 인증 유효기간 종료 기간이 3개월 이내로 규칙 별표 3 제2호다목의 재배방법을 지속적으로 준수한 것이 객관적으로 인정되는 경우 6) 일반종자를 사용하는 경우 유기합성농약으로 처리되지 않은 종자를 사용하여야 한다. 다만, 유기합성농약으로 처리되지 않은 종자를 구할 수 없는 경우로 최종 생산물에서 잔류농약이 검출되지 않는 경우에는 그러하지 아니한다.(유기합성농약이 처리된 법씨는 사용할 수 없다.)
마. 기타	6) 유기농산물의 생산 및 취급(수확·선별·포장·보관 등)에 이용되는 기구·설비를 세척·살균소독하는 경우 규칙 별표 1 제1호다목2)의 물질을 사용할 수 있으나 유기농산물 및 기구·설비에 잔류되지 않도록 관리계획을 수립하여 이행하여야 한다. 7) 어린잎채소는 다음 각 호 어느 하나의 요건에 충족하여야 한다. 가) 유기종자를 사용하는 경우 다음 각 호의 요건을 모두 충족하여야 한다. i) 생산에 필요한 시설 및 장비, 작업장 등을 갖추어야 한다. 다만, 시행규칙 별표 3 제2호다목의 유기재배기준에 적합하게 재배하는 경우 갖추지 않을 수 있다. ii) 수분공급과 규칙 별표 1 제1호가목1)의 허용물질 외에는 어떠한 외부 투입 물질도 허용되지 않는다. iii) 생산에 이용되는 용수는 「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제2조에 따른 먹는물의 수질기준에 적합하여야 한다. iv) 기타 규칙 및 이 고시에서 정한 유기농립산물 인증기준을 준수하여야 한다. 나) 유기합성농약이 처리되지 않은 비유기종자를 사용하는 경우로 다음 각 호의 요건을 모두 충족하여야 한다. i) 시행규칙 별표 3 제2호다목의 유기재배기준에 적합하게 재배하여야 한다. ii) 위 가)의 ii)·iii)·iv) 요건에 충족하여야 한다.

5. 무농약농산물

심사사항	구비요건
나. 재배포장·용수·종자	5) 종자는 유기합성농약으로 처리되지 않은 종자를 사용하여야 한다. 다만, 유기합성농약으로 처리되지 않은 종자를 구할 수 없는 경우로 최종 생산물에서 잔류농약이 검출되지 않는 경우에는 그러하지 아니한다.(유기합성농약이 처리된 법씨는 사용할 수 없다.)
마. 기타	7) 무농약농산물의 생산 및 취급(수확·선별·포장·보관 등)에 이용되는 기구·설비를 세척·살균소독하는 경우 규칙 별표 1 제1호다목2)의 물질을 사용할 수 있으나 무농약농산물 및 기구·설비에 잔류되지 않도록 관리계획을 수립하여 이행하여야 한다. 8) 어린잎채소는 다음 각 호의 요건에 모두 충족하여야 한다. 가) 유기합성농약이 처리되지 않은 종자를 사용하여야 한다. 나) 생산에 이용되는 용수는 「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제2조에 따른 먹는물의 수질기준에 적합하여야 한다. 다) 기타 규칙 및 이 고시에서 정한 무농약농산물 인증기준을 준수하여야 한다.

알림 2015년 친환경농산물 인증농가 사후관리교육 계획

한국농식품인증원에서는 2015년 충남지역 친환경농산물 인증농가를 대상으로 사후관리교육을 진행합니다. 인증농가에서는 아래의 일정표를 확인하시고 꼭 참석해 주시기 바랍니다.(교육대상자에게 교육안내문 우편발송)

교육일자 및 장소

일자	시간	장소	대상 지역	대상 인원
1.13(수)	13:30~16:30	푸른들영농조합법인 대강당	충남	150

※ 교육장주소: 충남 아산시 음봉면 충무로676번길 38 (구 주소: 충남 아산시 음봉면 동천리 102)

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 대운동아파트길 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 | 흙살림연수원 (367-911)충북 괴산군 불정면 한불로 영천6길 11-1·전화 043)833-5004·전송 043)833-5007

일본 6차 산업 선진지 현장을 가다

흙살림, 일본 돗토리 현 등 현장 연수

지난해 12월 17일부터 20일까지 3박 4일 일정으로 흙살림 일본 돗토리, 시마네현 현장 연수가 진행되었다. 이번 연수는 생산 농가를 포함한 흙살림 임직원 40여 명이 함께 참여하였으며 일본의 6차 산업 선진지 탐방을 통하여 흙살림의 유기농업 사업 모델과 방향성을 모색하기 위한 프로그램으로 구성되었다. 간략하게 연수회 일정을 소개한다.

이번 연수지인 돗토리현과 시마네현은 일본 혼슈의 동해 연안에 나란히 인접해 있는 현들로 돗토리현은 일본에서 인구가 가장 적은 현이지만 배와 쌀, 락교, 대파 등을 생산하는 일본의 주요 농업지대이며 시마네현은 주코쿠 산지와 접해 있어 평야가 적은 대신 과수업이 발달한 배와 포도의 주요 생산지이다. 두 지방 모두 우리나라의 남부지방과 비슷한 위도에 위치해 있어 겨울에도 온화한 기후를 유지하며 덕분에 일본의 주요 농업지대인 동시에 전통 정원으로도 유명한 아다치미술관, 유시엔 등 원예를 테마로 한 관광지가 발달하였다.

주요 일정을 소개하자면 12년 연속 일본 정원 1위에 선정되며 일본 정원 예술의 정수라 일컬어지는 아다치 미술관의

정원 관람, 돗토리현의 명산(山)인 다이센에서 내려오는 물과 쌀, 배, 마로니에, 유제품 등 지역의 주요 특산품을 이용하여 과자를 만드는 20년 전통의 제과업체 고토부키조 공장 및 판매장 방문, 돗토리 서부지역의 농업협동조합인 JA 농산물 직거래 판매장 견학, 시마네현 마츠에시의 꽃과 새를 주제로 한 테마파크인 마츠에포켓파크 방문, 일본에서 유일하게 모란과 고려인삼을 재배하는 다이콘시마에 위치한 모란을 주제로 한 일본 전통 정원 유시엔 관람 등 원예와 농업 관련 주요 관광지를 둘러보는 일정으로 진행되었다.

특히 일본의 유명 정원을 둘러보며 향후 흙살림의 유기농업과 토종 전신포 기획, 운영의 방향성을 모색해보는 계기가 되었으며 JA 농산물 직



흙살림 임직원들이 유기농업사업 모델과 방향성을 모색하기 위해 일본의 6차 산업 선진지를 견학하는 연수회를 3박 4일간 진행했다.

