

친환경농어업법 공시기준 인증심사

유기농업기사 기출문제 (2005.10.22.)

1. 유기농산물가공품 인증의 심사사항을 적으시오.

- 가. 일반 나. 가공원료 다. 가공방법 라. 해충 및 병원균 관리 마. 세척 및 소독 바. 포장 사. 유기원료 및 가공식품의 수송 및 운반 아. 기록·문서화 및 접근보장 자. 생산물의 품질관리 등

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 3] 유기식품등의 인증기준 등(제9조제1항 관련) 4. 유기가공식품비 식용유기가공품

[관련법] [관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 4. 유기가공식품

2. 친환경 농산물의 표시에서 토양이 아닌 시설 또는 배지에서 작물을 재배하되, 생육에 필요한 양분을 외부에서 공급하거나 외부에서 공급하지 아니하고 자연용수에 의존한 물질에 의존하여 재배한 농산물에는 어떻게 표시하는가?

- 양액재배농산물 또는 수경재배농산물

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 12] 무농약농산물의 표시 기준(제45조제1항 관련)

2. 표시문자 비교 2

3. 유기축산물인증에서 경영자료의 기재사항을 적으시오.

- ① 가축입식 등 구입사항과 번식에 관한 사항을 기록한 자료
- ② 사료의 생산·구입 및 급여에 관한 사항을 기록한 자료
- ③ 예방 또는 치료목적인 질병관리에 관한 사항을 기록한 자료
- ④ 동물용의약품·동물용의약외품 등 자재 구매·사용·보관에 관한 사항을 기록한 자료
- ⑤ 질병의 진단 및 처방에 관한 자료
- ⑥ 퇴비·액비의 발생·처리 사항을 기록한 자료
- ⑦ 축산물의 생산량·출하량, 출하차별 거래 내용 및 도축·가공업체에 관하여 기록한 자료

(참고) 8) 1)부터 7)까지의 자료의 기록기간은 최근 1년간으로 한다.

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 4] 경영 관련 자료(제10조제2호 관련) 나 축산물

4. 유기농산물의 잔류농약은 검출되지 않아야 한다. 그러나 1차행정처분 기준시 '시정명령' 잔류농약의 허용기준 구비조건을 쓰시오.

- 잔류농약의 허용량 : 「식품위생법」 제7조제1항에 (식품 위생법 제7조의3(농약 등의 잔류허용기준 설정 요청 등)) 따라 식품의약품안전처장이 고시한 농약 잔류허용기준 이하로 검출된 경우
- 잔류농약의 허용기준

가. 유기농산물 유기임산물로 출하되는 농산물, 임산물에서 바람에 의한 흩날림.

나. 농업용수로 인한 오염

다. 불가항력적인 요인으로 유기합성농약 성분

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 8] 인증취소 등 행정처분의 기준 및 절차(제19조, 제37조, 제41조제2항 및 제42조 관련) 2. 개별기준 가. 인증사업자 나) 유기농산물 유기임산물

(2) 유기농산물유기임산물로 출하되는 농산물

[관련법] 식품위생법 제7조의3(농약 등의 잔류허용기준 설정 요청 등) ① 식품에 잔류하는 「농약관리법」에 따른 농약, 「약사법」에 따른 동물용 의약품의 잔류허용기준 설정이 필요한 자는 식품의약품안전처장에게 신청하여야 한다

5. 유기축산물 인증기준의 용어 중에 “휴약기간” 정의를 적으시오.

- 사육되는 가축에 대하여 그 생산물이 식용으로 사용하기 전에 동물용의약품의 사용을 제한하는 일정기간을 말한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 머

6. 유기농산물의 인증기준에서 심사사항의 구비요건 중에 재배포장은 인증받기 전에 전환 기간을 준수해야 한다. 전환기간을 적으시오.

- ① 다년생 작물: 최초 수확 전 3년의 기간
- ② ① 외의 작물 및 목초: 파종 또는 재식 전 2년의 기간

[관련법] [관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2. 유기농산물 나.재배포장, 용수, 종자 6)

7. 인증기간이 정당한 사유 없이 1년 이상 계속하여 인증업무를 아니한 경우의 행정처분 내용을 적으시오.

- 지정취소

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 8] 인증취소 등 행정처분의 기준 및 절차(제19조, 제37조, 제41조제2항 및 제42조 관련) 2. 개별기준 가. 인증사업자 4) 정당한 사유 없이 법

8. CODEX 유기식품지침에서 토양비옥도 관리(유지/증진)방안 2가지를 쓰시오.

- ① 두과작물, 녹비, 심근성작물 다년간 윤작
- ② 구비 등 축산업에서 나온 부산물, 미생물·식물성분으로 만든 제품 등 사용

9. 저농약농산물 인증기준 적으시오

- 삭제됨

유기농업기사 기출문제(2006.09.15.)

1. 유기농산물의 품질관리에서 잔류농약허용기준과 허용되는 사례를 적으시오.

- 유기합성농약 성분은 검출되지 않을 것

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 3] 유기식품등의 인증기준 등(제9조제1항 관련) 2. 유기농산물 및 유기임산물 라. 생산물의 품질관리 등 2)

[관련법] [관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2. 유기농산물 라. 생산물의 품질관리 등 8)

2. 인도 멀구슬나무에서 추출되며, 해충발생을 억제하는 유기농자재의 주성분 물질은 무엇인가?

- 아자디라크틴

3. 유기축산물 인증기준의 용어 중에 “휴약기간” 정의를 적으시오.

- 사육되는 가축에 대하여 그 생산물이 식용으로 사용하기 전에 동물용의약품의 사용을 제한하는 일정기간을 말한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 버

4. 축산물의 친환경 인증을 위한 유해잔류물질검사 시료채취 샘플량은 얼마인가?

- ① 식육 - 500g ② 우유 - 500ml(집유소에서 채취)
- ③ 계란 - 5개 이상

5. 유기가축의 전환기간을 적으시오.

- ① 한우, 육우(식육) : 입식 후 12개월
- ② 산양(식육) : 입식 후 5개월
- ③ 돼지(식육) : 입식 후 5개월
- ④ 육계(식육) : 입식 후 3주

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 3] 유기식품등의 인증기준 등(제9조제1항 관련)

3. 유기축산물 마. 전환기간

6. 병해충 관리에 이용될 수 있는 식물성 추출물 중 피레트린을 함유한 제제를 추출할 수 있는 식물 명칭을 무엇이라 하는가?

- 제충국

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 1] 허용물질의 종류(제3조제1항 관련) 1. 유기식품등에 사용가능한 물질 가. 유기농산물 및 유기임산물 2) 병해충 관리를 위하여 사용이 가능한 물질 1

7. 코덱스 가이드라인에서 유기축산을 위한 사육장 및 사육조건은?

- ① 충분한 활동면적이 확보되어 있을 것.
- ② 충분한 환기 및 채광으로 쾌적한 환경이 조성될 것.
- ③ 청결하고 위생적인 시설이 확보되어 있을 것.
- ④ 신선한 음수를 상시 급여할 수 있을 것.
- ⑤ 혹한·혹서 및 강우로부터 가축을 보호할 수 있을 것.
- ⑥ 축사 바닥은 부드러운 구조일 것.
- ⑦ 축산분뇨의 처리시설이 자원화방법으로 되어 있을 것.

8. 유기농산물 시료채취분석 대상을 적으시오.

- ① 재배포장의 토양 ② 용수 ③ 생산물 ④ 퇴비

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, [별표 2] 인증심사의 절차 및 방법의 세부사항(제7조제3항관련) 다. 현장심사 6) 검사 항목은 다음과 같다. 가) 농림산물

9. 유기가공품 생산자가 유기농산물 인증을 받은 농업인으로부터 원료를 공급받아 제조할 때 국립농산물품질관리원지원자에게 가공개시 30일 전 제출할 서류 2가지를 적으시오.

- ① 유기농산물가공품생산계획서 ② 원료공급약정서

유기농업기사 기출문제(2007.04.22.)

1. 유기축산에서 가축방목지에 목책을 설치하여 몇 개의 방목구로 분할하여, 각 방목구를 순차적으로 방목하는 것을 무엇이라고 하는가?
- 윤환방목

2. 다음은 친환경 인증절차 또는 신청서의 처리절차를 간략히 도식화한 것이다. 빈칸 안에 들어갈 용어를 적으시오.

- 신청서 → 접수 → 검토 → 심사 → 결재 → 회신 → 인증서교부

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 [별지 제2호서식] 인증신청서(생산자용) 처리절차

3. 유기가공품 인증심사 사항에서 생산 후 관리, 수송과정에서 구비요건을 적으시오.

1) 사업자는 환경에 미치는 나쁜 영향이 최소화되도록 원료나 가공식품의 수송 방법을 선택하여야 하며, 수송과정에서 유기식품의 순수성이 훼손되지 않도록 필요한 조치를 하여야 한다.

2) 수송장비 및 운반용기의 세척, 소독을 위하여 허용되지 않은 물질을 사용할 수 없다.

3) 수송 또는 운반 과정에서 유기가공식품이 유기가공식품이 아닌 물질이나 허용되지 않은 물질과 접촉 또는 혼합되지 않도록 확실하게 구분하여 취급하여야 한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 4 유기가공품 사. 유기원료 및 가공식품의 수송 및 운반

4. 유기농산물 2년 이상 기록한 자료를 보관하고 국립농산물품질관리원장 또는 인증기관이 열람을 요구하는 때에는 이에 응할 수 있어야 한다. 이 때 제출할 자료를 적으시오.

- ① 경영관련 자료
- ② 농산물의 생산과정 등을 기록한 인증품 생산계획서 및 필요한 관련정보

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2. 유기농산물

5. 유기식품등의 인증기준 등에서 사용하는 용어 중 “경축순환농법”의 정의를 적으시오.

- 친환경농업을 실천하는 자가 경종과 축산을 겸업하면서 각각의 부산물을 작물재배 및 가축사육에 활용하고, 경종작물의 퇴비소요량에 맞게 가축사육 마리 수를 유지하는 형태의 농법을 말한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 버

6. 유기농산물 및 무농약농산물 재배방법에서 인증 심사항의 화학비료와 유기합성농약에 대한 구비요건 중에 ()안을 채우시오.

- ① 유기가축과 비유기가축은 서로 독립된 축사(건축물)서 사육하고 구별이 가능하도록 각 축사 입구에 표지판을 설치하여야 한다.
- ② 입식시기가 경과한 비유기 가축을 유기가축 축사로 입식하여서는 아니 된다.
- ③ 유기가축과 비유기가축의 생산부터 출하까지 구분관리 계획을 마련하여 이행하여야 한다.
- ④ 유기가축, 사료취급, 약품투여 등은 비유기가축과 구분하여 정확히 기록 관리하고 보관하여야 한다.
- ⑤ 인증가축은 비유기 가축사료, 금지물질 저장, 사료공급·혼합 및 취급 지역에서 안전하게 격리되어야 한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 3. 유기축산물 나. 사육장 및 사육조건 나) 방목 조건 5)

5. 인증업무규정에 포함되어야 하는 사항을 적으시오.

- ① 인증업무 실시방법 ② 인증의 사후관리방법
- ③ 인증수수료
- ④ 인증심사원의 준수사항 및 인증심사원의 자체관리감독 요령
- ⑤ 인증심사원에 대한 교육계획
- ⑥ 인증의 품질을 보장할 수 있는 관리지침과 이에 대한 시행절차, 내부 감독 등을 포함한 매뉴얼
- ⑦ 인증업무와 관련하여 제기된 불만 및 분쟁에 대한 처리 절차와 조치방법에 관한 사항

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 9] 인증기관의 지정기준(제27조제1항 관련) 3. 인증업무규정

6. 일반축산농가에서 친환경축산물 인증을 받기 위하여 일정기간 거쳐야 하는 기간을 무엇이라 하는가?

- 전환기간

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 3. 유기축산물 마. 전환기간

7. 무농약 농산물 심사사항의 재배포장. 용수. 종자에서 재배토양 구비요건 2가지를 적으시오.

- ① 재배포장의 토양은 「토양환경보전법 시행규칙」 별표 3에 따른 1지역의 토양오염우려기준을 초과하지 아니하여야 하며, 유기합성농약 성분이 검출되어서는 아니 된다. 다만, 유기합성농약 성분의 검출량이 0.01mg/kg 이하인 경우에는 불검출로 본다.
- ② 재배포장의 토양에 대해서는 매년 1회 이상의 검정을 실시하여 토양 비옥도가 유지·개선되고 염류가 과도하게 집적되지 않도록 노력하며, 토양비옥도 수치가 적정치 이하이거나 염류가 과도하게 집적된 경우 개선계획을 마련하여 이행하여야 한다.
- ③ ② 에 의한 토양 검정결과 토양비옥도(유기물)와 염류 집적도(전기전도도)가 적정 수준을 유지하는 경우 다음 해의 토양검정을 생략 할 수 있다.
- ④ 재배포장 주변에 공동방제구역 등 오염원이 있는 경우

이들로부터 적절한 완충지대나 보호시설을 확보하여야 하며, 해당구역에서 생산된 농산물에 대한 구분관리 계획을 세워 이행하고, 재배포장 입구나 인근 재배포장과 의 경계지 등의 잘 보이는 곳에 무농약농산물 재배지임을 알리는 표지판을 설치하여야 한다.

- ⑤ 재배포장은 최근 1년간 인증기준 위반으로 인증취소 처분을 받은 재배지가 아니어야 한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 6. 무농약농산물 나. 재배포장· 용 수· 종자

8. 유기·무항생제 사료 기준에 맞지 아니하는 사료를 먹인 농장 및 경축순환농법으로 사육하지 아니한 농장에서 유래된 퇴비는 어떠한 요건을 충족시켜야 유기농산물의 퇴비, 액비로 사용이 가능한지 적으시오.

- 완전히 부숙시켜서 사용할 것
- 항생물질이 포함되지 아니하여야 하고, 유해성분함량은 「비료관리법」 제4조에 따라 농촌진흥청장이 비료 공정규격설정 및 지정에 관한 고시에서 정한 퇴비규격에 적합하여야 한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 3. 유기농산물 다. 재배방법 5)

유기농업기사 기출문제(2007.10.07.)

1. 유기농산물의 인증기준에서 심사항의 구비요건 중에 재배포장은 인증받기 전에 전환 기간을 준수해야 한다. 전환기간을 적으시오.

- ① 다년생 작물: 최초 수확 전 3년의 기간
- ② ① 외의 작물 및 목초: 파종 또는 재식 전 2년의 기간

[관련법] [관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2. 유기농산물 나.재배포장, 용수, 종자 6)

2. 친환경농산물 인증심사 시에 국립농산물품질관리원장에 농산물의 인증심사의 전부 또는 일부를 면제할 수 있는 경우를 모두 쓰시오.

- ① 유기농산물인증 받은 자가 무농약농산물로 인증을 신청하는 경우
- ② 인증을 받은 자가 인증 유효기간이 만료되어 다시 같은 종류의 인증을 신청하는 경우
- ③ 인증을 받은 자가 인증유효기간 내에 면적이 추가되거나 인증이 분할되어 신규 인증을 신청하는 경우 기존에 인증 받은 사항에 대한 일부면제
- ④ 인증을 받은 자가 생산계획의 변동 없이 유효기간 연장을 신청하는 경우에 사후관리 과정에서 확인된 사항에 대한 일부면제
- ⑤ 인증신청인이 최근에 실시한 검사성적서를 제출하거나 관련법에 따라 정부기관에서 실시한 검사성적이 있는 경우 해당항목에 대한 조사·분석 면제

3. 유기축산물을 생산할 때 1년 이상 기록한 경영관련 자료를 보관 하고, 국립농산물품질관리원장 또는 인증기관이 열람을 요구할 때 에는 이에 응할 수 있어야 한다. 이 때 경영관련 자료에 작성해야할 내용을 쓰시오.

- ① 가축입식 등 구입사항과 번식에 관한 사항을 기록한 자료
- ② 사료의 생산·구입 및 급여에 관한 사항을 기록한 자료
- ③ 예방 또는 치료목적의 질병관리에 관한 사항을 기록한 자료
- ④ 동물용의약품동물용의약외품 등 자재 구매·사용·보관에 관한 사항을 기록한 자료
- ⑤ 질병의 진단 및 처방에 관한 자료
- ⑥ 퇴비·액비의 발생·처리 사항을 기록한 자료
- ⑦ 축산물의 생산량·출하량, 출하처별 거래 내용 및 도축·가공업체에 관하여 기록한 자료

(참고) 8) 1)부터 7)까지의 자료의 기록기간은 최근 1년간으로 한다.

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 4] 경영 관련 자료(제10조제2호 관련) 나 축산물

4. 친환경농업법에 심사항의 유기축산물의 동물복지 및 질병 관리 구비요건 중 가축질병을 예방할 방법을 쓰시오.

