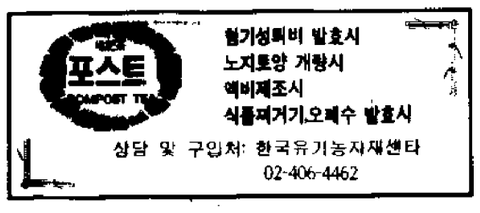


혐기성퇴비 발효시
노지토양 개량시
액비제조시
식품폐거기오폐수 발효시
상담 및 구입처: 한국유기농자재센타
02-406-4462

지회 이모저모

도지부 9개
시·군협의회 14개
시·군지회 275개

▶ 7월 일정 안내 ◀

- 인증위원회 (7.5, 장소: 본협회 사무처)
- 제439차 친환경유기농업 연수교육
  -일시: 7.6~8, 장소: 산동농협
- 감사 (7.12, 장소: 본협회 사무처)
- 제3회 친환경·유기농박람회 2005
  -일시: 7월 15~18일, 장소: 코엑스 대서양홀
- 운영위원회 (7.18, 장소: 본협회 사무처)
- 이사회 (7.28, 장소: 한농연 대강당)

성주읍지회 개편공고

- 지 회 장: 이재원
- 부지회장: 주정호
- 총 무: 김진수·성재경

◀ 신임지회장 이재원

2005. 7. 1
사단법인 한국유기농업협회
회 장 정 진 영

유기농 쌀재배의 시비법

김 운 여 기술고문
Tel. 031-413-2534

여러해 살이 잡초뿌리 제거위해 가을갈이 해야

최악의 기후조건에서 일반벼의 작황은 모내기후 출수기까지 키가 제대로 성장하지 못하고 약하게 생장하였으며, 도열병 발생과 출수후 쭉정이 발생율도 높았다.

그러나 유기질비료를 시비한 벼는 일체의 추비없이 출수기까지 강하게 제대로 성장하였고, 출수후 씨알도 충실하여 쭉정이가 없으며 특히 도열병의 발생이 전연 없었다.

가을갈이

수확후 첫 추위가 올 때 그 논의 볏짚 전량을 잘게 썰어서 고르게 펴놓는다. 그 토양이 산성토일 경우 석회를 단보당 100kg 살포하여 중화시킨다. 또한 잡초발생을 억제하기 위하여 생리활성물질을 생성하는 발효효소제 콤포스트티 3kg을 고르게 살포한다. 특히 특히 쌀겨가 있으면 쌀겨 30kg와 콤포스트티를 혼합하여 3일 정도 띄워서 사용하면 더욱 좋다. 첫 추위때 가을갈이하는 이유는 여러해 살이 잡초의 뿌리를 죽이기 위해서이다. 특히 퇴비대신 볏짚을 사용하는 이유는 볏짚의 함 탄질율 60을 뒷받침할 수 있는 질소 효능기간 60일의 생리활성비료를 사용하기 때문이다. 이렇게 되면 퇴비사용의 경우보다 벼의 생장력이 더 강하다.

봄 갈이

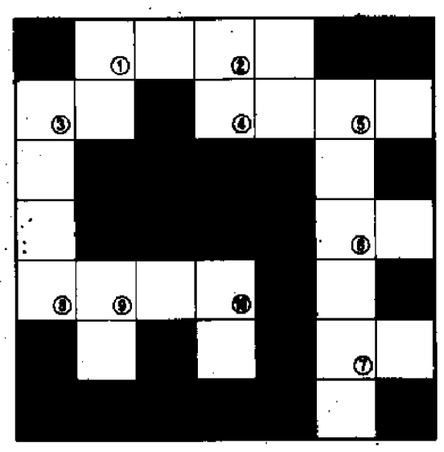
모내기를 5월 30일에 할 경우 1개월 전인 5월 1일때에 금수강산비료 260kg를 고르게 살포하고 논갈이를 하여 토양에 얇게 묻히도록하고 물을 얕게 넣어 침수시킨다. 침수하는 이유는 잡초를 발아시키기 위해서이다.

다음 모내기 3일전 논 전면을 얕게 로타리하여 잡초의 뿌리를 노출시키고 모내기를 한다.

모내기후 5일 이내에 300평당 쌀겨 150kg 정도 고르게 살포해 놓으면 잡초를 죽이는 효과가 높고, 또한 쌀겨가 분해될 때 나오는 초산성분은 도열병과 깨씨무늬마름병 등의 공기전염성 병균의 방제효과가 높다.

이후 추비는 오리나 우렁이의 방사가 없을때는 출수기 45일전에 본 비료 40kg 정도의 추비가 필요하다.