래 판매장에서는 일본의 농산물 시장 현황과 과일, 채소의 포장 방법, 다양한 농산물 2차 가공품, 농산물 판매 촉진을 위한 마케팅 방식 등을 둘러보는 기회가 되었다.

이번 연수를 통해 흙살림은 내부 임직원들의 단합은 물론 함께 한 핵심 농가와의 관계를 돈독히 다지는 한편 농업과 관련된 탐방 프로그램을 보완하여 이번 일본 돗토리, 시마네현 현장 연수를 향후 흙살림 생산농가 육성프로그램의 일환으로 발전시켜 나갈 계획이다. 글 송지은 생산영업부



유기농 기초 교육 흙살림과 함께 !

- 날짜 : 1월 16~17일 (1박 2일)
- 대상 : 흙살림 생산 농가, 귀농자를 비롯 유기농에 관심을 갖고 있는 사람
- 내용 : 생산·기술·유통·인증·정책·철학
- 장소 : 흙살림 연수원 (충북 괴산)
- 교육비 : 18만원 (식사·숙박료 포함)
- 문의 : 흙살림연구소 043-833-5004.
hsri@daum.net



딸기 흰가루병 잡아라!
예방과 방제를 겸비한
작물 보호제,
입살림!



흙살림 미생물 배양기술과 농촌 진흥청
특허 미생물(특허번호 100407074)로
흙과 환경에 유익한 제품입니다.

*등록번호 : 37-살균-1 *품 목 명 : 바실러스서브틸리스 제이케이케이238 액상제

구입 및 문의사항 흙살림 농자재 사업본부 043-216-8179 | shop.heuksalim.com

정밀하고 신속한 흙살림 안전성분석안내 [공인분석기관]

[흙살림기술연구소]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	245항목
			320항목
유기질 비료 및 퇴비		유기물, 유해성분, 염분, 수분, 부숙도, 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
			찰쌀
미생물		일반미생물	
		병원성 미생물	

*분석비와 분석기간은 별도합의

분석
상담

· 잔류농약 | 담당:연경호 070-4035-4958, 010-5243-7194 · 일반 및 병원성 미생물 | 담당 : 전진주 070-4035-4659, 010-3160-3863
· 중금속 및 퇴비, GMO, 쌀현미품종, 토양이화학 | 담당:연경호 070-4035-4958, 010-5243-7194

미생물 배양 배지종균 공급합니다

제품구성

- 흙살림 바실러스배지와 종균
- 흙살림 유산균 배지와 종균
- 흙살림 효모 배지와 종균
- 흙살림 광합성균 배지와 종균
- 흙살림 방선균 배지와 종균

제품 특징 및 효과

- 20년간 미생물 연구와 개발로 탄생한 전문배지 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



생산농가 현장 - 토마토 (충북 증평)

“12월 정식해 3월부터 수확”

5월엔 출하 붐물터지듯 증가 예상

지난해 11월은 유난히 비와 안개가 많았다. 수확을 앞두고 있던 노지 굴과 유자, 콩 등을 거두는데 애를 먹었다. 꺾임을 말리는 작업도 수월치 않았다. 해를 보는 날이 적다 보니 작물이 건강하게 자라는 걸 바라는 것은 욕심처럼 보였다. 하우스 시설 안에서 자라는 작물이라고 별반 다르지 않다.

증평의 한 토마토 하우스에서는 그래도 해가 조금 나기 시작한 12월 초에 토마토를 정식했다. 500평에 심어진 이 토마토는 3월 중순쯤 수확을 시작할 예정이다. 초기에 터널을 씌워 최저온도 영상 13도

를 유지했다. 이 시기에 온도를 낮추면 기형과 발생이 많아질 수 있다.

1월 초엔 1600평 하우스에 토마토를 정식하고 1월 말에도 새로 정식을 할 예정이다. 이때 정식한 토마토는 4월 중순부터 수확할 수 있다. 하지만 결국 5월 홍수출하기와 겹치게 될 것으로 보인다. 홍수 출하기를 피해 생산시기를 연중 분산시키려면 기술적으로 많은 노력이 필요한 부분이다. 충청권의 대부분 토마토 농가들도 올 봄 토마토 수확을 위해 땅을 만들고 양분을 위한 액비 등을 준비하고 있는 중이다.



꾸러미 요리

동태탕

■ 요리재료

▲ 주재료 : 동태 1마리(600g), 곤이 100g, 무 120g

▲ 부재료 : 양파 1/4개(50g), 콩나물 1줌(50g), 두부 150g, 애호박 1/9개(30g), 풋고추 1개(10g), 홍고추 1개(10g), 대파 15cm(30g), 썬갓 1/2줌(25g), 황태육수 4컵(800ml)

▲ 양념장 : 소금 약간, 고춧가루 4큰술(20g), 재래간장 1큰술(15ml), 맛술 1큰술(15ml), 생강술 1큰술(15ml), 마늘(다진 마늘) 1과 1/2큰술(15g)

■ 요리법

1. 불에 양념장 재료를 넣고 골고루 섞는다.

2. 동태는 가위로 지느러미를 자르고 칼끝으로 배를 갈라 내장을 꺼낸다. 흐르는 물에 씻은 후 토막 낸다. 소금 약간을 뿌려 10분간 절인다.

3. 무와 두부는 2×3cm 크기, 0.5cm 두께로 썬다. 애호박은 0.5cm 두께로 반달 모양으로 썬다. 양파는 0.5cm 폭으로 썬고 고추, 대파는 어슷 썬다. 콩나물과 썬갓은 흐르는 물에 씻은 후 체에 밭쳐 물기를 뺀다.

4. 냄비에 황태 육수, 양념장, 무를 넣고 무가 투명해질 때까지 끓인다.

5. 동태와 곤이를 넣고 더 끓인다.

6. 동태가 익으면 애호박, 양파, 콩나물, 두부를 넣고 끓인다.

7. 소금으로 간한 후 고추, 대파, 썬갓을 넣고 불을 끈다.

출처 : 네이버 지식백과 쿡쿡TV



법씨 처리(소독)용 다목적 미생물제



친환경
유기농자재
목록공시품
공시-2-4-16

200g 세머루

벼 근권에서 분리된 국제 특허 출원 신규 토착 미생물

효능 및 사용법

- ▶ 벼의 주요 종자 전염병균인 도열병균, 세균성 흰잎마름병균, 알마름병균, 깨씨무늬병균, 키다리병균 등에 대한 예방 및 억제 효과가 탁월
- ▶ 500배 희석액 파종 하루 전 종자 침지 또는 발아 직후 육묘상에 1회 관주

천연식물보호제



친환경
유기농자재
목록공시품
공시-2-4-58

250g 토리

톱밥퇴비에서 분리한 천적미생물

효능 및 사용법

- ▶ 딸기, 과채류, 엽채류, 인삼 잿빛곰팡이병, 배나무 검은별무늬병 방제에 탁월
- ▶ 발병 초기 1000배 희석액 엽면 살포

휴살림 쇼핑몰 <http://shop.heuksalim.com>

택배로 보내드립니다
문의 080-858-6262

이달의 추천상품

그대로 사과

무농약

3kg **20,900원**

생산자:김동진 외 1-3-341

‘사과의 왕’ ‘겨울 사과’라고 불리는 겨울 부사는 아삭한 식감이 뛰어나며 단단해 사과 품종 중 가장 많이 알려져 있다. 과육은 잇몸 건강에 좋고 사과산은 어깨결림을 감소해주는 효과가 있다고 한다. 칼로리가 적은 알카리성 식품으로 비타민 C가 많다.