- ① 가축의 품종과 계통의 적절한 선택
- ② 질병발생 및 확산방지를 위한 사육장 위생관리
- ③ 생균제(효소제 포함), 비타민 및 무기물 급여를 통한 면역기능 증진
- ④ 지역적으로 발생하는 질병이나 기생충에 저항력이 있는 종·품종의 선택

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 3. 유기축산물 사. 동물복지 및 질병 관리 1)

5. 친환경농업 직접지불제가 무엇인지를 적으시오.

- 친환경농업 실천 농업인에게 초기 소득 감소분 및 생산비 차이를 보전함으로써 친환경농업 확산을 도모하고, 농업의 환경보전 기능 등 공익적 기능을 제고하기 위한 것이다.

6. 친환경농업법의 규정에 의한 친환경농산물의 표시방법 중 토양이 아닌 시설 또는 배지에서 작물을 재배하되, 생육에 필요한 양분을 외부에서 공급하거나, 외부에서 공급하지 아니하고 자연양수에 의존한 물질에 의존하여 재배한 농산물에 대하여 친환경농산물의 표시 문자 이외에 별도로 표시하여야 하는 사항을 쓰시오.

- 양액재배농산물 또는 수경재배농산물

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농업 육성 및 유기식품 등의 관리지연에 관한 법률 시행규칙 [별표 12] 무농약농산물등의 표시 기준(제45조제1항 관련)

2. 표시문자 비교 2

7. 유기축산물의 생산 시 사료에 첨가할 수 없는 물질을 기술하시오.

- ① 가축의 대사기능 촉진을 위한 합성화합물
- ② 반추가축에게 포유동물에서 유래한 사료(우유 및 유제품 제외)는 어떠한 경우에도 첨가해서는 안 된다.
- ③ 합성 질소 또는 비단백태질소화합물
- ④ 항생제·합성항균제·성장촉진제·구충제·항콕시듐제 및 호르몬제

⑤ 그 밖에 인위적인 합성 및 유전자조작에 의해 제조·변형된 물질 [관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 3. 유기축산물 바. 사료 및 영양 관리 6)

8. 친환경농어업법에서 용어 중에 “친환경농어업” 정의를 적으시오.

- 생물의 다양성을 증진하고, 토양에서의 생물적 순환과 활동을 촉진하며, 농어업생태계를 건강하게 보전하기 위하여 합성농약, 화학비료, 항생제 및 항균제 등 화학자재를 사용하지 아니하거나 사용을 최소화한 건강한 환경에서 농산물·수산물·축산물·임산물(이하 "농수산물"이라 한다)을 생산하는 산업을 말한다.

[관련법] 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 (약칭: 친환경농어업법) 제2조 정의 1

9. 유기축산물 인증기준의 용어 중에 “휴약기간” 정의를 적으시오.

- 사육되는 가축에 대하여 그 생산물이 식용으로 사용하기 전에 동물용의약품의 사용을 제한하는 일정기간을 말한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 머

10. 유기농산물 수도작 재배를 위한 제초방법을 쓰시오.

- 가) 적합한 작물과 품종의 선택
- 나) 적합한 돌려짓기(윤작) 체계
- 다) 기계적 경운
- 라) 재배포장 내의 혼작·간작 및 공생식물의 재배 등 작물체 주변의 천적활동을 조장하는 생태계의 조성
- 마) 멀칭·예취 및 화염제초
- 바) 포식자와 기생동물의 방사 등 천적의 활용
- 사) 식물·농장퇴비 및 돌가루 등에 의한 병해충 예방 수단
- 아) 동물의 방사
- 자) 덮·올타리·빛 및 소리와 같은 기계적 통제

[참고] 수도작 재배란

수도작재배는 이앙, 직파 및 친환경 등 재배유형과 기술을 선택하고 이에 따라 소비자 기호, 시장 구조 및 경영여건에 맞는 벼 품종을 선택하여 파종 육묘 또는 직파 파종 후 시비관리, 잡초방제, 병해충관리, 재해관리, 본논 물 관리 등을 통해 벼를 재배하고 적정 시기에 수확하여 수확물을 건조, 저장하며, 수도작 농가 운영을 위한 경영관리의 업무를 수행하는 일이다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2. 유기농산물 다. 재배방법 6) 병해충 및 잡초

유기농업기사 기출문제(2008.04.20.)

1. 유기농산물 인증기준에서 유기종자가 갖추어야 할 조건을 적으시오.

- 1) 유기농산물 인증기준에 맞게 생산·관리된 종자
- 2) 유전자변형농산물인 종자를 사용하지 아니하여야 한다.
- 3) 병충해저항성 종자
- 4) 잡초저항성 종자

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지연에 관한 법률 시행규칙 [별표 3] 유기식품등의 인증기준 등(제9조제1항 관련) 2. 유기농산물 및 유기임산물 나. 재배포장, 용수, 종자 4)

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2. 유기농산물 나. 재배포장, 용수, 종자 12

2. 친환경농산물 인증업무 범위를 작성하시오.

1. 인증 종류에 따른 인증업무의 범위

가. 유기농축산물을 생산하는 자 및 취급하는 자에 대한 인증

나. 유기가공식품 및 비식용유기가공품을 제조·가공하는 자 및 취급하는 자에 대한 인증

2. 인증대상 지역에 따른 인증업무 범위

가. 대한민국에서 하는 제1호 각 목에 따른 인증. 전국 단위 또는 특정 지역 단위로 정한다.

나. 대한민국 외의 지역(해당 국가명)에서 하는 제1호 각 목에 따른 인증

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 (약칭: 친환경농어업법 시행규칙) 제28조(유기식품등 인증업무의 범위)

3. 유기 . 무항생제 사료 기준에 맞지 아니하는 사료를 먹인 농장 및 경축순환농법으로 사육하지 아니한 농장에서 유래된 퇴비는 어떠한 요건을 충족시켜야 유기농산물의 퇴비·액비로 사용이 가능한가?

① 경축순환농법으로 사육하지 아니한 농장에서 유래된 가축분뇨로 제조된 퇴비. 액비는 항생물질이 포함되지 아니하여야 한다.

② 유해성분함량은 「비료관리법」 제4조에 따라 농촌진흥청장이 비료 공정규격설정 및 지정에 관한 고시에서 정한 퇴비규격에 적합하여야 한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령. 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2. 유기농산물 다. 재배방법 5)

4. 친환경농산물표시에서 소비자에게 혼동을 초래할 수 있는 강조 표시불가 용어를 쓰시오.

① 천연 ② 무공해 ③ 자연④ 저공해 ⑤ 내추럴

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 6] 유기식품등의 인증정보 표시방법(제18조제2항 관련) 4. 그 밖의 표시사항

5. 유기농산물(생산물)품질관리를 위한 병해충관리 및 방제 시 우선적으로 조치하여야 하는 사항을 적으시오.

- ① 병해충 서식처의 제거, 시설에의 접근방지 등 예방조치
- ② 예방책이 부적합한 경우 기계적·물리적 및 생물학적 방법을 사용
- ③ 병해충이 기계적·물리적 및 생물학적인 방법으로 적절하게 방제되지 아니하는 경우에 규칙 별표 1 제1호가 목2)의 물질을 사용 할 수 있으나 유기농산물에는 직접 접촉되지 아니하도록 사용

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령. 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2. 유기농산물 라. 생산물의 품질관리 등 2)

6. 친환경농산물 인증품에 대한 사후관리방법에서 생산출하과정의 시판품 조사 사항을 적으시오.

- ① 경영관련 자료를 기록하고 있는지를 확인한다.
- ② 인증품의 출하내역을 확인한다.
- ③ 인증품의 표시사항이 적정한 지 여부를 확인한다.

④ 금지물질의 구입, 보관 및 사용여부를 확인한다.

⑤ 항목별 인증기준의 준수여부를 확인한다.

⑥ 인증심사 시 제출한 이행계획서의 실행여부를 확인한다.

⑦ 제조·가공자 및 취급자의 경우 원료 농산물 또는 축산물의 표본을 선정하여 생산자가 실제 출하하였는지 여부를 확인한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령. [별표 5] 인증품 사후관리 조사요령(제14조제1항 관련) 1. 생산과정조사, 마

7. CODEX 가이드라인에서 유기농업에서 허용되지 않은 사료 수의 약품에 의존하여 생산하는 공업적 관리체계 또는 산업관리체계를 무엇이라 하는가?

- 공장식 축산

8. 유기농산물 병해충관리를 위하여 사용가능한 물질 중 동·식물의 제재 쓰시오.

- 제충국, 데리스, 쿠아시아, 라이아니아, 님, 밀납, 인지질, 젤라틴, 카제인, 천연산, 클로렐라 추출액, 담배차, 난황, 동·식물 오일 등

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 1] 허용물질의 종류(제3조제1항관련) 1. 유기식품등에 사용가능한 물질 가. 유기농산물 및 유기임산물 2) 병해충 관리를 위하여 사용이 가능한 물질

9. 유기농가가 유기농업실천을 위해 해야 할 일을 구체적으로 2가지 씩 쓰시오.

- ① 환경농업생태계 보호 측면 : 폐 영농자재 회수 철거, 화학비료 및 농약 사용금지
- ② 토양비옥도 유지 및 증진 측면 : 합리적인 작물 윤작, 완숙퇴비의 사용을 통한 토양미생물 수의 증가
- ③ 안전한 농·축·임산물의 생산 측면 : 유기질비료 과다사용 금지, 동물약품은 수의사 관리 하에 사용

유기농업기사 기출문제(2008.09.28.)

1. 친환경농어업법의 제정 목적사항을 적으시오.

- ① 농어업의 환경보전기능 증대
- ② 농어업으로 인한 환경오염 감소
- ③ 친환경농업 실천 농업인 육성
- ④ 지속가능하고 환경친화적인 농업 추구
- ⑤ 이와 관련된 친환경농수산물과 유기식품 등을 관리하여 생산자와 소비자를 함께 보호하는 것

[관련법] 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 (약칭: 친환경농어업법)제1장 총칙 제1조(목적)

2. 다음 보기를 읽고 ()안에 채우시오.

[보기]

친환경농산물 인증기관의 유효기간은 (5)년, 재인증 신청 시 ((3) 개월전에 신청서류를 갖추어 (국립농산물품질관리원장)에게 제출하여 신청한다.

[관련법] 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 (

약칭: 친환경농어업법) 제2절 유기식품등의 인증기관 제26조(인증기관의 지정 등) ③

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 제30조(인증기관의 지정 갱신 절차) ④

3. 다음 보기를 읽고 ()안을 채우시오.

[보기]

재배포장의 토양은 대상 모집단의 대표성이 확보될 수 있도록 (Z)자형 또는 (W)자형으로 최소한 (10) 개 소 이상의 수거지점을 선정하여 채취한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증 기준의 세부사항(제6조의2 관련) [별표 2] 인증심사의 절차 및 방법의 세부사항(제7조제3항 관련) 9) 시료수거 방법은 다음 각 호와 같다. 가)

3.1 시료채취 지점은 재배 필지별로 최소 (10개소) 이상하고 밭토양은 10cm, 논토양은 (15cm) 깊이까지의 흙을 각 (100g)씩 채취하고, 채취 한 시료를 균일하게 혼합하여 2등분한 후 1점은 전문시험연구기관에 송부하고 나머지 1점은 결과 통보 시까지 보관 시료량은 전문 시험 연구기관이 필요로 하는 양 약 (500~ 600g) 으로 함

4. 유기농산물 재배 시 예외적으로 잔류농약검출이 허용되는 경우 3가지를 적으시오.

- 잔류농약의 허용량 : 「식품위생 법」 제7조제1항에 ((**식품 위생법 제7조의3(농약 등의 잔류허용기준 설정 요청 등)**) 따라 식품의약품안전처장이 고시한 농약 잔류허용기준 이하로 검출된 경우
- 잔류농약의 허용기준

가. 유기농산물 유기임산물로 출하되는 농산물, 임산물에서 바람에 의한 흩날림.

나. 농업용수로 인한 오염

다. 불가항력적인 요인으로 유기합성농약 성분

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 8] 인증취소 등 행정처분의 기준 및 절차(제19조, 제37조, 제41조제2항 및 제42조 관련) 2. 개별기준 가. 인증사업자 나) 유기농산물 유기임산물 (2) 유기농산물 유기임산물로 출하되는 농산물

5. 유기축산 사료에 첨가해서는 안 되는 물질 3가지를 적으시오.(단, 항생제, 합성항균제, 성장촉진제 및 호르몬제, 구충제, 항콕시들펀제 제외)

- ① 가축의 대사기능 촉진을 위한 합성화합물
- ② 반추가축에게 포유동물에서 유래한 사료(우유 및 유제품 제외)는 어떠한 경우에도 첨가해서는 안 된다.
- ③ 합성 질소 또는 비단백태질소화합물
- ④ 그 밖에 인위적인 합성 및 유전자조작에 의해 제조·변형된 물질

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증 기준의 세부사항(제6조의2 관련) 3. 유기축산물 바. 사료 및 영양 관리 6)

6. 재포장 과정에서 작업 기록 및 이력을 기록하는 자료 2종류와 각기 필수적 기재사항을 적으시오.

- ① 입고이력 : 입고일자, 품목, 물량, 친환경농산물 생산자 또는 납품업자 명, 주소
- ② 출하이력 : 출하한 판매처 명, 판매처 주소, 날짜, 품목, 물량

7. Codex 가이드라인의 토양비옥도 유지 및 증진 방안을 적으시오.

- ① 두과작물, 녹비작물, 심근성작물을 다년간 윤작
- ② 퇴비화 여부에 관계없이 코덱스 가이드라인에 따라 생산된 유기물질을 토양에 투입
- ③ 코덱스 가이드라인에 따라 사육하는 축산농가에서 생산된 구비 등 축산 부산물 사용 가능
- ④ 퇴비의 부숙 촉진을 위해 미생물 또는 식물 성분으로 만든 제품 사용 가능
- ⑤ 돌가루, 구비, 식물성분으로 만든 생체 역학적 수단 사용 가능

8. 유기제제 성분인 피레트린을 함유하고 있는 식물명은 무엇인가?

- 제충국

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 1] 허용물질의 종류(제3조제1항 관련) 1. 유기식품등에 사용가능한 물질 가. 유기농산물 및 유기임산물 2) 병해충 관리를 위하여 사용이 가능한 물질 1

9. 친환경농업을 실천하는 자가 경종과 축산을 겸업하면서 각각의 부산물을 작물재배 및 가축사육에 활용하고, 경종작물의 비소요량에 맞게 가축사육 마릿수를 유지하는 형태의 농법을 무엇이라 하는가?

- 경축순환농법

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증 기준의 세부사항(제6조의2 관련) 버

10. 유기 벼종자 소독에 사용할 수 있는 제제를 쓰시오.

- ① 목초액 ② 키토산 ③ 유황

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 1] 1. 유기식품등에 사용가능한 물질 가. 유기농산물 및 유기임산물 2) 병해충 관리를 위하여 사용이 가능한 물질

유기농업기사 기출문제(2009.04.19.)

1. 유기농업에서 병충해 및 제초 방법 4가지를 쓰시오.

- ① 기생동물의 방사 등 천적활용
- ② 기계적 경운
- ③ 동물의 방사
- ④ 멀칭·예취 및 화염 제초

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증 기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2. 유기농산물 다. 재배방법 6) 병해충 및 잡초

2. 다음 보기를 읽고 ()안을 채우시오.

[보기]

수경재배 및 양액재배의 방식은 순환식 등으로 하여 양액으로 인한 환경오염이 없어야 한다. 수경재배농산물 및 양액재배농산물 중 짝을 띄워 직접 먹는 농산물은 그 원료가 무농약농산물 이상이어야 한다. 다만, 일반농산물을 원료로 사용하는 경우에는 (국내산)으로서 잔류농약이 검출되지 아니하여야 한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증 기준의 세부사항(제6조의2 관련) 6. 무농약농산물 마. 그 밖의 사항 3)

3. 코덱스에서 말하는 유기농업의 의미를 쓰시오.

- 생물의 다양화, 생물학적 순환의 원활화, 토양의 생물학적 활동 촉진 등 농업생태계의 건강을 증진, 향상시키려는 총체적 생산관리 체

계

4. 친환경농어업법에서 말하는 “사업자의 책무”를 쓰시오.

사업자는 화학적으로 합성된 자재를 사용하지 아니하거나 그 사용을 최소화하는 등 환경친화적인 생산, 제조·가공 또는 취급 활동을 통하여 환경오염을 최소화하면서 환경보전과 지속가능한 농어업의 경영이 가능하도록 노력하고, 다양한 친환경농수산물, 유기식품등, 무농약원료가공식품 또는 유기농어업자재를 생산·공급할 수 있도록 노력하여야 한다.

[관련법] 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 (약칭: 친환경농어업법) 제4조

5. 유기가공식품의 인증기준 중 가공원료의 기준을 쓰시오.