Quiz 날말을 맞추며 용어도 배우고



가로열쇠

1.영양소가 들어있는 수경액속에 뿌리를 담가서 식물을 생장시키는 것
3.배 품종의 일종: 00배
4.식물 자체가 생산하는 호르몬으로서 옥신, 지베렐린, 사이토카이닌, 에틸렌, 및 ABA 등이 있고, 이들은 식물의 생육을 촉진 또는 억제하는 물질 들임
6.곤충의 발육에 있어서 번데(탈바꿈)를 마친 최후 단계로서 성적발달을 마친 것
7.유성생식을 하는 식물의 생식기관이 분화, 발달하는 것: 00생장 ↔영양생장
8.연작의 순 우리말

세로열쇠

1.나무의 높이, 나무의 키
2.작물을 파종하거나 이식할 때 작물간의 심는 거리:00거리
3.몸과 땅은 둘이 아니고 하나라는 뜻으로 자기가 사는 땅에서 산출된 농산물이 체질에 잘 맞는다는 말
5.발육에 있어서 산소가 필요한 미생물인데 효모, 곰팡이, 젖산균, 방선균 등이 이에 속함
9.식물의 나무가지를 00가지, 딸가지등으로 구분할때 사용되는 용어
10.동일한 포장에 같은 작물을 계속 재배하는 경우 현저한 생육장해가 나타나는 현상:00현상, 그 원인으로는 ①토양전염병의 해 ②토양선충 번성 ③유독물질의 축적 ④염류의 집적 ⑤토양비료분의 소모 ⑥토양의 물리적 성질 악화 ⑦잡초의 번성 등을 들 수 있음

* 정답자중 추첨을 통해 소정의 사은품을 보내드립니다.
* 보내실 곳: 서울시 송파구 가락동 72-3 성원빌딩 4층 한국유기농업협회 홍보부 E-mail:KOFA@chol.com

지난달 당첨자

한설아 - 충북 청주시 가경동
홍정일 - 경기도 용인시 백암면

>> 독자 여러분의 참여를 기다립니다

상기의 박스에 정답을 기재하신 후, 오려서 우편으로 보내시든지, kofa@chol.com으로 이메일을 보내시면 추첨을 통해 소정의 사은품을 보내드립니다.

회보에 실기를 바라는 내용이다, 각종 기고·수필·칼럼 등을 퀴즈정답과 함께 보내주시면 최대한 반영하도록 하겠습니다.

■ 지난달 퀴즈 정답

환①	경	오②	염	■	김③	학④
경	■	존	■	■	■	산
호	■	충⑤	적④	법	■	화
토	■	■	조	■	나⑪	물
론	■	■	염	■	■	질
■	■	환⑤	상	박	피⑦	■
과⑧	수	원	■	■	복⑨	토

경) 업계최초 ISO9001·ISO14001 품질인증, 해외로 수출하는 기술경쟁력 우수업체 지정 축

"뭐니뭐니해도 역시 품질좋고 값싸고 효과좋은 『나르겐·부리오·미리근』이 최고야!!"

• 대유제품을 꼭 확인하시고 유사품에 주의하시기 바랍니다.

※각종 병해충 방제시 해당농약에 나르겐 부리오·미리근을 혼용살포하면 치료 및 회복효과를 배가 시킬 수 있습니다.

나르겐 수용제
부리오 수용제
미리근 수용제

1. 농업인 누구나 사용하며 효과와 상품명이 너무 많이 알려져 가격을 비싸게 받을 수가 없다.
2. 판매상 상호간에 판매가격 경쟁이 치열하다.
3. 고객을 유치하기 위하여 전략적으로 원가 이하로 판매하는 경우가 있다.
4. 기업이윤 환원차원에서 (주)대유에서 원가로 공급한다.
5. 나르겐·미리근·부리오 등의 (주)대유제품을 찾으면 타회사 제품을 권장한다.
6. 농업인의 필수품이며 양심적인 사장님들만 판매하며 본인 과수원이나 논밭에는 (주)대유제품만 사용한다.

※시기에 맞추어서 대유제품을 절만 사용하시면 각종 병해로 인한 농약살포횟수를 절반 가까이도 줄일 수 있습니다.

약효는 [illegible] 경비는 절반으로!!
대유뉴쇼크®·대유시니나®액제
뿌리발달촉진
대유뿌리나라®·새뿌리나®액제
대유키토산®·대유키토팩®액제
대유블로토®·회춘토®수용제

Since 1977
주식회사 대 유
대유식물영양연구소
대유농약약효약해시험연구소
대유미생물농약시험연구소
대유아화학분석시험연구소
서울시 강남구 청담2동 31-10번지 무료상담전화 (02)556-6298