귤감

무농약

6~7입
4,900원

생산자:권득산 외 1-3-643

귤감은 비타민 A와 C가 풍부하게 들어있어서 감기예방에 도움이 된다고 한다. 국내산 귤감에는 감기 예방에 도움이 되는 성분이 더욱 많다고 하니 한 번 드셔보세요.



적채

무농약

1kg
3,100원

생산자:임형락 외 1-1-418

적채는 무겁고 완전히 결구된 상태로 광택이 나는 것이 좋다. 자르기 전에 물에 씻어 영양소 손실을 최소화하며, 잎을 하나하나 뜯어내며 씻는게 좋다.



건대추

무농약

300g
13,900원

기침이나 감기 예방에 도움을 줄 수 있으며 차와 음식에 도 많이 쓰인다



양파

무농약

10kg
21,900원

단맛과 매운맛이 조화를 이루는 양파는 피로회복, 콜레스테롤 억제 등에 좋다.

버섯



표고버섯

무농약

500g **10,900원**

생산자:이동농산 43-3-305

향이 진하고 씹는 맛이 좋은 싱싱한 생 표고버섯. 표고버섯은 지방이 낮고 식이 섬유가 풍부하여 다이어트에 좋고 면역력을 증강시켜 준다. 스티로폼 박스에 냉매와 함께 배송되어 현관까지 싱싱함이 유지된다.



새송이버섯

무농약

500g **2,900원**

생산자:하감농장 56-3-265

쫄깃하고 식감이 풍부하며 육질이 부드럽다. 단단하고 탄력이 좋아 각종 요리재료로도 쓰임이 좋다.



꼬마 새송이

무농약

300g **1,400원**

생산자:하감농장 56-3-265



팽이버섯

무농약

450g **1,500원**

생산자:김재창 15-04-3-3

맛과 영양이 풍부하여 버섯 전골, 찌개 등 다양한 요리에 사용할 수 있다.



모듬버섯

무농약

150g **3,500원**

생산자:이동농산 외 느타리버섯, 표고슬라이스, 새송이 절편



맛있는 쌀 골든퀵
백미/현미 **유기**
(2015년산 햅쌀)

8kg **40,000원**

생산자:휴사랑영농조합
논분과 1-1-369

국내 육종가에 의해 개발된 맛과 향이 우수한 최고급 쌀로 유기재배농가와 한정량만이 약정 재배되어 휴살림에서 공급하는 쌀.

1월의 생활꾸러미 예정 품목

1월 1주차	
품목	단위
유정란	10알
연두부	1봉
딸기요구르트	1000ml
냉이	1봉
비타민 나물	1봉
염장미역줄기	1팩
부추	1봉
브로콜리	1봉
어린잎채소	1봉

1월 3주차	
품목	단위
유정란	10알
두부	1팩
시금치	1팩
곤약	1통
콩나물	1봉
깐도라지	1봉
동태	1봉
무	1개
썩갓	1봉

1월 2주차	
품목	단위
유정란	10알
콩나물	1봉
당근	1봉
메밀묵	1팩
달래	1봉
모듬쌈	1봉
건파래	1봉
아욱	1봉

1월 4주차	
품목	단위
유정란	10알
두부	340g팩
우영채	1봉
삶은 시래기	1봉
무말랭이	1봉
고춧잎	1봉
모듬버섯	2팩

※ 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 있을시 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.
- 휴살림 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 가능하십니다.
 - 자원순환 실천 - ‘냉매회수’ 냉매를 20개 이상 모아 연락주세요. 반품 접수받습니다.(우체국 택배)

밭고 쓸 수 있는 흙살림 친환경 농자재

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

● 토양개량 및 작물생육용자재

흙살림 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)

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

흙살림 골드 2kg



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 작물생육에 도움

흙나라 유박 골드 20kg



혼합유박
 공시등재번호
 공시-3-1-47
 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 품질향상에 효과적

흙살림 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
밀거름 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

생명의 흙 20kg



혼합유기질
 공시등재번호
 공시-3-1-36
 (주문제작)

- 원료 또는 성분 : 아주까리유박, 채종유박, 님박, 골분
- 적용대상 및 사용방법

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

- 특징
 - 고급 유기질 원료인 천연 식물성 유박만으로 제조
 - 작물 생육 초기는 물론 후기까지 지속적으로 양분 공급
 - 풍부한 유기물 함량으로 토양물리성과 이화화성을 개선

생명의 토 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

흙나라 골드 10kg



토양미생물제
 공시등재번호
 공시-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	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 제올라이트 원료

믿고 쓸 수 있는 흙살림 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)

작 물 명	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 흙살림 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)

작 물 명	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)

작 물 명	사용 시기 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 : *Rhodopseudomonas palustris*
- 적용대상 및 사용방법 ('09 충북대 산학협력단 시험성적)

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

- 특징
 - 무의 둘레길이 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

흙살림 키토산 1L/10L



키토산
공시등재번호
공시-3-3-52

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

작 물 명	사 용 시 기 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

흙살림 바이오숨 1L/10L



패화석+천일염
공시등재번호 공시-3-2-34

- 원료 또는 성분 : 패화석, 천일염
- 적용대상 및 사용방법

작 물 명	사 용 시 기 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

흙살림 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

생선 아미노산 1L/10L



어류추출액
공시등재번호
공시-3-2-39

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

작 물 명	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

24년 전통의 휴살림 친환경 농자재

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

● 토양개량 및 작물생육용자재

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, 기 타작물	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

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

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

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 엽면살포, 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

휴살림 라임 1L



광물질추출액
수용성칼슘
(공시기간 만료로 신규상품
-분상칼슘 출시 예정)

■ 원료 또는 성분 : 석회석분말, Fulvic acid, 물

■ 적용대상 및 사용방법 ('09 충북대 산학협력단 시험성적)