- 1) 유기가공에 사용되는 원료, 식품첨가물, 가공보조제 등은 모두 유기적으로 생산된 것일 것
- 2) 1)에도 불구하고 제품 생산을 위해 비유기원료의 사용이 필요한 경우에는 국립농산물품질관리원장이 정하여 고시하는 기준에 따라 비유기원료를 사용할 것
- 3) 유전자변형생물체 및 유전자변형생물체에서 유래한 원료는 사용하지 아니할 것
- 4) 1)에도 불구하고 유기원료를 상업적으로 조달할 수 없는 경우, 제품에 인위적으로 첨가하는 물과 소금을 제외한 제품 중량의 5퍼센트 비율 내에서 비유기 원료 및 시행규칙 별표 1 제1호다목의 허용물질을 사용할 수 있다.
- 5) 중량비율에 관계없이 유기원료와 동일한 종류의 비유기원료는 혼합할 수 없고, 시행규칙 별표 1 제1호 다목의 허용물질은 그 사용이 불가피한 경우에 한하여 최소량을 사용하여야 한다.

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 3] 유기식품등의 인증기준 등(제9조제1항 관련) 4. 유기가공식품·비식용유기가공품 나. 가공원료

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 4. 유기가공식품 나. 가공원료

6. 다음 보기를 읽고 ()안을 채우시오.

[보기]

국립농산물품질관리원장 또는 인증기관은 인증심사를 위하여 인증심사원으로 하여금 가축, (축사), 토양, (사료확보), (사양관리), 가축분뇨 처리 및 대장기록 등을 검사 또는 검토하여 (인증심사결과보고서)를 작성하도록 한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, [별표 2] 인증심사의 절차 및 방법의 세부사항(제7조제3항 관련) 1. 인증심사 일반 5) 검사가 필요한 경우는 다음과 같다. 나) 축산물 6) 검사 항목은 다음과 같다. 나) 축산물

7. 친환경농산물인증을 받고 있는 자가 인증갱신을 받고자 하는 경우 인증유효기간 종료 몇 개월 전에 연장신청을 해야 하는가?

- 2개월

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 (약칭: 친환경농어업법 시행규칙) 제16조(인증의 갱신 등) ①

8. 농산물에 대하여 친환경인증을 받고자 하는 경우에 필요한 자료를 쓰시오.

- 1). 별지 제4호서식의 인증품 생산계획서, 별지 제5호서식의 인증품 생산계획서 또는 별지 제6호서식의 인증품 제조·가공 및 취급 계획서
- 2). 별표 4의 경영 관련 자료
- 3). 사업장의 경계면을 표시한 지도
- 4). 생산, 제조·가공, 취급에 관련된 작업장의 구조와 용도를 적은 도면(작업장이 있는 경우만 해당한다)
- 5). 친환경농업에 관한 교육 이수 증명자료(전자적 방법으로 확인이 가능한 경우에는 제외한다)

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 (약칭: 친환경농어업법 시행규칙) 제10조(유기식품등의 인증신청)

9. 친환경농산물인증 처리절차이다.

신청서 → 접수 → 검토 → 심사 → 결재 → 회신 → 인증서교부

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 [별지 제2호서식] 인증신청서(생산자용) 처리절차

10. 다음 보기를 읽고 ()안을 채우시오.

[보기]

장기적인 적절한 윤작계획에 따른 (두과)작물, (녹비)작물 또는 (심근성)작물을 재배하여야 한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2 유기농산물 다. 재배방법

11. 유기자재 기준에 맞는 가축배설물(유기축산, 경축순환농법 외에서 생산된 것은 제외)의 품질규격을 쓰시오.

- 국립농산물품질관리원장이 정하여 고시하는 유기농산물 인증기준의 재배방법 중 가축분뇨를 원료로 하는 퇴비액비의 기준에 적합할 것

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 1] 허용물질의 종류(제3조제1항 관련) 1. 유기식품등에 사용가능한 물질 가. 유기농산물 및 유기임산물 1) 토양개량과 작물생육을 위하여 사용이 가능한 물질 1

12. 항생제, 합성항균제, 항콕시듐제, 구충제 및 호르몬등 동물의약품의 인위적인 사용으로 인하여 동물에 잔류하거나 농약, 유해중금속 등 환경적인 요소에 의한 자연적인 오염으로 인하여 축산물 내에 잔류되는 화학물질과 그 대사산물을 무엇이라고 하는가?

- 유해잔류물질

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 어

유기농업기사 기출문제(2009.09.13.)

1. 유기축산물 생산 시 사료에 첨가할 수 없는 물질을 쓰시오.
 - ① 가축의 대사기능 촉진을 위한 합성화합물
 - ② 반추가축에게 포유동물에서 유래한 사료(우유 및 유제품을 제외)는 어떠한 경우에도 첨가해서는 아니 된다.
 - ③ 합성질소 또는 비단백질질소화합물
 - ④ 항생제·합성항균제·성장촉진제, 구충제, 항콕시듐제 및 호르몬제
 - ⑤ 그 밖에 인위적인 합성 및 유전자조작에 의해 제조, 변형된 물질

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 3 유기축산물 바. 사료 및 영양 관리 6)

2. 친환경농어업법 시행규칙의 규정에 의해 국립농산물품질관리원은 인증기관을 지정한 때에 친환경 인증관리 정보시스템에 게시하여야 한다. 게시하여야 할 사항을 적으시오.
 - ① 인증기관의 명칭, 인력 및 대표자
 - ② 주된 사무소 및 지방사무소의 소재지
 - ③ 인증업무의 범위 및 인증업무규정
 - ④ 인증기관의 지정번호 및 지정일
 - ⑤ 약정사항(외국인증기관에 한한다.)

[관련법]농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 (약칭: 친환경농어업법 시행규칙) 제29조(인증기관의 지정심사 등) ④

3. 친환경농어업법 시행규칙의 유기농산물 재배에 토양개량과 작물 생육을 위하여 사용이 가능한 자재 중 식물에서 유래한 자재를 쓰시오.
 - 대두박, 미강유박, 깻묵 등 식물성 유박류, 짚(양겨) 및 산야초, 식물산류물로 만든 퇴비, 톱밥, 나무껍질 및 목재부스러기, 나무숯 및 나무재

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 1] 허용물질의 종류(제3조제1항 관련) 1. 유기식품등에 사용가능한 물질 가. 유기농산물 및 유기임산물 1) 토양개량과 작물생육을 위하여 사용이 가능한 물질

4. 유기농산물인증을 받지 않은 딸기를 유기농산물로 표시해 판매 했을 경우 처벌 및 벌금은 어떻게 되는가?
 - 3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금

[관련법]친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 (약칭: 친환경농어업법) 제60조(벌금)

5. 친환경농어업법의 용어 중 “친환경농어업”과 “유기농업” 정의를 적고 차이점을 적으시오

- ① “친환경농어업”이란 생물의 다양성을 증진하고, 토양에서의 생물적 순환과 활동을 촉진하며, 농어업생태계를 건강하게 보전하기 위하여 합성농약, 화학비료, 항생제 및 항균제 등 화학자재를 사용하지 아니하거나 사용을 최소화한 건강한 환경에서 농산물·수산물·축산물·임산물(이하 "농수산물"이라 한다)을 생산하는 산업을 말한다.
- ② “유기농업”은 생물의 다양성을 증진하고, 토양의 비옥도를 유지하여 환경을 건강하게 보전하기 위하여, 화학비료, 유기합성농약(농약, 성장조절제, 제초제), 가축 사료첨가제 등 합성화학물질을 전혀 사용하지 않고 유기물과

자연광석 등 자연적인 자재만을 사용하여 농산물을 생산하는 농업이다.

- ③ 차이점 : 친환경농어업은 합성농약, 화학비료, 항생제 및 항균제 등 화학자재를 사용하지 아니하거나 사용을 최소화하는 반면에 유기농업은 합성농약, 화학비료, 항생제 및 항균제 등 화학자재를 전혀 사용하지 않는다.

[관련법]친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 (약칭: 친환경농어업법) 제2조 정의

6. 유기농산물 재배에서 토양개량과 작물생육을 위하여 사용 가능 물질 중 미생물제제의 사용 가능 조건을 적으시오.

- 미생물의 배양과정이 끝난 후에 화학물질의 첨가나 화학적 제조공정을 거치지 않을 것

[관련법]친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 (약칭: 친환경농어업법)허용물질의 종류(제3조제1항 관련) 1. 유기식품등에 사용가능한 물질 가. 유기농산물 및 유기임산물 1) 토양개량과 작물생육을 위하여 사용이 가능한 물질 25

7. 유기축산물 인증을 받으려 온 한우 축산 농가가 사육두수 결정에 대해 문의했을 때 조언해줄 수 있는 고려사항 4가지를 적으시오.

- ① 유기사료 확보능력
- ② 가축의 건강
- ③ 영양균형
- ④ 환경영향

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 3 유기축산물 가) 일반 5)

8. 친환경농어업법 제24조의 인증 취소 사유를 적으시오.

- ① 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 인증을 받은 경우
- ② 제19조제2항에 따른 인증기준에 맞지 아니한 경우
- ③ 정당한 사유 없이 제31조제7항에 따른 명령에 따르지 아니한 경우
- ④ 전업(轉業), 폐업 등의 사유로 인증품을 생산하기 어렵다고 인정하는 경우

[관련법]친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 (약칭: 친환경농어업법) 제24조

9. 친환경농어업법 시행령 제19조 규정에서 과태료 부과 기준의 금액이 얼마인지 ()안을 채우시오.

- 정당한 사유 없이 법 제41조의3제1항에 따른 조사를 거부·방해하거나 기피한 경우 1회 (300만원)
- 법 제45조제3호를 위반하여 관련 자료를 보관하지 않은 경우 2회 (300만원)

[관련법] 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행령 [별표 2] 과태료의 부과기준(제9조 관련) 2. 개별기준 처, 허

10. 딸기재배농가가 유기농산물인증을 받기위해 2년 이상 기록하여 제출하는 경영관련 자료를 모두 쓰시오.

- ① 재배포장의 딸기 재배 사항을 기록한 자료
- ② 딸기 재배시 재배포장에 투입된 토양개량용 자재, 작물생육용 자재, 병해충관리용 자재 등 농자재 사용 내용을 기록한 자료
- ③ 딸기 생산량 및 출하처별 판매량을 기록한 자료

④ 유기합성 농약 및 화학비료의 구매·사용·보관에 관한 사항을 기록한 자료

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 4] 경영 관련 자료(제10조제2호 관련) 경영 관련 자료에 기재할 사항은 다음과 같다. 1. 생산자 가. 농산물·임산물

11. 유기농산물 재배에 석회유황합제 사용 시 주의사항을 적으시오.

- ① 약제 만들 때 용기는 금속을 피한다.
- ② 공기접촉을 피한다.
- ③ 화꽃 등에 약해가 나타나므로 살포적기를 반드시 준수한다.
- ④ 시설재배지에 살포 시 금속 등의 부식을 고려한다.

12. 다음 보기를 읽고 ()안을 채우시오.

[보기]

재배포장의 토양은 대상 모집단의 대표성이 확보될 수 있도록 (Z)자형 또는 (W)자형으로 최소한 (10) 개 소 이상의 수거지점을 선정하여 채취한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) [별표 2] 인증심사의 절차 및 방법의 세부사항(제7조제3항 관련) 9) 시료수거 방법은 다음 각 호와 같다. 가)

12-1. 시료채취 지점은 재배 필지별로 최소 (10개소) 이상하고 밭토양은 (10cm) 논토양은 (15cm) 깊이까지의 흙을 각 (100g)씩 채취하고, 채취 한 시료를 균일하게 혼합하여 2등분한 후 1점은 전문시험연구기관에 송부하고 나머지 1점은 결과 통보 시까지 보관 시료량은 전문시험 연구기관이 필요로 하는 양 약 (500~ 600g) 으로 함

13. 친환경농어업법 시행규칙의 유기농산물 인증기준에서 재배방법 구비요건을 쓰시오.

- ① 화학비료, 유기합성농약 또는 유기합성농약 성분이 함유된 자재를 사용하지 않을 것
- ② 장기간의 적절한 돌려짓기(윤작)를 실시할 것
- ③ 가축분뇨를 원료로 하는 퇴비·액비는 유기농축산물 무항생제축산물 인증 농장이나 경축순환농법으로 사육한 농장에서 유래한 것을 완전히 부숙(썩혀서 익히는 것을 말한다. 이하 이 표에서 같다) 하여 사용할 것
- ④ 병해충 및 잡초는 유기농업에 적합한 방법으로 방제·조절할 것

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 3] 유기식품등의 인증기준 등(제9조제1항 관련) 2 유기농산물 다. 재배방법

14. 재배포장에 오염원이 있을 때 오염을 물리적으로 차단하기위해 설치하는 일정구역을 무엇이라고 하는가?

- 완충지대

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 퍼

유기농업기사 기출문제(2010.04.17.)

1. 다음 보기를 읽고 ()안을 채우시오.

[보기]

시료채취는 채취지점의 지표에서 밭 토양은 (10cm) 논토양은 (15cm) 깊이까지의 흙을 각 (100g)씩 채취한다.

2. 친환경농업을 실천하는 자가 경종과 축산을 겸업하면서 각각의 부산물을 작물재배 및 가축사육에 활용하고, 경종작물의 퇴비소요 량에 맞게 가축사육 마리수를 유지하는 형태의 농법을 무엇이라고 하는가?

- 경축순환농법

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 버

3. 유기가공식품 인증 신청 시 제출하여야 할 자료 3가지를 쓰시오.

- 인증품 제조·가공 및 취급 계획서 1부
- 경영 관련 자료 1부
- 사업장의 경계면을 표시한 지도 1부
- 제조·가공, 취급에 관련된 작업장의 구조와 용도를 적은 도면(작업장이 있는 경우에만 제출합니다) 1부
- 친환경농업에 관한 교육 이수 증명자료(전자적 방법으로 확인이 가능한 경우에는 제외합니다) 1부

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 10조, [별지 제3호서식]

4. 유기축산물 전환기간을 적으시오.

- 한우·육우 식육 : 입식 후 12개월
- 돼지 식육 : 입식 후 5개월
- 육계 식육 : 입식 후 3주
- 산란계 알 : 입식 후 3개월

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 3] 3. 유기축산물 마. 전환기간

5. 유기농산물의 인증기준에서 심사사항의 구비요건 중에 재배포장은 인증받기 전에 전환 기간을 준수해야 한다. 전환기간을 적으시오.

- ① 다년생 작물: 최초 수확 전 3년의 기간
- ② ① 외의 작물 및 목초: 파종 또는 재식 전 2년의 기간

[관련법] [관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2. 유기농산물 나.재배포장, 용수, 종자 6)

6. 다음 보기를 읽고 ()안을 채우시오

[보기]

유효기간이 만료된 후 계속하여 인증업무를 하고자 하는 자는 (5년)마다 지정의 유효기간이 만료되기 전에 재지정을 받아야한다. 유효기간 만료 (3개월)전까지 인증기관재지정신청서를 국립농산물 품질관리원장에게 제출한다.

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 제26조(인증기관의 지정 등) ③

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 제30조(인증기관의 지정 갱신 절차) ①

7. 친환경유기농자재목록 공시기간은 몇 년인가?

- 3년

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 제39조(공시의 유효기간 등) ①

8. 국립농산물품질관리원장 또는 인증기관이 인증심사의 전부 또는 일부를 면제할 수 있는 경우를 적으시오.

- ① 유기농산물인증을 받은 자가 무농약농산물로 인증을 신청하는 경우
- ② 인증을 받은 자가 인증 유효기간이 만료되어 다시 같은 종류의 인증을 신청하는 경우
- ③ 인증을 받은 자가 인증유효기간 내에 면적이 추가되거나 인증이 분할되어 신규 인증을 신청하는 경우 기존에 인증 받은 사항에 대한 일부면제
- ④ 인증을 받은 자가 생산계획의 변동 없이 유효기간 연장을 신청하는 경우에 사후관리 과정에서 확인된 사항에 대한 일부면제
- ⑤ 인증신청인이 최근에 실시한 검사성적서를 제출하거나 관련법에 따라 정부기관에서 실시한 검사성적이 있는 경우 해당항목에 대한 조사·분석 면제

9. 유기농산물 인증을 받으려는 자는 2년 이상 기록한 경영관련 자료를 보관하고 국립농산물품질관리원장 또는 인증기관의 열람 요구가 있을 때에는 이에 응할 수 있어야 하는 자료 2가지를 적으시오.

- 재배포장의 재배 사항을 기록한 자료
- 농산물 재배포장에 투입된 토양개량용 자재, 작물생육용 자재, 병해충관리용 자재 등 농자재 사용 내용을 기록한 자료
- 농산물·임산물의 생산량 및 출하처별 판매량을 기록한 자료
- 유기합성 농약 및 화학비료의 구매·사용·보관에 관한 사항을 기록한 자료

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 4]

유기농업기사 기출문제(2010.07.04.)

1. 유기농산물의 인증기준에서 심사사항의 구비요건 중에 재배포장은 인증받기 전에 전환 기간을 준수해야 한다. 전환기간을 적으시오.

- ① 다년생 작물: 최초 수확 전 3년의 기간
- ② ① 외의 작물 및 목초: 파종 또는 재식 전 2년의 기간

[관련법] [관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령. 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2. 유기농산물 나.재배포장, 용수, 종자 6)

2. 유기사료에 첨가해서는 안 되는 물질 5가지를 적으시오.

- ① 가축의 대사기능 촉진을 위한 합성화합물

② 반추가축에게 포유동물에서 유래한 사료(우유 및 유제품을 제외)는 어떠한 경우에도 첨가해서는 아니 된다.

- ③ 합성질소 또는 비단백태질소화합물
- ④ 항생제·합성항균제·성장촉진제, 구충제, 항콕시딴제 및 호르몬제
- ⑤ 그 밖에 인위적인 합성 및 유전자조작에 의해 제조·변형된 물질

[관련법] [관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령. 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 3. 유기축산물 바. 사료 및 영양 관리 6)

3. 유기농업에서 토양개량과 작물생육을 위하여 사용이 가능한 자재 중 가축의 배설물 중 오줌의 사용조건을 쓰시오.

- 충분한 발효와 희석을 거쳐 사용할 것

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 허용물질의 종류(제3조제1항 관련) 1. 유기식품등에 사용가능한 물질 가. 유기농산물 및 유기임산물 1) 토양개량과 작물생육을 위하여 사용이 가능한 물질 11

4. 친환경농산물 인증기관이 정당한 사유 없이 1년 이상 계속하여 인증업무를 행하지 아니한 경우 위반 횟수별 행정처분 기준을 쓰시오.

- 1회 : 지정취소

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 제29조(인증기관의 지정취소 등) 4

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 10] 마

5. 코덱스 가이드라인에 의거 돼지고기를 생산 판매하려고 한다. 일반 돼지로 유기돼지고기를 생산해 판매하고자 하는데 이때 돼지의 순치기간은 얼마인가?

- 6개월

6 유기농어업법 관련규정에 의거 유기가공식품인증서를 취소할 수 있는 조건을 적으시오.

- 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 인증을 받은 경우
- 인증기준에 맞지 아니한 경우
- 정당한 사유 없이 명령에 따르지 아니한 경우
- 전업(轉業), 폐업 등의 사유로 인증품을 생산하기 어렵다고 인정하는 경우

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 제24조(인증의 취소 등)

7. 무농약농산물인증을 받아 포도를 재배하던 A농가가 유기인증을 받기 위하여 유기농산물인증기준에 따른 생산방법으로 전환한지 2년 이 되었다. 이농가가 친환경인증 기관으로부터 전환기 과정 인증을 받은 후 생산한 포도에 친환경인증농산물을 표시하고자할 때 옳은 표시방법을 적으시오.

- ① 유기농산물 ② 유기재배농산물
- ③ 유기포도 ④ 유기재배포도

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 5] 유기식품등의 유기표시 기준 (제18조제1항 관련) 2. 유기표시 문자

8. 유기종자가 갖추어야 할 조건을 쓰시오.

- ① 유기농산물 인증기준에 맞게 생산·관리된 종자
- ② 병해충저항성이 강한 품종
- ③ 적어도 1세대를 유기농법적으로 재배한 작물로부터 채종한 종자
- ④ 화학적 소독을 거치지 않은 종자
- ⑤ GMO에서 생산된 종자가 아닐 것

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2. 유기농산물 나. 재배포장, 용수, 종자 12)

유기농업기사 기출문제(2010.09.12.)

1. 친환경농산물 인증표시에서 곡류에 한하여 표시하는 사항을 적으시오.

- 생산년도

2. 유기축산물 인증신청시 경여관련 자료에 기재사항을 적으시오.

- ① 가축입식 등 구입사항과 번식에 관한 사항을 기록한 자료
- ② 사료의 생산·구입 및 급여에 관한 사항을 기록한 자료
- ③ 예방 또는 치료목적의 질병관리에 관한 사항을 기록한 자료
- ④ 동물용의약품동물용의약외품 등 자재 구매·사용·보관에 관한 사항을 기록한 자료
- ⑤ 질병의 진단 및 처방에 관한 자료
- ⑥ 퇴비·액비의 발생·처리 사항을 기록한 자료
- ⑦ 축산물의 생산량·출하량, 출하처별 거래 내용 및 도축·가공업체에 관하여 기록한 자료

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 4] 경영 관련 자료(제10조제2호 관련) 나. 축산물

3. 유기축산물 인증기준의 용어 중에 “휴약기간” 정의를 적으시오.

- 사육되는 가축에 대하여 그 생산물이 식용으로 사용하기 전에 동물용의약품의 사용을 제한하는 일정기간을 말한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 머

4. 친환경농업육성법 제정년도를 쓰시오.

- 1997년

5. 유기농산물의 잔류농약은 검출되지 않아야 한다. 그러나 예외적으로 인정되는 농약잔류허용기준을 3가지를 적으시오.

- 유기농산물로 출하되는 농산물임산물에서 바람에 의한 흩날림

- 농업용수로 인한 오염 등

- 불가항력적인 요인으로 유기합성농약 성분이 「식품위생법」 제7조제1항에 따라 식품의약품안전처장이 고시한 농약 잔류허용기준 이하로 검출된 경우

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 8] 인증취소 등 행정처분의 기준 및 절차(제19조, 제37조, 제41조제2항 및 제42조 관련) 2. 개별기준 가. 인증사업자 나) 유기농산물 유기임산물 (2) 유기농산물 유기임산물로 출하되는 농산물

6. CODEX 규정에 의한 유기농업의 정의를 쓰시오.

- 생물의 다양화, 생물학적 순환의 원활화, 토양의 생물학적 활동 촉진 등 농업생태계의 건강을 증진, 향상시키려는 총체적 생산관리체계

7. 유기농산물 인증 유효기간은 얼마인가?

- 1년

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 제21조(인증의 유효기간 등)

8. 관행농업 농장에서 유래된 퇴비를 유기농산물의 퇴비. 액비로 사용하기위해 충족시켜야 하는 요건을 적으시오.

- 완전히 부숙시켜서 사용할 것

- 향생물질이 포함되지 아니하여야 하고, 유해성분함량은 「비료관리법」 제4조에 따라 농촌진흥청장이 비료 공정규격설정 및 지정에 관한 고시에서 정한 퇴비규격에 적합하여야 한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 3. 유기농산물 다. 재배방법 5)

9. 친환경농산물 종류에 따른 화학비료와 유기합성농약의 사용 기준을 적으시오.

① 유기농산물 : 화학비료와 유기합성농약 사용금지

② 무농약농산물 : 유기합성농약사용금지, 화학비료는 재배포장별로 권장하는 성분량의 1/3이하 사용

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2. 유기농산물 다. 재배방법 1), 6. 무농약농산물 다. 재배방법 1), 2)

10. 유기농산물 병해충관리를 위하여 사용가능한 자재 중 동식물 제재를 적으시오.

- 님제제, 데리스제제, 제충국 제제, 카세인, 레시틴, 젤라틴, 쿠아시아 제제, 천연산, 클로렐라 추출액 등

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 1] 허용물질의 종류(제3조제1항 관련) 1. 유기식품등에 사용가능한 물질 가. 유기농산물 및 유기임산물 2) 병해충 관리를 위하여 사용이 가능한 물질

11. 유기농산물 인증품에 대한 사후관리방법에서 생산과정조사 항목을 쓰시오.

- ① 경영 관련 자료를 기록하고 있는지 확인한다.
- ② 인증품의 출하내역을 확인한다.
- ③ 인증품의 표시사항이 적정한 지 여부 확인한다.
- ④ 금지물질의 구입, 보관 및 사용여부 확인한다.
- ⑤ 항목별 인증기준의 준수여부 확인한다.
- ⑥ 인증심사 시 제출한 이행계획서의 실행여부 확인한다.
- ⑦ 제조·가공자 및 취급자의 경우 원료 농산물 또는 축산물의 표본을 선정하여 생산자가 실제 출하하였는지 여부를 확인한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, [별표 5] 인증품 사후관리 조사요령(제14조제1항 관련) 1. 생산과정조사 마

12. 친환경농산물 인증업무 범위를 작성하시오.

- 1) 인증 종류에 따른 인증업무의 범위
 - 가. 유기농축산물을 생산하는 자 및 취급하는 자에 대한 인증
 - 나. 유기가공식품 및 비식용유기가공품을 제조·가공하는 자 및 취급하는 자에 대한 인증
- 2) 인증대상 지역에 따른 인증업무 범위
 - 가. 대한민국에서 하는 제1호 각 목에 따른 인증. 전국 단위 또는 특정 지역 단위로 정한다.
 - 나. 대한민국 외의 지역(해당 국가명)에서 하는 제1호 각 목에 따른 인증

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 제28조(유기식품등 인증업무의 범위)

유기농업기사 기출문제(2011.05.01.)

1. 친환경농어업법 관련 토양비옥도를 높이기 위해 사용 가능한 유기물자재를 쓰시오.

- ① 농장 및 가금류의 퇴구비 ② 발효 희석된 오줌
- ③ 퇴비화된 가축배설물 ④ 식물성 유박류
- ⑤ 질소질구아노 ⑥ 짚(왕겨) 및 산야초
- ⑦ 유기농장 부산물로 만든 퇴비 ⑧ 식물잔류물로 만든 퇴비
- ⑨ 톱밥, 나무껍질 및 목재부스러기 ⑩ 나무숯 및 나무재

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 1] 허용물질의 종류(제3조제1항 관련) 가. 유기농산물 및 유기임산물 1) 토양개량과 작물생육을 위하여 사

용이 가능한 물질

2. 유기축산물의 생산 시 사료에 첨가할 수 없는 물질을 쓰시오.

- ① 가축의 대사기능 촉진을 위한 합성화합물
- ② 반추가축에게 포유동물에서 유래한 사료(우유 및 유제품을 제외)는 어떠한 경우에도 첨가해서는 아니 된다.
- ③ 합성질소 또는 비단백태질소화합물
- ④ 항생제·합성항균제·성장촉진제, 구충제, 항콕시딕제 및 호르몬제
- ⑤ 그 밖에 인위적인 합성 및 유전자조작에 의해 제조·변형된 물질

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 3. 유기축산물 바. 사료 및 영양관리

3. 유기농산물인증을 받으려는 모든 재배포장에는 1가지 이상의 방법으로 장기간 윤작 계획을 세워 이행하여야 한다. 윤작계획방법을 주기년과 대상작물을 설정하여 설명하시오.

- 주기년 : 2년 3작
- 대상작물 : 옥수수 - 콩(병원원 개체수 감소, 균핵병 방제, 질소고정) - 레드클로버(녹비작물)

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2. 유기농산물 다. 재배방법

4. 친환경인증 세부사항의 용어 중 “유해잔류물질”의 정의를 적으시오.

- 인증품에 잔류하여서는 아니되는 유기합성농약, 항생제, 합성항균제, 호르몬, 유해중금속 등의 금지물질로 인위적인 사용 또는 환경적인 요소에 의한 오염으로 인하여 인증품에 잔류되는 물질과 그 대사산물을 말한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 어

5. 정부의 친환경유기농업 육성지원 사업을 적으시오.

- 친환경농업지구 조성사업, 친환경농자재지원, 푸른들가꾸기사업, 친환경농업직불제, 전액 유기질비료 지원, 원예작물천적방지 지원, 광역친환경농업단지 추진, GAP·농산물이력추적관리 강화, 친환경농산물 유통활성화 및 소비촉진 유도

6. 유기축산물 생산을 위한 유기배합사료제조용으로 사용 가능한 단미사료 각각 적으시오.

- ① 식물성 : 곡물류(옥수수, 보리, 밀, 수수, 호밀, 귀리, 조, 피) 유지류(옥수수유, 대두유, 면실유, 채종유)
- ② 동물성 : 단백질류(어분·어즙축사료, 유·유제품및 육분·육골분) 무기물류(골분, 어골회, 패분), 유지류(우지, 돈지)
- ③ 광물성 : 광물질 첨가물(나트륨, 염소, 마그네슘, 유황, 가리, 망간, 철, 구리, 요오드, 아연, 코발트 등)

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 1]허용물질의 종류(제3조제1항 관련) 나. 유기축산물 및 비식용유기가공품 1) 유기배합사료 제조용 물질 중 단미사료

7. 친환경인증 세부사항의 용어 중 “경축순환농법”의 정의를 적으시오.

- 친환경농업을 실천하는 자가 경종과 축산을 겸업하면서 각각의 부산물을 작물재배 및 가축사육에 활용하고, 경종작물의 퇴비소요량에 맞게 가축사육 마리 수를 유지하는 형태의 농법을 말한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 버

8. 유기농산물 및 무농약농산물 재배방법에서 인증 심사항의 화학비료와 유기합성농약에 대한 구비요건 중에 ()안을 채우시오.

구분	유기농산물	무농약농산물
화학비료	(전혀 사용하지 아니하여야 한다.)	(권장하는 성분량의 3분의1 이하)
유기합성농약	(전혀 사용하지 아니하여야 한다.)	(전혀 사용하지 아니하여야 한다.)

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2. 유기농산물 다. 재배방법 1), 6. 무농약농산물 다. 재배방법 1), 2)

9. 유기작물재배를 위한 잡초방제 방법을 적으시오.

- ① 멀칭, 예취, 화염제초 ② 동물의 방사(오리, 우렁이) ③ 기계적 경운

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2. 유기농산물 다. 재배방법 6)

10. 다음 보기를 읽고 ()안을 채우시오.

[보기]

유기식품의 가공 및 취급과정에서 전리방사선을 사용할 수 없으며, 여과를 위하여 석면은 포함하여 (식품) 및 (환경)에 부정적 영향을 미칠 수 있는 물질이나 기술을 사용할 수 없다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 4. 유기가공식품 다. 가공방법 3) 6)

11. A씨는 유기재배 토마토를 생산하기 위하여 자가 돈분을 원료로 한 퇴비 이외에 어떤 농장에서 생산된 돈분을 확보해야 하는가?

- 가축분뇨를 원료로 하는 퇴비·액비(이하 "가축분뇨 퇴·액비"라 한다)는 유기농축산물·무항생제축산물 인증 농장 및 경축순환농법으로 사육한 농장에서 유래된 것만 사용할 수 있으며, 완전히 부숙(썩혀서 익히는 것을 말한다. 이하 같다)시켜서 사용하되, 과다한 사용, 유실 및 용탈 등으로 인하여 환경오염을 유발하지 아니하도록 하여야 한

다. 다만, 유기농축산물·무항생제축산물 인증 농장 및 경축순환농법으로 사육하지 아니한 농장에서 유래된 가축분뇨로 제조된 퇴비는 항생물질이 포함되지 아니하여야 하고, 유해성분함량은 「비료관리법」 제4조에 따라 농촌진흥청장이 비료 공정규격설정 및 지정에 관한 고시에서 정한 퇴비규격에 적합하여야 한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2. 유기농산물 다. 재배방법 5)

12. 유기토마토주스를 만들기 위해 유기토마토와 첨가물은 가공과 재고한다. 원료 및 첨가물 중량의 계측 시점은 언제를 기준으로 하는지 쓰시오.

- 해당 원료가 가공 공정에 투입되는 시점

13. 유기가공식품은 지나친 가공을 피하는 것을 기본으로 한다. 식품산업 진흥법에서 허용되는 유기적 취급물질의 선정기준을 쓰시오.

- ① 필수적이며 가장 적합할 것
- ② 자연적, 생물적, 재생 가능한 자원으로 할 것
- ③ 환경에 대하여 지속 가능할 것
- ④ 인간의 건강과 식품 안전을 증진할 것
- ⑤ 생산물의 품질 개선 및 보존에 유익할 것
- ⑥ 광범위한 소비자의 요구를 반영할 것
- ⑦ 재생 불가능한 자원을 이용한 합성물질은 원칙적으로 금지할 것

14. 유기원료 10kg, 비유기 원료 2kg, 비유기 식품첨가물 0.1kg일 때 유기원료의 비율을 계산식 포함하여 백분율로 구하고, 이 가공식품이 유기가공식품 인증이 가능한지 여부를 설명하시오.

- $10 / (10 + 2 + 0.1) * 100 = 82.6\%$: 비유기 원료의 비율이 5%를 초과하므로 유기가공식품 인증을 받을 수 없음.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 4. 유기가공식품 나. 가공원료 2)

15. 유기축산의 질병 예방 및 관리로 가축질병예방 방역 시 전염병에 대한 방역의 3대원칙을 쓰시오.

- ① 병원체의 제거 ② 감염경로의 차단 ③ 감염숙주의 제거

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 3. 유기축산물 사. 동물복지 및 질병 관리 3]

유기농업기사 기출문제(2011.07.23.)

1. 유기가공식품에서 허용되는 유기적 취급 물질의 종류와 선정 기준에서 구연산의 첨가물의 조건과 가공보조제의 조건을 쓰시오.