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

■ 특징

- 고추의 초장, 과실 무게와 길이 등의 생육이 증가됨
- 고순도의 미세한 분말 석회석을 풀빅산 및 토양생물의 대사산물과 결합시킨 속효성 칼슘 제품(칼슘 함량이 35% 이상)
- 각종 작물의 칼슘 공급 시 엽면 시비나 관주로 이용될 수 있으며, 칼슘 보유력이 약한 경토와 사질 토양에 사용할 경우에도 이상적

목초액 1L/10L



숙성 참나무
목초액

■ 적용대상 및 사용방법

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

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 엽면살포 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

● 작물병해 관리용자재

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 제품
- 채소류 흰가루병을 비롯, 과수 보호제로 사용이 가능
- 2,000배 사용으로 약제 사용량이 적어 방제비용 절감

믿고 쓸 수 있는 흙살림 친환경 농자재

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

● 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 초엽면 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

● 작물충해 관리용자재

잘잡아(모판처리용) 2kg



식물추출물+
식물성오일
공시등재번호
공시-3-5-15

■ 원료 또는 성분 : 회화나무, 멸구슬나무, 양명아주, 계피

■ 적용대상 및 사용방법 ('14 흙살림 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
- 흙살림 자재 중 입상자재와 혼용이 가능합니다.

잎살림 1L/10L



미생물제제

■ 원료 또는 성분 : *Bacillus subtilis* JKK238

■ 적용대상 및 사용방법 ('08 충북대 산학협력단 시험성적)

작물명	적용 병해	사용시기 및 방법	사용량
딸기	흰가루병	발병 초 7일간격	100배 희석액
오미자	흰가루병	심화 시 3일간격	
벼	도열병		

■ 특징

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

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
- 흙살림 자재 중 입상자재와 혼용이 가능합니다.

● 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	발생 초엽면 살포	500배 희석액

■ 특징

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

잘붙어 500ml



효과증진제
(전착제)
회원전용

■ 원료 또는 성분 : 목초액, 천연황산가리, 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 효과 증진
- 목초액의 천연유기산에 의해 비료나 약제 용해도 증진, 각종 미량요소의 흡수를 통해 건실한 생육보조
- 가리와 유황의 동시 공급으로 결핍 증상 회복에 도움

잘들어 500ml



식물추출물
공시등재번호
공시-3-5-7

■ 원료 또는 성분 : 회화나무, 멸구슬나무, 양명아주

■ 적용대상 및 사용방법 ('13 흙살림 부설연구소 시험성적)

작물명	병해충명	사용시기 및 방법	사용량
벼, 오이, 방울토마토, 상추, 쌈배추	진딧물, 벼멸구, 노린재, 매미충, 가루이, 깍지벌레	발생 초엽면 살포	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

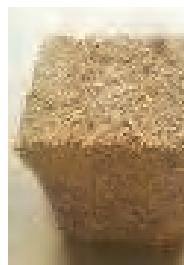


차광제 18L

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



유칼립투스 톱밥

400~450kg

압축미세칩
톤백

■ 특징

- 유칼립투스 자체 향으로 축사 및 퇴비장 등 실내 환경 쾌적화
- 항균력이 강하여 깔개 사용 시 가축 건강에 좋음
- 탁월한 부숙 효과로 퇴비 제조 및 토양 개선에 효과적(pH 6.9)

홍살림 농산물 3만원 이상 주문시 무료배송

문의 080-858-6262
온라인 shop.heuksalim.com
모바일로도 주문이 가능합니다

이달의 신상품

검은팥(거두)

무농약

270g 5,000원

생산자:충북 괴산

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



간마늘

무농약

1kg 17,800원

생산자:홍석민 외
13-3-292

알라신이라는 성분이 함유되어 고기 비린내를 없애고 고기의 맛을 돋우어 주며 소화에도 도움을 준다. 강력한 살균효과도 있어 건강에 도움을 줄 수 있다.

토마토

※가격은 시기에 따라 달라질 수 있습니다

추천



방울토마토

무농약

3kg/5kg 13,900/18,900원

생산자:강사영 50-3-2

크기는 작지만 풍부한 비타민과 높은 당도를 가진 방울토마토. 잔류농약 분석은 물론이거니와 하늘과 바람의 안부까지 담아냈다.



흑토마토

유기

3kg 12,900원

생산자:김인선

쿠마토라고 불리고 있는 흑토마토는 일반 토마토보다 크기가 조금 작지만 라이코펜, 비타민 C와 섬유질이 풍부한 것으로 알려져 있다.



대추방울토마토

무농약

3kg/5kg 13,900/18,900원

생산자:강사영 50-3-02

단단한 과육에 일반방울토마토보다 당도가 높아 톡톡히 간식으로 먹기에도 좋다.



완숙토마토

유기

3kg/5kg 14,900/19,800원

생산자:도명수

비타민과 무기질이 가득한 슈퍼푸드 토마토! 아침마다 신선한 주스 한 잔으로 마시면 어떨까.



유기농 설탕

유기

5kg

14,900원

생산자:(주)상우인터네셔널

일체의 화학적 성분을 쓰지 않고 수년간 철저하게 관리된 유기농 사탕수수에서 추출되어 몸에 좋은 영양소와 특유의 맛이 그대로 남아 있는 설탕. 원당을 그대로 결정화하여 얻어낸 노란빛깔을 띠.



칼슘주먹밥

30g

2,900원

생산자:(주)에이뷰

우리 아이 건강을 위하여 국내산 해물과 칼슘을 첨가. L-글루타민산나트륨, 합성감미료, 합성착향료는 첨가하지 않았습니다.



현미식초

900g

2,900원

생산자:유동산업

무농약현미만을 원료로 발효시킨 순수 식초로서 방부제나 색소를 전혀 사용하지 않았습니다. 각종 영양이 풍부하여 식이요법으로 많이 사용되고 있으며, 현미식초 1~2큰술을 우유나 꿀냉수에 10~15배 희석해 드셔도 좋습니다.



못생긴 백탄참숯

300g 1,700원

국산 참나무 원목을 1000~1200℃ 고온에서 1주일 이상 탄화시킨 후 빠르게 냉각시켜 탄탄한 숯이 만들어진다. 숯불구이용 등 다양하게 활용 가능.



딸기 퓨레

280g

4,200원



딸기 잼

300g

4,400원

유기농딸기와 유기농 설탕으로 만들어 안심하고 먹을 수 있다. 퓨레는 우유나 요거트에 타 먹으면 더욱 맛있다.

생산자:홍살림

딸기 퓨레와 딸기 잼을 함께 구입하시면 8,000원으로 할인판매합니다.



멸치액젓·까나리액젓

5kg

각각 18,000원

생산자:광천새우젓상회

광천 웅암리 일대 암반토굴에서 숙성. 연중 온도가 14~15℃ 정도로 일정하고 습도가 85% 이상으로 새우젓을 숙성시키는데 최적의 자연조건을 갖춰 맛과 향이 우수.