① 첨가물의 조건 : 과일 및 채소제품

② 가공보조제의 조건 : pH조절

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 1]허용물질의 종류(제3조제1항 관련) 다. 유기가공식품 1) 식품첨가물 또는 가공보조제로 사용이 가능한 물질 구연산

2. 우수식품인증을 받은 자가 우수식품 표시방법에 위반된 때 행정 처분 기준을 구분하여 표에 기재 하시오.

- 1차 위반 : 표시변경명령
- 2차 위반 : 표시사용정지 3개월
- 3차 위반 : 표시사용정지 6개월

3. 유기가공식품의 유기적 취급 기준에서 해충 및 병원균 관리에 대한 기준을 쓰시오.

- ① 병해충 서식처의 제거, 시설에의 접근방지 등 예방조치
- ② 예방책이 부적합한 경우 기계적·물리적 및 생물학적 방법을 사용
- ③ 병해충이 기계적·물리적 및 생물학적인 방법으로 적절하게 방제되지 아니하는 경우에 규칙 별표 1 제1호(가목2)의 물질만을 사용할 수 있으나 인증품에는 직접 접촉되지 아니하도록 사용

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 8. 취급자(저장, 포장, 운송, 수입 또는 판매) 라. 취급방법 10)

4. 윤작의 개념과 목적에 대하여 각각 설명하시오.

- 개념 : 동일한 재배포장에서 동일한 작물을 연이어 재배하지 아니하고, 서로 다른 종류의 작물을 순차적으로 조합·배열하는 방식의 작부체계를 말한다.

- 목적
- ① 토양유기물의 공급과 유지 ② 질소천연 공급량의 증대
- ③ 토양물리성의 개선 ④ 토양의 양분 흡수권의 확대
- ⑤ 토양성분의 균형유지 ⑥ 병해충 및 잡초발생의 억제
- ⑦ 토지이용율의 향상

관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 라

5. 친환경농업직접지불제란 무엇인지를 적으시오.

- 친환경농업 실천 농업인에게 초기 소득 감소분 및 생산비 차이를 보전함으로써 친환경농업 확산을 도모하고, 농업의 환경보전기능 등 공익적 기능을 제고하기 위하여 환경농산물 인증을 받은 농업인에게 친환경인증 단계별 지원단가에 따라 3년간 (불연속인 경우 3회) 직불금을 지급하는 제도

6. 유기농산물로 인증을 받은 A농가는 의도적인 행위를 한일이 없는 데도 불구하고 직접 재배한 상추에서 살충제로 사용되고 있는 엔토설판의 농약성분이 검출되었다. 이 경우 친환경농어업법 시행규칙

의 유기농산물 기준에서 잔류농약에 대한 허용기준을 정하여 두고 있는데 이를 적으시오.

- 잔류농약의 허용량 : 「식품위생 법」 제7조제1항에 (식품 위생법 제7조의3(농약 등의 잔류허용기준 설정 요청 등)) 따라 식품의약품안전처장이 고시한 농약 잔류허용기준 이하로 검출된 경우
- 잔류농약의 허용기준

가. 유기농산물 유기임산물로 출하되는 농산물, 임산물에서 바람에 의한 흩날림.

나. 농업용수로 인한 오염

다. 불가항력적인 요인으로 유기합성농약 성분

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 8] 인증취소 등 행정처분의 기준 및 절차(제19조, 제37조, 제41조제2항 및 제42조 관련) 2. 개별기준 가. 인증사업자 나) 유기농산물 유기임산물 (2) 유기농산물 유기임산물로 출하되는 농산물

7. 유기채소를 재배하고 있는 농가가 병해충관리를 위하여 에틸알콜을 사용하려고 할 때 사용가능 조건을 쓰시오.

- 발효생산된 에틸알콜이어야 하며, 에틸알콜은 정제과정 상 부득이한 경우에 추출용매로만 사용가능

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 허용물질의 종류(제3조제1항 관련) 1. 유기식품등에 사용가능한 물질 가. 유기농산물 및 유기임산물 2) 병해충관리를 위하여 사용이 가능한 물질 에틸알콜

8. 친환경농자재를 사용목적에 따라 묶으시오.

- ① 토양개량과 작물생육용 : 이탄, 피트모스
- ② 병해충 관리용 : 구조토, 젤라틴
- ③ 축산물유기배합사료 제조용 자재 중 보조 사료용 : 유카추출물, 카오린

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 허용물질의 종류(제3조제1항 관련) 1. 유기식품등에 사용가능한 물질

9. 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령의 인증기준에서 규정한 유기축산물 심사사항의 일반원칙 구비요건 중 가축사육두수를 정할 때 고려할 3가지를 적으시오.

- ① 해당농가의 유기사료 확보능력
- ② 가축의 건강
- ③ 영양균형 및 환경영향

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 3. 유기축산물 가. 일반 5)

10. 유기축산 농장에서 한우 300마리를 사육할 때 소의 평균 체중이 350kg, 1일 사료섭취량이 체중의 2.4%일 때 농장의 연간 총 사료 소비량은 얼마인가?

- $300 \times 350 \times 0.024 \times 365 = 919,800\text{kg}$

11. 유기축산물 인증기준의 용어 중에 “휴약기간” 정의를 적으시오.
- 사육되는 가축에 대하여 그 생산물이 식용으로 사용하기 전에 동물용의약품의 사용을 제한하는 일정기간을 말한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 마

12. 유기농업 인증 신청을 한 자가 심사 결과에 대해 이의를 1회에 한하여 제기 할 수 있다. 이때 재심사를 받고자하는 자는 결과 부적합 통지를 받은 날부터 며칠이내 재심사를 신청 할 수 있는지 적으시오.

- 7일

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 제12조(재심사 신청 등) ①

13. 인증기관에서 근무하고 있는 B씨가 유기재배 양배추 인증을 신청한 C씨의 농장을 방문하여 비료, 농약 등 영농자재의 사용기록부와 생산량에 관한 자료 등을 제출해 줄 것을 요구하였다. 이 경우 각종 심사항목 중 어느 심사사항에 해당하는지 쓰시오.

- 경영관련자료

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 1] 경영 관련 자료(제10조제2호 관련)

14. 정당한 사유 없이 1년 이상 계속하여 인증업무를 행하지 아니하는 경우 행정처분 내용을 적으시오.

1차 위반 : 지정취소

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 제29조(인증기관의 지정취소 등) 4.

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 10] 인증기관에 대한 행정처분기준(제35조 관련) 2. 개별기준 마

15. “적어도 1세대를 유기농법적으로 재배한 작물로부터 채종한 종자”를 구할 수 없을 때 사용할 수 있는 기준을 쓰시오.

- 종자소독을 하지 않은 종자, 토종종자, 병충해저항성이 강한 종자, 잡초저항성 종자

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2. 유기농산물 나. 재배포장, 용수, 종자 12), 13)

유기농업기사 실기 기출문제(2011.10.15.)

1. 친환경 농산물 구분과 인증업무의 범위를 쓰시오.

1) 인증 종류에 따른 인증업무의 범위

가. 유기농축산물을 생산하는 자 및 취급하는 자에 대한 인증

나. 유기가공식품 및 비식용유기가공품을 제조·가공

하는 자 및 취급하는 자에 대한 인증

2) 인증대상 지역에 따른 인증업무 범위

가. 대한민국에서 하는 제1호 각 목에 따른 인증. 전국 단위 또는 특정 지역 단위로 정한다.

나. 대한민국 외의 지역(해당 국가명)에서 하는 제1호 각 목에 따른 인증

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 제28조(유기식품등 인증업무의 범위)

2. 무항생제 사료란 무엇인지 적으시오.

- 사료 안에 항생제, 합성항균제, 호르몬제 등 동물용의약품이 포함되어 있지 아니하도록 적합하게 생산된 사료

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 1]허용물질의 종류(제3조제1항 관련) 7. 무항생제축산물 마. 사료 및 영양관리 1) ~ 6)

3. 인증기관의 업무를 적으시오.

가. 인증업무 실시방법

나. 인증의 사후관리방법

다. 인증수수료

라. 인증심사원에 대한 교육계획

마. 인증심사원의 준수사항 및 인증심사원의 자체관리·감독 요령

바. 그 밖에 국립농산물품질관리원장이 인증업무 수행에 필요하다고 인정하여 정하는 사항

4. HACCP 용어 중 “중요관리점” 정의를 적으시오.

“중요관리점(Critical Control Point : CCP)”이란 안전관리인증기준(HACCP)을 적용하여 식품·축산물의 위해요소를 (예방)·(제어)하거나 허용 수준 이하로 (감소)시켜 당해 식품·축산물의 안전성을 확보할 수 있는 중요한 단계·과정 또는 공정을 말한다

[\[참고 식품 및 축산물 안전관리인증기준\]](#)

5. 친환경농산물 인증 승계할 때 제출해야하는 서류 3가지를 쓰시오.

가. 인증품 생산계획서, 인증품 제조·가공 및 취급 계획서

나. 승계 사실 증명자료

다. 승계 받은 인증서

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 제38조(인증사업자 및 인증기관의 승계)

6. 다음 보기를 읽고 ()안을 채우시오.

[보기]

유기가공식품이란 친환경농어업법 제 2조에 따른 유기농수산물을 원료 또는 재료로 하여 (제조), (가공), (유통)되는 식품을 말한다.

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 제2조 정의 4

7. 코덱스(CODEX) 기준에서 “유기축산”의 정의를 적으시오
 토양과 가축 간의 조화로운 관계 발전 및 가축의 생리적 욕구를 존중하는 것에 있다.

8. 다음 농업방법을 정의하라.

가. 자연농업 - 토양미생물을 활용하여 토양 활력을 되살리고 작물을 강건하게 키워 농약·비료 사용을 최소화하고, 돈사 등에 톱밥과 축분을 발효시켜 사료화 함으로써 사료절감 및 축분 처리비용을 절감할 수 있는 농업이다.

나. 친환경농업 - 병해충종합관리(IPM), 작물양분종합관리(INM), 천적과 생물학적 방제기술의 이용, 윤작 등을 이용하여 농업환경을 지속적으로 보전하는 포괄적인 개념

다. 유기농업 - 화학비료, 유기합성농약(농약, 생장조절제, 제초제), 가축사료첨가제 등 합성화학물질을 전혀 사용하지 않고 유기물과 자연광석 등 자연적인 자재만을 사용하여 농산물을 생산하는 농업

다음 보기를 읽고 ()안을 적으시오.

[보기]

유기농산물에 농약의 고시한 (기준이하)로 검출 시 불가항력으로 나타난 경우 (식품위생법)에 의해서 인정을 하고 농약의 안전사용 기준은 (식품의약품안전처)에서 정한다.

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 8] 인증취소 등 행정처분의 기준 및 절차(제19조, 제37조, 제41조제2항 및 제42조 관련) 2. 개별기준 가. 인증사업자 나) 유기농산물 유기임산물 (2) 유기농산물 유기임산물로 출하되는 농산물

10. 재포장 위탁을 해야 하는 경우를 적으시오.

- (가) 인증품을 직접 포장하지 않고 위탁하여 포장하는 경우
- (나) 벼, 보리 등 도정이 필요한 경우
- (다) 세척, 절단 등 단순처리가 필요한 경우

유기농업기사 기출문제 2012.04.22.

1. 다음 보기를 읽고 ()안을 채우시오.

[보기]

가축의 생리적 요구에 필요한 적절한 사양관리체계로 스트레스를 최소화하면서 (질병예방)과 (건강유지)를 위한 가축관리를 하여야 한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 3. 유기축산물 6)

2. 축산물의 유해잔류물질의 검사를 위한 시료채취량은 얼마인가?

- ① 식육 : 축종별 500g(단, 지방채취시 10g, 신장·간채취시 50g)
- ② 우유 : 500ml(집유조에서 채취) ③ 알 : 5개 이상

[참고] [식육중잔류물질검사요령 별표1](#)

3. 다년생작물 전환기간, 다년생작물 제외 작물 전환기간, 산림 등 자연 상태에서 자생하는 식용작물 재배포장 전환 기간을 모두 합친 기간은 몇 년인가?

- 3년 + 2년 + 3년 = 8년

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2. 유기농산물 나. 재배포장, 용수, 종자, 6), 8)

4. 젓소의 착육우 전환기간과 산양·착육우 전환기간을 더하면 며칠인가?

- 90일 + 90일 = 180일

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 3] 유기식품등의 인증기준 등(제9조제1항 관련) 3. 유기축산물 마. 전환기간

5. 유기축산물 생산 시 유기사료를 몇 %를 급여해야 하는가?

- 100%

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 3] 유기식품등의 인증기준 등(제9조제1항 관련) 3. 유기축산물 바. 사료 및 영양관리 1)

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 3. 유기축산물 바. 사료 및 영양관리 1)

6. 다음 보기를 읽고 ()안을 채우시오.

[보기]

콩나물 및 숙주나물 등 싹을 틔워 직접 먹는 농산물의 재배에 사용되는 용수는 (먹는 물 수질 기준 및 검사 등에 관한 규칙)에 적합하여야 한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2. 유기농산물 나. 재배포장, 용수, 종자 10)

7. 친환경농축산물 인증기준의 용어 중에 “휴약기간” 정의를 적으시오.

- 사육되는 가축에 대하여 그 생산물이 식용으로 사용하기 전에 동물용의약품의 사용을 제한하는 일정기간을 말한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 6)

8. 유기농산물 신규 인증 수수료(3건), 유기농산물 인증 연장(2건) 수수료 합하면 얼마인가?

- $(50,000 \times 3) + (50,000 \times 2) = 250,000$ 원

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 19] 수수료(제71조제1항 관련)

9. 인증 받은 후 3년간 비치해야할 자료(인증기관)과 2년간 비치해야 할 자료(인증받은 농민) 각각 2가지씩 쓰시오.

- 인증기관 : 인증신청서, 현지조사 및 인증심사자료, 사후관리에 관한 자료 또는 문서
- 친환경농산물 인증을 받은 자 : 영농자재의 사용에 관한 자료 인증품의 생산·판매에 관한 자료 또는 문서

10. 유기농업에서 병해충을 방제할 수 있는 허용 가능한 생물학적 자재 2가지를 쓰시오.

- 미생물 및 미생물 추출물, 천적

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 1] 허용물질의 종류(제33조제1항 관련) 1. 유기식품등에 사용가능한 물질 가. 유기농산물 및 유기임산물 2) 병해충 관리를 위하여 사용이 가능한 물질 36, 37

유기농업기사 실기 기출문제 12.07.08

1. 유기가공식품에서 가공보조제가 무엇인지 적으시오.

- 특정한 기술적 목적을 수행하기 위하여 원재료, 식품 또는 그 성분의 가공에 의도적으로 사용하는 일체의 물질 또는 재료로서, 그 자체로는 식품으로 소비되지 않으나 최종 생산물에 포함될 수 있는 물질을 말한다.

2. 다음 보기를 읽고 ()안에 적으시오.

[보기]

- (a) 특정 질병이나 건강문제가 발생하고 있거나 발생할 수 있는 장소에서 다른 치료방법이나 처치방법이 없거나 법으로 요구될 때는 (예방접종)이나 구충제 . 치료제의 사용이 허용된다.
- (b) 약초요법(항생제 제외) 제제, 동종요법 제제, (추적제)가 해당 축종이나 질병에 효과가 있을 경우에는 이를 화학 동물약품이나 (항생제)에 우선하여 사용해야 한다.
- (c) 상기 제품이 질병에 효과적이지 않을 때는 (수의사)의 책임 하에 화학 동물약품이나 항생제를 사용할 수 있다. 휴약기간은 법정기간의 (2)배가 되어야 한다(최소 48시간).
- (d) 질병을 예방할 목적으로 화학 동물 약품이나 (항생제)를 사용하는 것은 금지된다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 3. 유기축산물 사. 동물복지 및 질병 관리

3. 다음 보기를 읽고 ()안에 적으시오.

[보기]

(유기가공업자)는 유기농산물가공품을 생산함에 있어 전체 (원료농산물) 을 유기농산물 인증을 받은 국내산농산물을 사용하여야 한다. 유기 가공에 사용할 수 있는 원료, 첨가물, 보조제 등은 유기원료를 상업 적으로 조달할 수 없는 경우, (물)과 (소금)을 제외한 제품중량의 (5)퍼센트 비율 내에서 비유기 원료를 사용할 수 있다. 다만, 중량 비율에 관계없이 유기적으로 생산 되거나 취급된 것을 사용하여야 한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 4. 유기가공식품 나. 가공 원료

4. 수경재배농산물 및 양액재배농산물 중 콩나물과 숙주나물 등 싹을 틔워 직접 먹는 농산물의 인증기준?

- 원료가 무농약농산물 이상이어야 한다. 다만, 일반적인 방법으로 무농약농산물 이상을 구할 수 없는 경우에는 국내산으로서 잔류 농약이 검출되지 아니하여야 한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 6. 무농약농산물 마. 그 밖의 사항

5. 친환경농축산물의 인증기준에서 용어 중 “휴약기간” 및 “경축순환농법”의 정의를 적으시오.

- 휴약기간 : 사육되는 가축에 대하여 그 생산물이 식용으로 사용하기 전에 동물용의약품의 사용을 제한하는 일정기간을 말한다.
- 경축순환농법: 친환경농업을 실천하는 자가 경종과 축산을 겸업하면서 각각의 부산물을 작물재배 및 가축사육에 활용하고, 경종작물의 퇴비소요량에 맞게 가축사육 마리 수를 유지하는 형태의 농법을 말한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 마, 버

5. 유기배합 사료제조용 자재 중 보조사료를 1가지씩 쓰시오.

- 산미제 : 젓산, 개미산 등 천연산미제
- 결착제 : 천연결착제
- 항응고제 : 활성탄
- 완충제 : 중조·산화마그네슘 및 산화마그네슘혼합물
- 규산염제 : 조라이트·벤토나이트·카오린 및 일라이트와 그 혼합물

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 허용물질의 종류(제33조제1항 관련) [별표 1] 1. 유기식품등에 사용가능한 물질 나. 유기축산물 및 비식용유기가공품 2) 유기배합사료 제조용 물질 중 보조사료

6. 친환경농산물 인증 상추를 포장재에 표시 사항을 쓰시오.(품목, 성명, 주소, 전화번호 제외)

- 인증번호, 생산지, 무게(개수), 인증기관명(업체명)

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 6] 유기식품등의 인증정보 표시방

법(제18조제2항 관련) 1. 인증품 또는 인증품의 포장용기에 표시하는 방법

7. 유기가공식품에서 허용되는 가공보조제

- 응고제 : 염화마그네슘, 염화칼슘, 황산칼슘
- 중화제 : 탄산나트륨
- 이형제 : 카나우바왁스, 밀납
- 소독제 : 과산화수소
- 유연제 : 식물유, 카르노바(Carnauba)밀랍, 밀랍

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 허용물질의 종류(제3조제1항 관련) [별표 1] 다. 유기가공식품 1) 식품첨가물 또는 가공보조제로 사용이 가능한 물질

8. 유해잔류물질의 검사를 위한 시료의 채취

- 식육 : 축종별로 (500)g
(다만, 지방 채취의 경우: 10g, 신장·간 채취의 경우: 50g)
- 우유(산양유 포함) : (500)ml
- 란 : (5)개 이상

[\[참고\] 식육중잔류물질검사요령 별표1](#)

9. 유기농산물의 품질관리에서 잔류농약허용기준을 적으시오.

- 잔류농약은 검출되지 아니하여야 한다.
- 잔류농약의 허용량 : 「식품위생 법」 제7조제1항에 (식품 위생법 제7조의3(농약 등의 잔류허용기준 설정 요청 등)) 따라 식품의약품안전처장이 고시한 농약 잔류허용기준 이하로 검출된 경우
- 잔류농약의 허용기준

가. 유기농산물 유기임산물로 출하되는 농산물, 임산물에서 바람에 의한 흩날림,

나. 농업용수로 인한 오염

다. 불가항력적인 요인으로 유기합성농약 성분

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 8] 인증취소 등 행정처분의 기준 및 절차(제19조, 제37조, 제41조제2항 및 제42조 관련) 2. 개별기준 가. 인증사업자 나) 유기농산물 유기임산물 (2) 유기농산물 유기임산물로 출하되는 농산물

10. 친환경농어업법에 따라 친환경농산물을 생산방법과 사용자재에 따라 어떻게 분류되는가?

- 유기농산물, 무농약농산물

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 제2조 (정의) 2

11. Codex 가이드라인의 따른 복합적인 병충해방제를 쓰시오. [5점]

- 적합한 작물과 품종의 선택, 적합한 윤작체계, 기계적 경운, 포

장 내의 혼작·간작 및 공생식물의 재배 등 작물체 주변의 천적 활동을 조장하는 생태계의 조성, 멀칭·예취 및 화염제초, 포식자와 기생동물의 방사 등 천적의 활용, 동물의 방사, 식물·농장퇴비 및 돌가루 등에 의한 생체역학적 수단, 덩·울타리·빛 및 소리와 같은 기계적 통제

12. 유기축산물 전환기간에서 ()아늘 채우시오.

- 한우·육우 식육 : 입식 후 (12)개월
- 산란계 알 : 입식 후 (3)개월

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 3] 3. 유기축산물 마. 전환기간

13. 유기배합 사료제조용 자재 중 보조사료를 1가지씩 쓰시오.

- 산미제 : 젖산, 개미산 등 천연산미제
- 결착제 : 천연결착제
- 항응고제 : 활성단
- 완충제 : 중조·산화마그네슘 및 산화마그네슘혼합물
- 규산염제 : 조라이트·벤토나이트·카오린 및 일라이트와 그 혼합물

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 허용물질의 종류(제3조제1항 관련) [별표 1] 나. 유기축산물 및 비식용유기가공품 2) 유기배합사료 제조용 물질 중 보조사료

유기농업기사 실기 기출문제 12.10.14

1. 친환경농어업법 규정에 의한 유기축산에서 가축의 복지를 위해 고려되어야 할 사육장 축사조건, 밀도조건을 각각 쓰시오.

- 축사조건 : 사료와 음수는 접근이 용이할 것, 공기순환, 온도·습도, 먼지 및 가스농도가 가축건강에 유해하지 아니한 수준 이내로 유지되어야 하고, 건축물은 적절한 단열·환기시설을 갖출 것, 충분한 자연환기와 햇빛이 제공될 수 있을 것
- 밀도조건 : 가축의 품종·계통 및 연령을 고려하여 편안함과 복지를 제공할 수 있을 것, 축군의 크기와 성에 관한 가축의 행동적 욕구를 고려할 것, 자연스럽게 일어서서 앉고 돌고 활개 칠 수 있는 등 충분한 활동공간이 확보될 것

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 3. 유기축산물 나. 사육장 및 사육조건 2)

2. 인도 멀구슬나무(neem tree)에서 추출되며, 해충발생을 억제하는 유기농자재의 주성분 물질은 무엇인가?

- Azadirachtin

3. 친환경농축산물의 인증기준에서 용어 중 “휴약기간” 및 “유기사료”의 정의를 적으시오.

- 휴약기간 : 사육되는 가축에 대하여 그 생산물이 식용으로 사용하기

전에 동물용의약품의 사용을 제한하는 일정기간을 말한다.

- 유기사료 : 유기농산물 및 비식용유기가공품 인증기준에 맞게 재배·생산된 사료를 말한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 거. 머

4. 농산물 인증제를 모두 적으시오.

- 친환경농산물인증제, 농산물이력추적관리제, GAP

5. 유기농업수행 시 사용하는 유기농자재의 객관적인 사용의 근거 기준 적으시오.

- 친환경유기농자재 품질인증제, 친환경유기농자재 목록공시제

6. 친환경농산물 인증심사 시에 국립농산물품질관리원장에 농산물의 인증심사의 전부 또는 일부를 면제할 수 있는 경우를 쓰시오.

- ① 유기농산물인증을 받은 자가 무농약농산물로 인증을 신청하는 경우
- ② 인증을 받은 자가 인증 유효기간이 만료되어 다시 같은 종류의 인증을 신청하는 경우
- ③ 인증을 받은 자가 인증유효기간 내에 면적이 추가되거나 인증이 분할되어 신규 인증을 신청하는 경우 기존에 인증 받은 사항에 대한 일부면제
- ④ 인증을 받은 자가 생산계획의 변동 없이 유효기간 연장을 신청하는 경우에 사후관리 과정에서 확인된 사항에 대한 일부면제
- ⑤ 인증신청인이 최근에 실시한 검사성적서를 제출하거나 관련법에 따라 정부기관에서 실시한 검사성적이 있는 경우 해당항목에 대한 조사·분석 면제

7. 유기농가가 유기농업실천을 위해 해야 할 일을 구체적으로 2가지씩 적으시오.

- ① 환경농업생태계 보호 측면(2가지)
 - 폐영농자재 회수 철거
 - 화학비료 및 농약 사용금지
- ② 토양비옥도 유지 및 증진 측면(2가지)
 - 합리적인 작물 윤작
 - 완속퇴비의 사용을 통한 토양미생물 수의 증가
- ③ 안전한 농·축·임산물의 생산 측면(2가지)
 - 유기질비료 과다사용 금지
 - 동물용의약품은 수의사 관리하에 사용

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2 유기농산물

8. 유기농산물 인증을 위한 병해충 및 잡초의 방제 방법을 쓰시오.

- 적합한 작물과 품종의 선택
- 적합한 돌려짓기(윤작) 체계

- 기계적 경운
- 재배포장 내의 혼작·간작 및 공생식물의 재배 등 작물체 주변의 천적활동을 조장하는 생태계의 조성
- 멀칭·예취 및 화염제초
- 포식자와 기생동물의 방사 등 천적의 활용
- 식물·농장퇴비 및 돌가루 등에 의한 병해충 예방 수단
- 동물의 방사
 - 덧·울타리·빛 및 소리와 같은 기계적 통제

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2 유기농산물 다. 재배방법 6)

9. 유기가공식품에서 가공원료 중 유기가공에 사용할 수 있는 원료의 조건과 유기원료를 상업적으로 조달할 수 없는 경우와 유전변형 농산물에서 구비요건을 적으시오.

- ① 유기가공에 사용할 수 있는 원료, 첨가물, 보조제 등은 모두 유기적으로 생산되거나 취급된 것을 사용하여야 한다.
- ② 유기원료를 상업적으로 조달할 수 없는 경우, 물과 소금을 제외한 제품 중량의 5% 비율 내에서 비유기 원료를 사용할 수 있다.
- ③ 유전자변형 농산물 및 유전자변형 농산물 유래의 원료를 사용할 수 없다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 4. 유기가공식품 나. 가공원료

10. 딸기재배농가가 유기농산물인증을 받기위해 2년 이상 기록하여 제출하는 경영관련 자료를 모두 쓰시오.

- ① 재배포장의 딸기 재배 사항을 기록한 자료
- ② 딸기 재배시 재배포장에 투입된 토양개량용 자재, 작물생육용 자재, 병해충관리용 자재 등 농자재 사용 내용을 기록한 자료
- ③ 딸기 생산량 및 출하처별 판매량을 기록한 자료
- ④ 유기합성 농약 및 화학비료의 구매·사용·보관에 관한 사항을 기록한 자료

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 4] 경영 관련 자료(제10조제2호 관련) 경영 관련 자료에 기재할 사항은 다음과 같다. 1. 생산자 가. 농산물·임산물

11. 다음 보기를 읽고 ()안을 채우시오.

[보기]

(유기농축산물·무항생제축산물)기준에 맞는 사료를 먹인 농장 또는 경축순 환농법으로 사육한 농장에서 유래된 것만 사용할 수 있으며, 완전히 부숙시켜서 사용하되, 과다한 사용, 유실 및 용탈 등으로 인하여 환 경오염을 유발하지 아니하도록 하여야 한다. 다만, (유기농축산물·무항생제축산물)기준에 맞지 아니하는 사료를 먹인 농장 및 경축순환농법으로 사 육하지 아니한 농장에서 유래된 퇴비는 다음의 요건을 모두 충족하 는 경우에만 사용할 수 있다.

(가) 유기기농축산물·무항생제축산물 인증 농장 및 경축순환농법으로 사육하지 아니한 농장에서 유래된 가축분뇨로 제조된 퇴비는(향

생물질)이 포함되지 아니하여야 한다.

(나) 유해성분함량은 「비료관리법」 제4조에 따라 농촌진흥청장이 비료 공정규격설정 및 지정에 관한 고시에서 정한 퇴비규격에 적합하여야 한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2. 유기농산물 다. 재배방법 5)

12. 인증기관이 인증업무를 하지 않을 때 취소할 수 있는 기간을 쓰시오.

- 1년

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 제29조(인증기관의 지정취소 등) 4

13. 칼륨امت 및 채굴된 칼륨염 염소함량은 얼마인가?

- 60%

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 1] 허용물질의 종류(제3조제1항 관련) 1. 유기식품등에 사용가능한 물질 가. 유기농산물 및 유기임산물 1) 토양개량과 작물생육을 위하여 사용이 가능한 물질 18

14. 유기합성농약이란 무엇인지 적으시오.

- 「농약관리법」 제2조제1호에 따른 농약 중 유기화합적인 과정을 거쳐 제조된 것을 말한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련)

유기농기사 실기 기출문제(13.04.21)

1. 유기가축 배합용사료 중 보조사료로 완충제로 사용가능한 자재 3가지를 쓰시오.

- 중조, 산화마그네슘 및 산화마그네슘 혼합물

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 허용물질의 종류(제3조제1항 관련) [별표 1] 1. 유기식품등에 사용가능한 물질 나. 유기축산물 및 비식용 유기가공품 2) 유기배합사료 제조용 물질 중 보조사료

2. 유기축산물 생산을 위하여 사육되는 가축에 대하여 그 생산물이 식용으로 사용하기 전에 동물의약품의 사용을 제한하는 일정기간을 무엇이라고 하는가 적으시오.

- 휴약기간

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 머

3. 유기축산물 동물복지 및 질병관리에서 가축의 질병은 어떤 조치를 통하여 예방되어야 하는지 적으시오.

① 가축의 품종과 계통의 적절한 선택

② 질병발생 및 확산방지를 위한 사육장 위생관리

③ 생균제(효소제 포함), 비타민 및 무기물 급여를 통한 면역기능 증진

④ 지역적으로 발생하는 질병이나 기생충에 저항력이 있는 종 또는 품종의 선택

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 3. 유기축산물 사. 동물복지 및 질병 관리 1)

4. 유기·무항생제 사료 기준에 맞지 아니하는 사료를 먹인 농장 및 경축순환농법으로 사육하지 아니한 농장에서 유래된 퇴비는 어떠한 요건을 충족시켜야 유기농산물의 퇴비·액비로 사용이 가능한지 적으시오.

① 유기기농축산물·무항생제축산물 인증 농장 및 경축순환농법으로 사육하지 아니한 농장에서 유래된 가축분뇨로 제조된 퇴비는 항생물질이 포함되지 아니하여야 한다.

② 유해성분함량은 「비료관리법」 제4조에 따라 농촌진흥청장이 비료 공정규격설정 및 지정에 관한 고시에서 정한 퇴비규격에 적합하여야 한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2. 유기농산물 다. 재배방법 5)

5. 무항생제 사료에 대하여 적으시오.

- 사료 안에 항생제, 합성항균제, 호르몬제 등 동물용 의약품이 포함되지 아니하도록 적합하게 생산된 사료

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 7. 무항생제축산물 바. 사료 및 영양관리

6. 유기종자가 갖추어야할 조건 세가지를 쓰시오.(5점)

① 유기농산물 인증기준에 맞게 생산·관리된 종자

② 병해충저항성이 강한 품종

③ 적어도 1세대를 유기농법적으로 재배한 작물로부터 채종한 종자

④ 화학적 소독을 거치지 않은 종자

⑤ GMO에서 생산된 종자가 아닐 것

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2. 유기농산물 나. 재배포장, 용수, 종자 12) 13)

7. 인증기관이 인증신청서를 받은 경우 신청인에게 며칠 이내에 인증심사 계획을 세워 통보해야 하는지 적으시오.

- 10일

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 제11조(유기식품등의 인증심사 절차 등)

8. 친환경농산물 포장(곡류 포함)에 표시하여야 할 표시사항을 적으시오.

- ① 친환경인증농산물 인증표시 ② 인증번호 ③ 품목
- ④ 생산년도 ⑤ 생산자의 성명, 주소, 전화번호 ⑥ 산지
- ⑦ 무게

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 6] 유기식품등의 인증정보 표시방법(제18조제2항 관련) 1. 인증품 또는 인증품의 포장용기에 표시하는 방법

9. 친환경농산물 인증을 받은 자가 비치해야 하는 자료 3가지를 쓰시오.

- ① 재배포장의 재배 사항을 기록한 자료
- ② 농산물·임산물 재배포장에 투입된 토양개량용 자재, 작물생육용 자재, 병해충관리용 자재 등 농자재 사용 내용을 기록한 자료
- ③ 농산물·임산물의 생산량 및 출하처별 판매량을 기록한 자료
- ④ 유기합성 농약 및 화학비료의 구매·사용·보관에 관한 사항을 기록한 자료

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 4] 경영 관련 자료(제10조제2호 관련) 경영 관련 자료에 기재할 사항은 다음과 같다.

10. 유기기공식품 가공 시 생물학적 방법 2가지를 쓰시오.

- 발효, 숙성

[관련법] [관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 4. 유기기공식품 다. 가공방법 2)

2013년 2회 유기농기사실기 기출문제(13.07.14)

1. 유기식품등의 작도법에서 ()안을 채우시오.

가) 표시 도형의 가로의 길이(사각형의 왼쪽 끝과 오른쪽 끝의 폭: W)를 기준으로 세로의 길이는 ($0.95 \times W$)의 비율로 한다.