세살에서

여든까지

현미

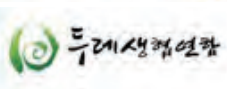
100g 1EA

5,000원

생산자:유기농비건(주)

흑미와 조청으로 만든 유기농과자. 착향제, 보조제, 팽창제, 설탕, 소금, 우유, 기름을 사용하지 않으며 유기농 100%를 사용.

협력업체 소개



흙살림 농산물 직거래 농장에서 식탁까지



농장 수확



포장 작업



출고



배송

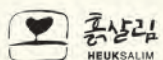
알림

꾸러미 품목위원을 모십니다

꾸러미가 회원여러분들에게 더욱 만족스러운 서비스를 하기 위해 품목위원회를 만듭니다. 품목위원회에서는 꾸러미 품목을 결정하고 개선사항 등을 논의합니다. 관심 있는 꾸러미회원분들의 많은 참여를 기다립니다. 문의 070-4035-6404

1월 흙살림 농산물 안전성 분석 결과 - 잔류농약 불검출

토마토(김봉호, 노충구, 노윤경), 애호박(오세훈, 서둘분, 장동식) ()는 생산자 이름
 흙살림 유기농연구소는 농산물의 안전성 확보를 위하여 흙살림에서 취급하고 있는 농산물에 대한 잔류농약 검사를 실시하고 있습니다. 잔류농약 성분을 320항목으로 확대실시하고 있으며 기존보다 더 빠르고 정확한 분석결과를 얻을 수 있습니다. 저희는 소비자들이 안심하고 먹을 수 있는 안전한 농산물을 제공하기 위해 노력을 멈추지 않겠습니다.



흙과 농업과 환경을
살리는 흙살림

흙과 햇살이 주는 건강한 선물

흙살림꾸러미

친환경 제철 과일과 채소를 매주 집에서! 흙살림꾸러미로 가족의 건강을 지켜주세요.

생활꾸러미



가장 기본이 되는 꾸러미입니다. 유기농·무농약 채소를 중심으로 무항생제 방사유정란, 우리콩 두부 및 국산 농산물로 만든 간식거리로 구성된 꾸러미입니다.
 [월 4회 : 10만원, 월 2회 : 5만원]

채소꾸러미



채식인, 매주 신선채소를 원하시는 분을 위한 꾸러미입니다. 생활꾸러미에서 계란이나 육가공, 수산가공품은 빼고 유기농·무농약 채소를 모았습니다.
 [월 4회 : 6만원]

과일꾸러미



과일은 농약없이 기르기 힘들어 아무 때나 구할 수 있는 농산물이 아닙니다. 친환경 과일의 맛과 향을 느낄 수 있는 과일꾸러미입니다.
 [월 2회 : 8만원, 월 1회 : 4만원]

흙살림꾸러미는 무엇이 좋은가요?

- 건강한 먹을거리, 직거래로 편안하게 받아요
친환경 유기농산물을 중심으로 매주 품목을 달리하여 보내드립니다.
- 안전하고 건강한 밥상
밭에서는 농부가 안전하고, 밥상에서는 가족이 건강한 식사를 할 수 있습니다.
- 생산과 소비의 나눔 공동체 실현
생산과 소비를 통한 공동체가 만들어집니다.
- 매주 꾸러미가 기대돼요!
반복되던 식단에서 벗어나 꾸러미를 활용한 다양한 식단을 완성하세요.



토종 ‘선비잡이콩’ 일본에도 있을까

우리나라의 토종콩 중에는 ‘선비잡이콩’이라 불리는 콩이 있다. 지역에 따라서는 ‘선비콩’, ‘제비콩’, ‘정승콩’ 등으로 불린다.

그런데 일본에서도 같은 모양의 콩이 재래종으로 재배되고 있다. 많은 양은 아니지만 지역 특산물로 판매되고 있는 것이다.

일본에서는 鞍掛豆(안괘두 : 말안장콩)라고 부른다. “구라가케 마메”로 읽는다. 일본 북쪽의 홋카이도에서도 재배되는 것으로 보인다. 국내산 선비잡이콩과 외형이 다를게 없다.

이 콩이 판매될 때 콩 이름을 쉽게 알 수 있도록 말과 안장 그림까지 넣어 포장한 것을 볼 수 있다.(오른쪽 사진) 일본에서는 이 콩을 靑大豆(청대두 : 푸른콩)라고도 부른다. 현재 인터넷에서 565엔(약 5,500원)/300g, 450엔(4,400원)/250g, 3564엔(35,000원)/1kg 정도로 판매되고 있다.



우리나라 토종 ‘선비잡이콩’(위 사진)과 일본의 ‘말안장콩’



흙살림 토종잡곡세트가 새롭게 선보입니다

수 천 년을 묵묵히 이 땅에서 자리를 지켜온 토종이 단지 소출이 적다는 이유만으로 신품종에 쫓겨 위기를 맞고 있습니다. 흙살림이 오천 년의 희망을 품고 그 맥을 다시 이어가려 합니다.

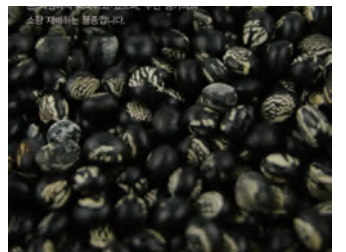
그 옛날 어머니가 차려주신 밥맛을 기억하십니까? 그 맛은 추억의 맛이요. 여기 토종쌀·잡곡으로 그 추억을 찾아보시는 것은 어떨런지요.



4종 세트 : 서리태 250g, 찰수수 290g, 찹쌀 300g, 검은팥 270g **20,000원**

생산자 : 서리태 - 충북 괴산 흙사랑 발분과 1-1-438, 찰수수 - 강원도 평창 김영란 11-11-3-59, 찹쌀 - 충북 옥천 산계들 12-06-1-13, 검은팥 - 국내산

토종주문은 쇼핑몰
<http://shop.heuksalim.com>



아주까리밤콩 토종

500g **7,500원**

콩껍질이 아주까리(피마자) 문양으로 터진다고 아주까리콩이라 부릅니다. 예전 시골에서는 강정에 넣거나 볶아서 먹기도 하였지만 지금은 거의 찾아볼 수 없는 토종 품종입니다. 흙살림은 농업생물다양성을 유지하고 사라져가는 전통종자를 보존하기 위해 친환경 재배 농민과 약정하여 생산을 하고 있습니다. 물에 불려 밥할 때 넣어서 먹을 수 있습니다.