나) 표시 도형의 흰색 모양 하단부 좌측 태극의 시작점은 상단부에서 ($0.55 \times W$) 아래가 되는 지점으로 하고, 우측 태극의 끝점은 상단부에서 ($0.75 \times W$) 아래가 되는 지점으로 한다.

다) 표시 도형의 국문 및 영문 모두 글자의 활자체는 (고딕체)로 하고, 글자 크기는 표시 도형의 크기에 따라 조정한다.

라) 표시 도형의 색상은 (녹색)을 기본 색상으로 하되, 포장재의 색깔 등을 고려하여 파랑색, 빨강색 또는 검정색으로 할 수 있다.

마) 표시 도형 내부에 적힌 "(유기식품)", "(ORGANIC)", "ORGANIC"의 글자 색상은 표시 도형 색상과 동일하게 하고, 하단의 "(농림축산식품부)"와 "MAFRA KOREA"의 글자는 흰색으로 한다.

바) 표시 도형의 크기는 포장재의 크기에 따라 조정할 수 있다.

사) 표시 도형의 위치는 포장재 (주 표시면)의 측면에 표시하되, 포장재 구조상 측면 표시가 어려울 경우에는 표시 위치를 변경할 수 있다.

아) 표시 도형 밑 또는 좌·우 옆면에 (인증기관명)과 (인증번호)를 표시한다.

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 5]유기식품등의 유기표시 기준(제18조제1항 관련)1. 유기표시 도형

2. 유기농산물의 인증기준에서 심사사항의 구비요건 중에 재배포장은 인증받기 전에 전환 기간을 준수해야 한다. 전환기간이 몇 년인지 ()안을 채우시오.

① 다년생 작물: 최초 수확 (전 3년)의 기간

② ① 외의 작물 및 목초: 파종 또는 재식 (전 2년)의 기간

[관련법] [관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2. 유기농산물 나.재배포장, 용수, 종자 6)

3. 농림축산식품부 소관 친환경농어업법 및 유기식품 등의 관리 지원에 관한 법률 시행규칙에서 정한 유기농산물 재배방법 중 병해충 및 잡초의 방제조절방법을 쓰시오.

- 적합한 작물과 품종의 선택
- 적합한 돌려짓기(윤작) 체계
- 기계적 경운
- 재배포장 내의 혼작·간작 및 공생식물의 재배 등 작물체 주변의 천적활동을 조장하는 생태계의 조성
- 멀칭·예취 및 화염제초
- 포식자와 기생동물의 방사 등 천적의 활용
- 식물·농장퇴비 및 들가루 등에 의한 병해충 예방 수단
- 동물의 방사
- 닻·울타리·빛 및 소리와 같은 기계적 통제

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2 유기농산물 다. 재배방법 6)

4. 친환경농축산물의 인증기준에서 용어 중 "경축순환농법"의 정의를 적으시오.

- 경축순환농법: 친환경농업을 실천하는 자가 경종과 축산을 겸업하면서 각각의 부산물을 작물재배 및 가축사육에 활용하고, 경종작물의 퇴비소요량에 맞게 가축사육 마리 수를 유지하는 형태의 농법을 말한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 버

5.다음의 전환기간을 쓰시오.

- 한우(식육) : 입식 후 12개월
- 돼지(식육) : 입식 후 5개월
- 산란계(알) : 입식 후 3개월

- 오리(알) : 입식 후 3개월

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 3] 3. 유기축산물 마. 전환기간

- 6. 유기식품의 생산 가공 표시 유통에 관한 codex 가이드라인에 따른 유기생산체계 목적을 쓰시오.
 - a) 시스템 내에서 생물다양성을 향상하는 것
 - b) 토양 생물 활성을 증진하는 것
 - c) 장기적으로 토양 비옥도를 유지하는 것
 - d) 토양에 영양분을 되돌려주기 위하여 동/식물에서 유래하는 부산물을 재활용하고 재생이 불가능한 자원의 이용을 최소화하는 것
 - e) 지역적으로 조직된 농업체계에 따라 재생자원에 의존하는 것
 - f) 농업으로부터 기인하는 오염을 최소화함으로써 공기, 물, 토양의 건강성을 증진하는 것
 - g) 모든 과정에서 "유기"라는 제품의 신뢰성과 품질을 유지하기 위하여 농산물의 가공과 취급을 조심성 있게 하는 것
 - h) 토양의 재배경력, 생산된 작물, 가축의 종류 등 각 농장의 특별한 사정에 의하여 결정되는 적절한 전환기간을 거쳐 실질적인 유기농장으로 확립하는 것

7. 유기·무항생제 사료 기준에 맞지 아니하는 사료를 먹인 농장 및 경축순환농법으로 사육하지 아니한 농장에서 유래된 퇴비는 어떠한 요건을 충족시켜야 유기농산물의 퇴비, 액비로 사용이 가능한지 적으시오.

- ① 유기농축산물·무항생제축산물 인증 농장 및 경축순환농법으로 사육하지 아니한 농장에서 유래된 가축분뇨로 제조된 퇴비는 항생물질이 포함되지 아니하여야 한다.
- ② 유해성분함량은 「비료관리법」 제4조에 따라 농촌진흥청장이 비료공정규격설정 및 지정에 관한 고시에서 정한 퇴비규격에 적합하여야 한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2. 유기농산물 다. 재배방법 5)

8. 토양개량과 작물생육을 위해 오줌의 사용조건을 쓰시오.

- 충분한 발효와 희석을 거쳐 사용할 것

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 1] 허용물질의 종류(제3조제1항 관련) 1. 유기식품등에 사용가능한 물질 가. 유기농산물 및 유기임산물 1) 토양개량과 작물생육을 위하여 사용이 가능한 물질 11

9. 친환경농어업법 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률상 유기식품인증의 유효기간은 인증을 받은 날부터 몇 년인가 적으시오.

- 1년

[관련법]친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 제21조(인증의 유효기간 등) ①

10. 다음은 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령에서 정하고 있는 유기가공식품 인증기준 가공방법 설명이다. ()안을 채우시오.

- 기계적 물리적 생물학적 방법을 이용하되 모든 원료와 최종 생성물의 (순수성)이 유지되도록 한다.
- 식품을 화학적으로 변형 반응을 일으키는 일제의 (첨가물), (보조제) 그 밖의 물질 사용할 수가 없다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 4. 유기가공식품 다. 가공방법 1)

다음 보기를 읽고 ()안을 채우시오.

[보기]

유기 축산 가축의 도축은 스트레스와 고통을 최소화하는 방법으로 이루어져야하고 오염방지를 위해 축산물위생관리법 9조에 따른 (HACCP)을 적용하는 도축장에서 실시한다.

[관련법] 식품 및 축산물 안전관리인증기준 별표3

12. 유기축산 사료 배합의 목적 2개 적으시오

- 가축의 건강을 유지
- 그 가축이 가지고 있는 생산능력의 충분한 발휘

2013년 3회 유기농기사실기 기출문제(13.10.06)

1. 친환경재배 이용가능 동물 3가지를 쓰시오.

- 오리, 우렁이, 참게

2. 유기농산물의 인증기준에서 심사사항의 구비요건 중에 재배포장은 인증받기 전에 전환 기간을 준수해야 한다. 전환기간이 몇년인지 ()안을 채우시오

- ① 다년생 작물: 최초 수확 (전 3년)의 기간
- ② ① 외의 작물 및 목초: 파종 또는 재식 (전 2년)의 기간

[관련법] [관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2. 유기농산물 나.재배포장, 용수, 종자 6)

3. 유기축산물에서 가금류 사육장 및 사육 조건에 대하여 기록한 것이다. ()안을 채우시오.

- 가금은 (개방조건)에서 사육되어야 하고, 기후조건이 허용하는 한 야외 (방목장)에 접근이 가능하여야 하며, (케이지)에서 사육하지

아니하여야 한다.

[관련법] [관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부 실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 3. 유기축산물 나. 사육장 및 사육조건 나) 방목조건 (3) (가)

4. 친환경농축산물의 인증기준에서 용어 중 “시유” 및 “유기사료”의 정의를 적으시오.

“시유(시판우유)”란 원유를 소비자가 안전하게 음용할 수 있도록 단순 살균 처리 한 것을 말한다.

“유기사료”란 유기농산물 및 비식용유기가공품 인증기준에 맞게 재배 생산된 사료를 말한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 거. 서.

5. 유기축산물에서 유기배합사료 제조용 물질 중 단미사료 중 곡물부산물 (강피류) 및 해조류를 적으시오..

- 곡물부산물 (강피류) : 곡쇄류 · 밀기울 · 말분 · 보릿겨 · 쌀겨 · 쌀겨탈지 · 옥수수피 · 수수겨 · 조겨 · 두류피 · 낙화생피 · 면실피 · 귀리겨 · 아몬드피 및 해바라기피

- 해조류 : 해조분

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 1]허용물질의 종류(제3조제1항 관련) 가. 유기농산물 및 유기임산물 나. 유기축산물 및 비식용유기가공품 1) 유기배합사료 제조용 물질 중 단미사료

6. 98퍼센트의 유기농사과주스에 1%의 사과향의 비유기농 원료를 사용할 수 있는 조건을 적으시오.

- 유기원료를 상업적으로 조달할 수 없는 경우, 제품에 인위적으로 첨가하는 물과 소금을 제외한 제품 중량의 5퍼센트 비율 내에서 비유기 원료 및 시행규칙 별표 1 제1호다목의 허용물질을 사용할 수 있다. 다만, 중량비율에 관계없이 유기원료와 동일한 종류의 비유기 원료는 혼합할 수 없고, 시행규칙 별표 1 제1호다목의 허용물질은 그 사용이 불가피한 경우에 한하여 최소량을 사용하여야 한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 4. 유기가공식품 나. 가공 원료 2)

7. 일반농가가 유기축산으로 전환하거나 일반가축을 유기농장으로 입식에 보기를 읽고 전환기간을 적으시오.

[보기]

메추리알 · 산란계, 돼지식육, 착유우,

- 산란계 · 메추리알 : 입식 후 3개월, - 돼지식육 : 입식 후 5개월,

- 젖소시유 : 착유우양은 입식 후 3개월

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 3] 유기식품등의 인증기준 등(제9조제1항 관련) 3. 유기축산물 마. 전환기간

8. 인증품 이후 사후 관리로 사무소장 또는 인증기관의 장은 인증서 교부 이후 인증을 받은 자의 농장소재지 또는 작업장 소재지를 방문

하여 생산과정조사를 실시하여야 한다. 생산과정 조사사항 중 조사 주기 및 조사대상을 적으시오.

1) 정기조사 : 인증 건별로 인증 유효기간 내 1회 이상의 생산과정조사를 실시하되 최근 3년 이내에 행정처분을 받았거나 생산물에서 유해잔류물질이 검출된 경우에는 연 2회 이상 실시(단체의 경우 별표 2 제2호 표본농가 수 이상을 조사한 경우를 1회 조사로 간주하고, 규칙 제33조 제4항에 따라 불시 심사를 한 경우에는 생산과정 조사를 한 것으로 간주)

2) 수시조사 : 특정업체(온라인·통신판매 등 포함)의 위반사실에 대한 신고가 접수되는 등 정기조사 외에 인증기관장 또는 국립농산물품질관리원장(지원장·사무소장 포함)이 조사가 필요한 것으로 판단되는 경우

3) 특별조사 : 국립농산물품질관리원장이 인증기준 위반 우려 등을 고려하여 실시하는 특별조사

[관련법] [관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부 실시 요령, [별표 5] 인증품 사후관리 조사요령(제14조제1항 관련) 가, 나

2014.04.20. 유기농업기사 기출문제

1. 유기농산물의 잔류농약의 허용 농도와 조건을 쓰시오.

- 잔류농약의 허용량 : 「식품위생 법」 제7조제1항에 (식품 위생법 제7조의3(농약 등의 잔류허용기준 설정 요청 등)) 따라 식품의약품안전처장이 고시한 농약 잔류허용기준 이하로 검출된 경우

- 잔류농약의 허용기준

가. 유기농산물 유기임산물로 출하되는 농산물, 임산물에서 바람에 의한 흘날림,

나. 농업용수로 인한 오염

다. 불가항력적인 요인으로 유기합성농약 성분

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 8] 인증취소 등 행정처분의 기준 및 절차(제19조, 제37조, 제41조제2항 및 제42조 관련) 2. 개별기준 가. 인증사업자 나) 유기농산물 유기임산물 (2) 유기농산물 유기임산물로 출하되는 농산물

2. 친환경농축산물의 인증기준에서 용어 중 “경축순환농법”의 정의를 적으시오.

- 경축순환농법: 친환경농업을 실천하는 자가 경종과 축산을 겸업하면서 각각의 부산물을 작물재배 및 가축사육에 활용하고, 경종작물의 퇴비소요량에 맞게 가축사육 마리 수를 유지하는 형태의 농법을 말한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 버

3. 유기농산물의 인증기준에서 심사사항의 구비요건 중에 재배포장은 인증받기 전에 전환 기간을 준수해야 한다. 전환기간이 몇년인지 ()안을 채우시오

① 다년생 작물: 최초 수확 (전 3년)의 기간

② ① 외의 작물 및 목초: 파종 또는 재식 (전 2년)

의 기간

[관련법] [관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2. 유기농산물 나.재배 포장, 용수, 종자 6)

4. 다음 보기를 읽고 ()안을 채우시오.

[보기]

유기농산물·무농약농산물 인증기준에 따라 생산계획 중이거나 생육 중인 농산물로 별표 1의2 "작물별 생육기간"의 (2/3)가 경과되지 않은 농산물, 3년생 미만 작물은 파종일부터 (첫 수확일)까지, 낙엽수 사과, 배, 감 등은 생장 개엽 또는 개화 개시기부터 (첫 수확일)까지 이다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령 제5조(인증대상) 1. 별표 1의2

5. 『친환경농어업법 및 유기식품 등의 관리, 지원에 관한법률』에서 규정하고 있는 사업자의 책무에 대하여 쓰시오.

- 사업자는 화학적으로 합성된 자재를 사용하지 아니하거나 그 사용을 최소화하는 등 환경친화적인 생산, 제조·가공 또는 취급 활동을 통하여 환경오염을 최소화하면서 환경보전과 지속가능한 농어업의 경영이 가능하도록 노력하고, 다양한 친환경농수산물, 유기식품등, 무농약원료가공식품 또는 유기농어업자재를 생산·공급할 수 있도록 노력하여야 한다.

[관련법] 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 (약칭: 친환경농어업법) 제4조(사업자의 책무)

6. 2008년 6월24일 이탈리아 모데나시 16차 정기총회에서 제17차 정기총회를 2011년 경기도와 남양주시가 공동으로 개최하기로 결정하였다. 이 세계적인 유기농업 행사의 명칭을 쓰시오.

- 세계유기농업박람회

7. 다음 보기를 읽고 ()안을 채우시오.

[보기]

유기식품인증의 유효기간은 인증을 받은 날부터 (1년)으로 하며 인증갱신 및 인증품 유효기간은 연장받으려는 자는 해당 인증을 한 인증기관의 장에게 유효기간이 끝나는 날의 (60일)전까지 인증신청서 및 관련서류를 첨부 제출하여야 한다.

[관련법] 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 (약칭: 친환경농어업법)제21조(인증의 유효기간 등) ①

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 (약칭: 친환경농어업법 시행규칙) 제 16조(인증의 갱신 등) ①

8. 『농림축산식품부 소관 친환경농어업법 및 유기식품 등의 관리, 지원에 관한법률』 유기식품등의 인증기준에 규정한 유기축산물 심사사항 일반원칙 및 단체관리 중 가축사육두수를 정할 때 고려해야 할

사항을 3가지만 적으시오.

- 유기사료 확보능력, 가축의 건강, 영양균형 및 환경영향

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 3. 유기축산물 일반 5)

2014.10.05 제2회 유기농업기사 기출문제

1. 「친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한법률 시행규칙」유기축산물 경영 관련 자료에 기재할 사항은 가축입식 등 구입사항과 번식에 관한 사항을 적으시오.

- 일자별 가축 구입 마리수·번식 마리수, 가축 연령 및 가축 인증 사항

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 4] 경영 관련 자료(제10조제2호 관련)경영 관련 자료에 기재할 사항은 다음과 같다. 나. 축산물 1)

2. 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령에서 가축의 선택시 품종, 계통, 번식을 고려해야할 사항을 적으시오.

- 산간지역·평야지역 및 해안지역 등 지역적인 조건에 적합할 것
- 가축의 종류별로 주요 가축전염병에 감염되지 아니하여야 하고, 특정 품종 및 계통에서 발견되는 스트레스증후군 및 습관성 유산 등의 건강상 문제점이 없을 것
- 품종별 특성을 유지하여야 하고, 내병성이 있을 것

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 3. 유기축산물 라. 가축의 선택, 번식 방법 및 입식 1)

3. 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령에서 저장구역 또는 수송컨테이너에 대한 병해충 관리방법을 적으시오.