‘토종 논·밭 10평 살리기 운동’은 환경을 지키는 일입니다

※ 2015년 참가자
 가림다마을영농조합(서산), 김종구(서울), 김행숙(청주), 박승희(서울), 백미숙(서울), 서성내(충주), 오근선(해남), 윤성희(청주), 이방현(음성), 이시재(서울), 이연호(괴산), 이태근(괴산), 임옥상(서울), 장동철(충주), 정우창(서울), 천호균(파주)

- ▲ 문의 : 흙살림 연구소 이연호 043-833-5004.
- ▲ 후원 금액 : 5만원, 10만원, 20만원(1년) 계좌 : 농협 301-0054-5742-91 흙살림
- ▲ 후원 대상 : 금액별로 토종벼와 잡곡 품종과 수량이 달라짐(연말 꾸러미로 보낼 예정)

이철수 판화가의 나뭇잎 편지

대추나무에 ...



대추나무에 누른 잎하나 가지 하나도. 잔가지가 봄 여름 가을 동안 잎이 또 떨어지고 거저 줬다. 줄은가지와 나무둥치도 잎이 거저 줬던 때가 있었지만 더는 꼭 씹어지지 않는다.

이철수

현미연 ‘에너지 절약’ 인증 마크

동남아시아의 유기농업 현황⑧

이번에는 태국 동북 지역의 카라신에서 유기농업을 실천하고 있는 전통농업 그룹에 이어 이러한 유기농업 실천 농가를 지원하고 있는 지역의 농협과 정미소의 활동을 소개하고자 한다.

도정할 때 전기 덜 쓰는 현미가 ‘친환경’ 중간상 농락 피하러 국왕이 정미소 지원

■ 타원파타나 농업협동조합
카라신 지역에 위치한 타원파타나 농업협동조합(이하 타원 농협)은 지난 호에 소개한 이 지역의 고승인 ‘타원’이라고 하는 스님이 주체가 되어 1997년에 만들어졌다. 100명 정도의 농민으로 시작하여 현재는 2,000명이 넘는다. 회원이 되는 조건은 특별한 것은 없고 쌀을 생산하는 이산지역(태국 동북 지역을 일컫는 말)의 농민이면 누구라도 참여가 가능하다. 타원농협에는 5명이 일하고 있는데 농협 건물은 타원 스님의 소유로 임대료를 따로 내지는 않는다. 주된 일로는 회원 관리와 회원들이 생산한 쌀을 파는 것, 유기비료를 판매하는 것 등이 있다.

■ 타원 정미소
타원 정미소는 여러 단계의 중간업자들의 손을 거쳐야 하는 태국의 전형적인 쌀 유통 구조 가운데 농민들을 속이는 악덕업자들로부터 농민을 보호하기 위해 만들어졌다. 이곳에서 일하는 직원은 모두 20명 정도이며 대

부분 농사와 겸업으로 일을 하고 있다. 자스민 라이스를 취급하고 있으며 균형 있는 수요와 공급량을 맞추기 위해 노력하고 있다. 그 시작은 타원 스님이 중간상인들에 대한 농민들의 불만을 듣고 이를 해결하기 위해 시작되었으며 국왕에 의한 로열프로젝트의 일환으로 설립되었다. 이곳에서는 도정 작업을 기본으로 하고 있지만 도매상의 역할도 하고 있다. 다시 말해 농가가 생산한 쌀을 이곳에 팔게 되면 정미소 브랜드로 쌀이 팔려나가게 된다. 판매처는 방콕에 있는 큰 슈퍼마켓과 호텔 등이다. 농민들이 가져온 쌀은 수분 함량으로 그 품질 기준을 평가하게 되는데 수분 함량이 14% 이하로 충분히 건조된 쌀만 사게 되며, 수분이 14% 이상이면 더 건조시켜서 가져오든지 판 곳에 판매를 해야만 한다. 또 선별기를 거치는 과정을 통해 쌀 알이 너무 작은 것은 취급하지 않는다. 쌀 가격은 통상 팔리는 가격보다 조금 더 쳐준다. 자스민 라이스면 일



국왕의 지원으로 지어진 정미소.

반 농민들도 누구라도 이 정미소에 파는 것이 가능한데, 앞에서 언급한 타원 농협의 회원이면 가격을 좀 더 받을 수 있다. 도정을 거친 자스민 라이스는 정미소 브랜드로 패키징되어 백미와 현미 두 가지 형태로 판매된다. 현미의 경우는 도정에 비용이 덜 들기 때문에 백미보다 판매 가격이 더 싸다. 재미있는 것은 전기를 덜 사용했다는 이유로 전력회사가 인증하는 에너지 절약 마크(냉장고 등 가전제품에 붙어있는 동그라미 마크)가 붙여져서 ‘친환경’제

품으로 판매된다는 것이다. 이런 아이디어는 우리도 활용해 볼 직하다. 이러한 정미소는 카라신 지역에만 서너 개 정도 있는데, 이곳은 농민의 이익을 보장하기 위해 국왕의 지원으로 만들어졌다는 특징을 지닌다. 실제로 정미소가 설립된 이후에 중간업자로부터 속는다는 등의 피해가 많이 줄어들어 농민의 생활에도 큰 도움이 되고 있다는 평판을 얻고 있다. 그럼에도 불구하고 이곳을 이용하지 않는 농가가 있는 것은 중간업자나 민간의 정미업자들은 즉시

대금을 치러주는 것에 비해 이곳에서는 정산까지 한 달 가량의 시간이 소요되기 때문이다. 지난 호에서도 소개한 바와 같이 돈이 급하게 필요한 농민들은 쌀값을 덜 쳐주더라도 중간업자를 여전히 이용하고 있다. 본래 정미소의 설립 취지가 농민들에게 조금이나마 도움이 되기 위함에 있다면 이러한 과정들이 조금만 개선된다면 더욱 더 많은 농민들이 이용할 수 있을 것으로 생각된다. 글 김기흥 충남발전연구원 책임연구원 및 흙살림 자문위원

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.kafc.kr 이메일 admin@kafc.kr



2016년 새해 유기농업 번창하라고 전해라~♪

흙살림 임직원 새해 인사

이태근 회장
 병신년 새해에는 흙과 농업과 환경을 살리고, 우리사회가 한층 더 농업·농촌·농민을 생각하는 마음이 우리났으면 합니다.

윤성희 이사
 지난해는 날씨가 참 이상했었습니다. 올해는 날씨도 마음도 활짝 개인 날들이었으면 하고 기원해 봅니다. 흙살림 생산자 여러분 가족 모두 행복하십시오.

농자재사업본부

박동윤
 우리 사회와 농업은 ‘힘든 지난해, 더 힘들 앞날’을 점점 강하게 외치는 것 같습니다. 어려움과 변화에 대한 대응도, 새로움을 만드는 것도, 몸과 마음이 건강해야겠다는 생각이 듭니다. 모두모두 건강하세요~!

박중수
 시작한지 얼마 안된것 같은데 벌써 한 해가 저물어 가네요. 아쉬운 한 해 였지만 내년에는 더 큰 희망을 봅니다.

신현식
 한해동안 열심히 땀흘려 달려오신 흙살림 가족들과 우리가 많이 부족했지만 믿고 함께해준 흙살림 생산자 회원분들 모두 고생하셨고, 수고하셨습니다. 2016년에는 특별하지도, 빛이 나지도 않더라도 흙살림 가족들과 함께 거침없이 달려보겠습니다. 함께 합니다.

장동철
 2015년도 모두 열심히 지낸 만큼 할가분한 기분으로 보내고... 2016년에는 더욱 열심히 더욱 좋은 일이 많은 한 해가 되었으면 합니다.

박용국
 2016년은 2015년보다 더욱 좋은 한 해가 되고 건강하세요.

안정택
 2015년 한해 동안 보내주신 관심과 애정에 깊이 감사드립니다. 2016년에는 더 가까이 다가서서 여러분과 함께 하고 싶습니다.

송지은
 2015년! 아직도 배워야 할 것은 많고 갈 길은 멀다는 것을 절실히 느낀 한 해였습니다. 각자 자리에서 최선을 다 하신 흙살림 내외의 모든 분들! 2016년도 귀여운 원숭이처럼 활기차게 보내자구요!!

이상미
 새해가 밝았습니다. 올해도 이루고자하는 바를 모두 이루는 흡족한 한 해 되시기 바랍니다.

류인창
 새해에는 더욱 열심히 일하는 한해가 되었으면 합니다. 새해 복 많이 받으세요.

김선오
 새해 복 많이 받으세요. 2016년도는 보다 많은 것을 배우는 한해가 되었으면 합니다.

김상훈
 2016년도는 각자 더욱 발전하는 한해가 되었으면 합니다.

김진석
 2015년도는 무탈하게 지낸 한해였습니다. 2016년도도 모든 분

들이 건강하시고 행운이 가득한 한해가 되길 빌어봅니다.

이강일
 2015년 건강했다는 것에 만족하고 2016년에는 더 건강하고 더 멋진 제가 되도록 노력하겠습니다. 2016년 흙살림=이강일!!! 화이팅입니다. ^^*

조복남
 2016년 새해, 가정의 편안함과 건강이 가득하길 기원합니다.

연구개발부

양병근
 지난 2015년의 모든 일은 지는 해에 묻어서 보내고 2016년에는 흙살림이 더욱 더 번창해지기 위해 모두가 최선을 다하는 한해가 되도록 합시다.

류훈희
 흙살림 임직원 및 가족, 회원 여러분들 2015년 대단히 수고하셨습니다. 2016년은 병신년 원숭이의 해입니다. 원숭이는 재주가 많다고 합니다. 원숭이의 기운을 빌려다들 가지고 계신 재주를 한껏 뽐내어 2016년은 인생 최고의 한 해가 되길 기원합니다. 대박 터지세요~~

연경호
 다사다난했던 2015년 고생 많으셨습니다. 새해에는 원하시는 것 모두 이루시길 바라며, 병신년 새해에는 더욱 건강하시고 뜻 깊은 한해가 되기를 소원합니다.

오수진
 새해에는 좀더 밝은 오수진이 되겠습니다. 흙살림이 더욱 빛날 수 있도록 새해에는 좀더 열정적인 오수진이 되겠습니다. 흙살림이 더 바쁜 회사가 될 수 있도록 바로 결과를 바라지 않고 곡식이 고개를 숙일 때까지 기다리는 농부처럼 흙살림의 직원으로써 급히 맘을 먹지않고 항상 노력하고 끈기있는 2016년을 보내겠습니다.

민총기
 2015년 다사다난한 한해가 지나가고, 새로운 2016년이 왔습니다. 개인적으로도 많은 일들이 있었지만, 흙살림과 함께한 시간들 덕분에 많이 웃고, 행복했던거 같습니다. 앞으로 새로운 2016년을 맞이하여 흙살림 임직원 여러분들과 한 마음 한뜻으로 나아가길 소망합니다. 더불어 새해에는 모두들 소망이 이뤄지는 2016년이 되기를 바랍니다. 2016년 파이팅!!

전진주
 무슨 일이든 마다하지 않고, 어떠한 쓴 소리도 달게 받으며 일하겠다는 초심을 잊지 않고 2016년에는 더욱 발전된 연구원의 모습으로 멋진 연구 성과를 보여드리고자 노력하여 흙살림이 더욱 큰 빛을 낼 수 있도록 하겠습니다. 흙살림 모든 직원들과 전국 각지 농민들의 마음으로 채운 하루하루가 365개가 모여 2015년 한해를 이루었습니다. 수고

하신 모든 분께 박수를 보내며 가슴에는 행복이, 입가에는 미소가 가득한 2016년이 되시기를 바라겠습니다. 새해 복 많이 받으세요!

농식품사업본부

천세윤
 가는 올해 오는 새해! 지치지 않고 다시 한번 불씨를 살릴수 있는 기회가 되었으면 합니다.

흙살림 파이팅

홍윤희
 하루에 100g씩 덜먹기, 하루에 30분 운동하기, 하루에 5번 거울보고 웃기

방미진
 쉽 없이 달려온 2015년 열두 고개! 꾸러미를 보내면서 아쉬움도 참 많지만요. 오늘이 있고, 또 멋진 미래가 있기에~ 작은 것에도 감사하고 고마워하는 마음으로 2015년을 정리하려합니다. 추울수록 따스함이 절실하듯이 따스함 속에서 행복함을 만끽하시며 연초에 계획했던 일과 소망 이루어지는 멋진 2016년 맞이하셨으면 좋겠습니다. 건강하시고, 새해 복 많이 받으세요~~

최보현
 바쁜 일상 속에 또 한해가 저물어 갑니다. 아쉬움과 후회하는 점도 가슴속에 많이 남지만 다가오는 새해엔 더욱 즐겁고 행복한 일들을 기대하며 새해를 맞이하려 합니다. 여러분의 뜨거운 열정이 함께하는 2016년 되세요~~ 새해 복 많이 받으세요

지원본부

권사홍
 2015년 농부에게 있어 해, 태양이 얼마나 중요한지 새삼 알게 되었습니다. 2016년 농부의 마음으로 항상 하늘을 보겠습니다. 흙살림 농사를 지어보려 합니다.

이연호
 다사다난했던 한해를 마무리하고 새로운 한해가 밝아옵니다. 새해에도 건강하고 아픈 곳 없이 항상 웃으면서 보내는 한해가 되었으면 합니다.

김영미
 연암 박지원은 가장 눈에 잘 띄는 병풍에 ‘인순고식 구차미봉’(인습을 고치려 하지 않고 당장 편안함을 추구하다. 뿔뿔하지 못하고 비겁하게 굴면서 일을 대충 끝내려는 성향)이란 여덟글자를 써놓고 자신을 경계했다고 합니다. 내년 한해 뿐이 아닌 앞으로도 연암과 같은 마음으로 변화하고 향상하는 삶이 되도록 노력하고자 합니다.