- 물리적 장벽, 소리초음파, 빛·외선, 댕페로몬 및 전기유혹 덫을 말한다, 온도조절, 대기조절(탄산가스·산소·질소의 조절을 말한다) 및 건조도를 이용할 수 있다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1. 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 8. 취급자(저장, 포장, 운송, 수입 또는 판매) 마. 저장·포장·운송·수송 2)

4. CODEX (코덱스)가 말하는 유기농업의 의미를 쓰시오.

- 생물의 다양성, 생물학적 순환의 원활화, 토양의 생물학적 활동 촉진 등
- 농업생태계의 건강을 증진시키고 강화시키는 총체적 생산관리제도

5. 「친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한법률」제정 목적을 설명하시오.

- 농어업의 환경보전기능을 증대시키고 농어업으로 인한 환경오염을 줄이며, 친환경농어업을 실천하는 농어업인을 육성하여 지속가능한 친환경농어업을 추구하고 이와 관련된 친환경농수산물과 유기식품 등을 관리하여 생산자와 소비자를 함께 보호하는 것을 목적으로 한다.

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 제1조 (목적)

6. 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령에서 병해충 및 잡초 방제 방법을 적으시오

- 가) 적합한 작물과 품종의 선택
- 나) 적합한 돌려짓기(윤작) 체계
- 다) 기계적 경운
- 라) 재배포장 내의 혼작간작 및 공생식물의 재배 등 작물체 주변의 천적활동을 조장하는 생태계의 조성
- 마) 멀칭·예취 및 화염제초
- 바) 포식자와 기생동물의 방사 등 천적의 활용
- 사) 식물-농장퇴비 및 돌가루 등에 의한 병해충 예방 수단
- 아) 동물의 방사
- 자) 닳아올라빛 및 소리와 같은 기계적 통제

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2. 유기농산물 다. 재배방법 6)

7. 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령에서 가축의 생물적 및 행동적 욕구를 만족시킬 수 있어야 하는 축사 조건을 적으시오

- 가) 축사 조건
 - (1) 축사는 다음과 같이 가축의 생물적 및 행동적 욕구를 만족시킬 수 있어야 한다.
 - (가) 사료와 음수는 접근이 용이할 것
 - (나) 공기순환, 온도·습도, 먼지 및 가스농도가 가축건강에 유해하지 아니한 수준 이내로 유지되어야 하고, 건축물은 적절한 단열·환기시설을 갖출 것
 - (다) 충분한 자연환기와 햇빛이 제공될 수 있을 것

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 3. 유기축산물 나. 사육장 및 사육조건 2) 축사 및 방목에 대한 세부요건은 다음과 같다. 가) 축사 조건

8. 다음 보기를 읽고 () 안을 채우시오

[보기]
유기축산물의 생산을 위한 가축에게는 (100퍼센트 유기사료)를 급여하여야 하며, (유기사료) 여부를 확인하여야 한다. (반추가축)에게 담근먹이(사일리)지만 급여해서는 아니 되며, 생초나 건초 등 조사료도 급여하여야 한다. 또한 비반추 가축에게도 가능한 조사료 급여를 권장한다.

(유전자변형농산물) 또는 (유전자변형농산물)로부터 유래한 것이 함유되지 아니하여야 하나, 비의도적인 혼입은 「식품위생법」 제12조의2에 따라 식품의약품안전처장이 고시한 유전자변형식품등의 표시기준에 따라 (유전자변형농산물)로 표시하지 아니할 수 있는 함량의 (1/10) 이하여야 한다. 이 경우 ‘(유전자변형농산물)이 아닌 농산물을 구분 관리하였다’는 구분유통증명서류·정부증명서 또는 검사성적서를 갖추어야 한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 3. 유기축산물 바. 사료 및 영양관리 1), 3), 4)

9. 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한법을 시행규칙에서 토양개량과 작물생육을 위하여 사용가능한 허용물질 중 식물로부터 유래된 자재 6가지를 적으시오

- 식물 및 식물부산물로 만든 퇴비, 대두박, 미강유박, 깻묵 등 식물성 유박류, 나무숯 및 나무재, 톱밥, 나무껍질 및 목재부스러기, 짚, 왕겨 및 산야초, 목초액

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 1]허용물질의 종류(제3조제1항 관련) 1. 유기식품등에 사용가능한 물질 가. 유기농산물 및 유기임산물 1) 토양개량과 작물생육을 위하여 사용이 가능한 물질

10. 축산물의 원료 관리, 제조·가공·조리·선별·처리·포장·소분·보관·유통·판매의 모든 과정에서 위해한 물질이 식품 또는 축산물에 섞이거나 식품 또는 축산물에 오염되는 것을 방지하기 위하여 각 과정의 위해요소를 확인·평가하여 중점적으로 관리하는 기준을 무엇인지 적으시오

- 안전관리인증기준 (HACCP)

[관련법] 식품 및 축산물 안전관리인증기준

11. 다른 농장에서 일반적인 육묘를 가져와 유기적으로 재배할 경우의 조건과 농가가 조치할 수 있는 준수하여야 할 사항을 쓰시오

- 모종을 구입하여 사용하는 경우 종자 및 육묘과정의 유기인증 기준에 적합하여야 하며 이를 입증할 자료를 구비

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2. 유기농산물 마. 기타 5)

12. 유기종자가 갖추어야 할 조건을 쓰시오

- 유기농산물 인증기준에 맞게 생산·관리된 종자, 병해충저항성이 강한 품종, 적어도 1세대를 유기농법적으로 재배한 작물로부터 채종한 종자, 화학적 소독을 거치지 않은 종자, GMO에서 생산된 종자가 아닐 것

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2. 유기농산물 나. 재배포장, 용수, 종자 12), 13)

13. 유기도형 표시에서 틀린 부분을 쓰시오

- 인증기관명: 인증번호: 유기농업포도 (ORGANIC) 농림축산식품부

인증명 *** ---** 인증번호 *** ---**

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 5] 유기식품등의 유기표시 기준(제18조제1항 관련)1. 유기표시 도형

14. 유기식품의 생산, 가공, 표시, 유통에 관한 CODEX 가이드라인에 따른 유기생산체계 목적을 쓰시오

- ① 체계 전체의 생물학적 다양성 증진시키기 위하여
- ② 토양의 생물학적 활성을 촉진시키기 위하여
- ③ 토양 비옥도를 오래도록 유지시키기 위하여
- ④ 동식물 유래 폐기물을 재활용하여 영양분을 토양에 되돌려주는 한편 재생이 불가능한 자원의 사용을 최소화하기 위하여
- ⑤ 현지 농업체계 안에서 재생 가능한 자원에 의존하기 위하여
- ⑥ 영농의 결과로 초래될 수 있는 모든 형태의 토양, 물, 대기오염을 최소화할 뿐만 아니라 그런 것들의 건전한 사용을 촉진하기 위하여

- ⑦ 제품의 전 단계에서 제품의 유기적 순수성과 필수적인 품질유지를 위하여 가공방법에 신중을 기하면서 농산물을 취급하기 위하여
- ⑧ 현존하는 어느 농장이든 전환기간만 거치면 유기농장으로 정착할 수 있게 한다. 전환기간은 농지의 이력, 작물과 가축의 종류 등 특정요소를 감안하여 적절히 결정한다.
- ⑨ 장기적으로 토양비옥도를 유지 및 증진한다. 환경보전과 영양가 높은 음식을 충분히 생산한다.

15. 인증기관에서 근무하고 있는 B씨가 유기재배 양배추 인증을 신청한 C씨의 농장을 방문하여 비료 농약 등 영농자재의 사용기록부와 생산량에 관한 자료 등을 제출해 줄 것을 요구 하였다. 이 경우 각종 심사항목 중 어느 심사항목에 해당하는지 쓰시오

- 경영관리 및 단체관리

2015.04.19. 제1회 유기농업기사 기출문제

1. 친환경농업 육성 및 유기식품 등의 관리, 지원에 관한 세부 실시 요령중 "인증품"에 해당하는 6가지 사항을 적으시오

- 유기농산물(유기임산물 포함), 유기축산물, 유기가공식품, 비식용유기가공품, 무농약농산물, 무항생제축산물, 유기양봉, 취급자

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2 ~ 8

2. Codex 가이드라인의 토양비옥도 유지 및 증진 방안을 적으시오

- 1. 토양비옥도와 생물 활동: 두과작물, 녹비, 심근성 작물을 다년간 윤작하고 퇴비화 여부에 관계없이 생산된 유기물질을 토양에 투입하여 유지, 증진시킨다.

2. 구비 등 축산업에서 나온 부산물중 인증기준에 준하여 생산하는 축산농가에서 나온 부산물도 있다.

3. 미생물이나 식물성분으로 만든 제품을 사용하여 퇴비화를 촉진시킬 수 있다.

4. 돌가루, 구비, 식물성분으로 만든 생물활성제를 토양 비옥화 및 개량물질로 사용할 수 있다.

3. Codex가이드라인에서 가축이 유기농장 건전화에 유익하게 작용하는 점을 적으시오

- 1. 토양 비옥도를 유지-개선
- 2. 방목 시 초지의 식물군을 관리
- 3. 농장의 생물학적 다양성을 높이고 보완적인 상호작용을 촉진
- 4. 농장 시스템의 다양성을 증진

4. 친환경농축산물의 인증기준에서 용어 중 "유해잔류물질"의 정의를 적으시오.

- 인증품에 잔류하여서는 아니되는 유기합성농약, 항생제, 합성항균제, 호르몬,

유해중금속 등의 금지물질로 인위적인 사용 또는 환경적인 요소에 의한 오염으로 인하여 인증품에 잔류되는 물질과 그 대사산물을 말한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 어.

5. 친환경농산물 인증을 받은 사업자가 포장에 표시해야 할 사항을 적으시오
- 인증사업자의 성명 또는 업체명, 전화번호, 포장작업장 주소, 인증번호와 인증기관명, 생산지

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 4, 인증표시의 세부적인 사항 등(제12조제1항 관련) 1. 인증품 또는 인증품의 포장·용기에 표시하는 방법

6. 토양환경보전법 시행규칙 별표 3에 따른 1지역의 토양오염 우려기준 중 토양에 검출되지 않아야 하는 중금속을 적으시오

- 카드뮴, 구리, 비소, 수은, 납, 6가크롬, 아연, 나켈, 불소, 유기인등

[관련법] 토양환경보전법 시행규칙 별표 3

7. 코덱스에서 정의하는 병해충 제어관리는 1차부터 4차까지 있다. 그 중 3차의 방법을 적으시오

- 천적이나 동물방사, 미생물

8. 유기식품등의 인증대상자를 적으시오

- 1. 유기농축산물을 생산하는 자
- 2. 유기가공식품을 제조 가공하는 자
- 3. 비식용유기가공품을 제조·가공하는 자
- 4. 위의 어느 하나에 해당하는 품목을 취급하는 자

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 제8조(유기식품등의 인증대상)

친환경농산물 인증기관의 교류 협력, 인증업무 기술개발과 조사 연구, 친환경농산물 우수성 홍보 등을 통해 친환경농업발전에 기여할 목적으로 설립된 대한민국의 농림축산식품부 산하의 사단법인인 무엇인지 적으시오.

허가 시기 : 2009. 06. 22, 설립 근거 : 민법 제32조,

허가 기관 : 농림축산식품부(친환경농업과) 설립: 2009. 09. 06

- (사)한국친환경인증기관협회

[참고] (사)한국친환경인증기관협회

10. 유기농산물 무농약농산물은 인증기준에 따라 생산계획 중이거나 생육중인 농산물로 생육기간의 (2/3)이(가) 경과되지 않은 농산물로 한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령 제5조(인증대상) 1, 별표 1의2

2015.10.04. 제2회 유기농업기사 기출문제

1. 친환경농어업법(약칭)령 유기표시 도형 작도법에서 도형표시방법으로 다음 () 안을 채우시오

가. 표시 도형의 가로 길이(사각형의 왼쪽 끝과 오른쪽 끝의 폭: W)를 기준으로 세로의 길이는 ($0.95 \times W$)의 비율로 한다.

나. 표시 도형의 흰색 모양과 바깥 테두리(좌·우 및 상단부 부분에만 해당한다)의 간격은 ($0.1 \times W$)로 한다.

다. 표시 도형의 흰색 모양 하단부 좌측 태극의 시작점은 상단부에서 ($0.55 \times W$) 아래가 되는 지점으로 하고, 우측(태극)의 끝점은 상단부에서 ($0.75 \times W$) 아래가 되는 지점으로 한다.

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 5]유기식품등의 유기표시 기준(제18조제1항 관련)1. 유기표시 도형

2. 유기농산물인증기준에서 “생산물의 품질관리에 저장구역 또는 수송컨테이너에 대한 병해충 관리”방법으로 사용할 수 있는 것 4가지를 쓰시오

- 물리적 장벽, 소리와 초음파, 빛과 자외선, 닷(페로몬 및 전기유혹 닷), 온도조절, 대기조절(탄산가스, 산소, 질소의 조절), 구조도

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 8. 취급자(저장, 포장, 운송, 수입 또는 판매) 마. 저장·포장·운송·수송 2)

3. 유기축산물 인증기준의 사육장과 사육조건 중 축사조건에서 가축의 “생물적 및 행동적 요구사항” 적으시오

(가) 사료와 음수는 접근이 용이할 것

(나) 공기순환, 온도·습도, 먼지 및 가스농도가 가축건강에 유해하지 아니한 수준 이내로 유지되어야 하고, 건축물은 적절한 단열 환기시설을 갖출 것

(다) 충분한 자연환기와 햇빛이 제공될 수 있을 것

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 3. 유기축산물 나. 사육장 및 사육조건 2) 축사 및 방목에 대한 세부요건은 다음과 같다.가) 축사 조건 (1)

4. 친환경농어업법(약칭)령의 농산물인증기준에서 병해충 관리 및 방제를 위하여 우선적으로 조치해야 할 사항 3가지를 적으시오

가) 병해충 서식처의 제거, 시설예의 접근방지 등 예방조치

나) 예방책이 부적합한 경우 기계적·물리적 및 생물학적 방법을 사용

다) 병해충이 기계적·물리적 및 생물학적인 방법으로 적절하게 방제되지 아니하는 경우에 규칙 별표 1 제1호(가목2)의 물질을 사용 할 수 있으나 유기농산물에는 직접 접촉되지 아니하도록 사용

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2. 유기농산물 라. 생산물의 품질관리 등 2)

5. 친환경인증 신청 시 신청인이 부담해야 하는 인증수수료 종류 3가지를 적으시오

-신청비, 출장비, 심사관리비

[관련법] 농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관

리지원에 관한 법률 시행규칙 [별표 19] 수수료(제71조제1항 관련) 1. 공통기준 가.

6. 친환경농어업법의 유기농산물 인증기준의 종자사용 조건으로 다음 () 안을 채우시오

「농수산물품질관리법」 제2조제11호에 따른 (유전자변형농산물)을 사용할 수 없다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 2. 유기농산물 나. 재배포장, 용수, 종자 13)

7. 친환경농산물 인증에 관한 세부실시요령에서 관행농업에서 유기농업으로 전환할 때 전환기간 단축대상과 연장 대상인 경우를 적으시오

- 단축대상 : 재배포장에 최근 2년간 유기합성농약과 화학비료를 사용하지 않은 것이 객관적으로 인정되는 경우로 토양검정결과 염류가 적정범위를 벗어나지 않는 경우(전환기간을 단축하여도 최소 1년 이상이 되어야 한다)

- 연장대상 : 재배포장에 과거에 사용한 유기합성농약과 화학비료의 영향이 지속되고 있는 것이 객관적으로 인정되는 경우

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 나. 재배포장, 용수, 종자 7) 나) 다)

8. 친환경농축산물 인증 기준에서 용어 중 “경축순환농법” 정의를 적으시오

-친환경농업을 실천하는 자가 경종과 축산을 겸업하면서 각각의 부산물을 작물재배 및 가축사육에 활용하고, 경종작물의 퇴비소요량에 맞게 가축사육 마리 수를 유지하는 형태의 농법을 말한다.

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 버.

9. 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령의 유기가공식품의 식품표면과 접촉면 세척수질기준을 적으시오

-먹는 물 관리법기준에 적합한 먹는 물

[관련법] 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령, 별표 1, 인증기준의 세부사항(제6조의2 관련) 4. 유기가공식품 마. 세척 및 소독

10. 유기농축산물 생산농가가 환경농업생태계 보호 측면, 토양비옥도 유지 및 증진 측면, 안전한 농축산물의 생산 측면에서 구체적 실천해야 내용을 각각 2가지를 쓰시오

가. 환경농업생태계 보호 측면

- 화학비료 사용금지, 유기합성농약 사용금지

나. 토양비옥도 유지 및 증진 측면

- 합리적인 작물의 윤작, 완속퇴비의 사용을 통한 토양미생물의 활동촉진

다. 안전한 농축산물의 생산 측면

- 유기질비료 과다사용 금지, 인증규정의 의한 동물용의약품 사용