교육홍보사업본부

서성내
 흙살림의 모든 분들의 땀과 정성으로 2016년엔 흙살림 25주년을 맞이하게 되었습니다. 새해엔 더욱 더 발전하는 흙살림이 되기를 기원합니다.

■12월 흙살림 주요 일정

날짜	장소	구분	인원	내용
7일	청주	행사		충북 환경인의 날
8일	제천	연찬		친환경농업육성 연찬회
8일	괴산	회의		괴산 사회적기업 · 마을기업 협의회
17~18일	서울	대회		서울도시농업협의회 활동가 대회
17~20일	일본	연수	39	흙살림 직원 연수
30일	청주	대회		흙살림 학교급식 생산자회 및 송년회

■알림

후원회원이 되어주세요

흙살림 후원회원이 되어주세요.
 자연과 인간이 어우러지는, 생명이 숨쉬는 땅을 만들기 위한 한톨의 밑알을 뿌려주세요.
 후원금은 친환경농업기술 정보지제작, 토종씨앗보존 및 전파등 우리 흙과 농업과 환경

을 살리는 일에 소중하게 쓰일 것입니다.

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

■ 12월 흙살림 후원회원 가입자 명단

윤슬기(충북 청주), 방영식(충북 청주)

■ 흙살림 후원회원 명단

가림다마을영농조합, 강명임, 고창국, 구현수, 권득산, 권사홍, 권영삼, 김경인, 김광부, 김남운, 김동연, 김동진, 김명실, 김병수, 김봉기, 김생수, 김수철, 김신유, 김영권, 김영철, 김원섭, 김정곤, 김준배, 김중상, 김행숙, 나기창, 나종연, 도명수, 라병현, 라양채, 류훈희, 무지개농장, 민병용, 민성기, 박규건, 박기선, 박기활, 박동윤, 박래훈, 박미숙, 박미영, 박병혁, 박상일(서울), 박상일(해남), 박승희, 박안필, 박영숙, 박의준, 박익순, 박정국, 박종삼, 박중수, 박종화, 박준순, 반명수, 방미진, 배은아, 백미숙, 백운남, 백은숙, 서성내, 서순악, 서현주, 석종욱, 선호균, 성경숙, 성기남, 송기봉, 송동흙, 송지은, 신동규, 신문수, 신연관, 신인환, 신치영, 신흥기, 심민보, 심상준, 안용호, 안정택, 양병근, 어해용, 엄창근, 오과칠, 오수환, 오지은, 원정희, 유승찬, 유우현, 육종식, 윤국현, 윤미경, 윤성희, 이강욱, 이기출, 이명환, 이미선, 이민채, 이셋별, 이성원, 이연호, 이완호, 이은미, 이일웅, 이재형, 이정필, 이종국, 이준규, 이태근, 이필규, 이항순, 임동영, 임원택, 장동철, 장명숙, 정구홍, 정규원, 정규태, 정기인, 정기환, 정명순, 정석조, 정은, 정인숙, 정창환, 정청천, 조광윤, 조기진, 조복남, 조술, 조원희, 조중기, 주윤식, 천호균, 최경주, 최관호, 최금열, 최서연, 최유라, 최인철, 최재학, 최준식, 편용길, 하재우, 한인성, 함유경, 허상오, 허현옥, 홍승면, 홍종운

흙살림을 사랑하는 사람들의 응원 메시지

김덕수
 새해 복많이 받으시고 흙살림이 더욱 번창하기를 기원합니다.

황진웅
 수고 많이 하셨습니다. 새해 복 많이 받으십시오.

조인상
 새해에도 큰 꿈 이루시기를 빕니다.

이일웅
 건강하시고 새해 복 많이 받으십시오.

정병길
 흙을 살리시는 분들, 참 장하십니다.ㅎㅎ

정남식
 수고하셨습니다. 새해에는 더 좋은 소식을 기다리겠습니다.

이광구
 친환경농업을 선도하는 흙살림 그리고 이태근 회장님! 수고하셨습니다.

한규성
 젊은 흙살림꾼들이 제법 있네요. 올해에도 즐겁고 행복한 흙살림으로 만드시길 빕니다~~

이영기
 아름다운 경영이네요. 보기 좋습니다. 부럽기도 하고요., 새해에 복 많이 받으시고 건승하시기 바랍니다.

김창길
 이 대표님 한해동안 수고 많으셨습니다. 새해를 맞이하여 흙살림이 도약하는 한해가 되길 기원합니다.

윤덕훈
 지난 한해 흙살림 모든 분들의 수고와 열정에 박수를 보냅니다. 모두 건강하시고 새해에도 흙살림의 비전이 실현되길 바랍니다.

흙살림 친환경 수도작 종합관리

유기농자재
목록공시품
공시 3-1-18

친환경수도용상토

수도용쌈나라 20L

제품특징 및 효과

- 국내 최초 유기농업용 수도상토
- 다루기 쉬운 준경량 상토
- 탁월한 통기성 및 보수력

사용방법

- 한 포 당 모판 8장 채움 (어린 묘 기준)
- **주문생산 : 미리 신청받습니다.**
- **지금 바로 주문하세요!**



유기농자재
목록공시품
공시-3-5-15

모판처리용 살충제

흙살림 잘잡아 2kg

제품특징 및 효과

- 인축 독성에 안전한 식물추출물 함유
- 입상형태로 이앙 당일 모판 처리 가능
- 지속적이며 강력한 살충효과
- 높은 양이온치환용량(CEC)을 가지고 있는 제오라이트가 원료로 사용되어 토양개량에 효과적

사용방법

- 모판 한 장에 40~50g 살포
- 한 포 당 모판 40~50장 사용가능



유기농자재
목록공시품
공시-3-5-7

친환경 광범위 살충제

잘들어 500ml

제품특징 및 효과

- 인축독성에 안전한 식물추출물
- 벼멸구, 참새벌레 등 광범위 살충효과
- 약해 발생이 적은 액상제
- 일반 살포기 외 무인, 항공방제 가능
- 1,000배 희석으로 높아진 사용 효율

사용방법

- 1,000배 희석액 엽면살포
- 논 300평 당 한 병 (500ml) 논에 살포



벼멸구 방제-살포 전,후



유기농자재
목록공시품
공시-3-4-14

친환경 광범위 살균제

황수화제 500ml

제품특징 및 효과

- 천연 항균물질인 황 성분
- 도열병 등 광범위 살균효과

사용방법

- 2,000배 희석액 엽면살포
- 반드시 적정희석배수 사용할 것 (예방: 3,000배/ 살균: 2,000배)

