

JGAP (Japan Good Agricultural Practice)
농장에 대한 관리 사항 및 준수 기준
청과물 (Ver.2010)

점검 일자 :

점 검 자 :

(서명)

소개

이 문서는 다음 항목에 대한 농산물 우수 관리 기준(Good Agricultural Practice)이며 적절한 농장 관리와 실천에 대해 설명합니다.

- A. 농장 운영 및 영업 관리
- B. 식품 안전
- C. 친환경 농업
- D. 노동 안전

농산물의 생산 공정 전체를 통틀어 상기 네가지 항목에 관련된 중요한 관리기준을 열거하고 있습니다. 이러한 관리기준은 다양한 생산자로부터 공통되는 최소한의 기준을 정리한 것이며, 각각의 특징있는 농업 방식과 연구를 저해하지 않도록 만들어져 있습니다. JGAP 관리기준에 주목하여 농장 관리를 실시하는 것으로, 상기 네가지 항목에 대해 적절히 대응할 수 있습니다.

또한 JGAP가 농장에 도입됨에 따라, 국제적으로 높이 평가되는 농장 관리 수준을 제공하는 동시에 소비자를 포함한 농산물 구매자와의 신뢰 관계 구축에 활용할 수 있습니다.

JGAP는 농업 생산자가 주체적으로 활용하는 농업 생산 공정 관리 방법입니다. 자기 점검을 통해 농장 관리를 지속적으로 개선하는 경영 관리 체제를 구축할 수 있습니다. 농산물의 안전성을 높이기위한 과학적인 접근이며, 농업 생산자가 스스로 품질을 보증할 수 있는 방법입니다. 또한 JGAP는 생물 다양성 유지를 포함한 친환경 농업을 기본으로 한 지속적인 농업 경영을 실현하도록 하고 있습니다. 동시에 농장 관리의 적정화와 효율화를 통해 생산 효율의 향상에도 기여할 것입니다.

한편, 제 삼자에 의한 심사 인증 제도를 활용하여 적절한 농장 관리를 실천하고있는 안정적인 농업 생산자나 단체임을 사회 전반에 어필할 수 있습니다.

설명서 이용 방법

이 설명서는 두가지의 이용 방법을 제공합니다.

첫번째 이용 방법은 농업 생산자 또는 생산자 단체의 경영자가 농장·단체 관리 개선을 위해 본 설명서를 참고 자료로 이용하는 방법입니다.

적절하고 효율적인 농장·단체 관리를 실현하기 위해 이 문서는 유용합니다.

두 번째 방법은 적절한 농장 관리가 실천되고 있는 농장·단체임을 인증 및 심사하기 위해, 정해진 기준에 적합한 제 삼자가 JGAP심사 인증 평가 척도로 이용하는 방법입니다.

JGAP 인증은 신뢰가능한 농장임을 인정받는 기준으로서 유통 등의 현장에서 활용되고 있습니다.

책의 구성은 크게 네 가지 항목으로 나누어져 있습니다. 농장에 따라 적용되는 항목이 다릅니다. 아래의 분류를 바탕으로 추진해야 할 항목을 선택하십시오.

위치	생산물	A~D: 기본항목	E: 새싹류 전용 항목	F: 버섯류 전용 항목	G: 해외 항목
일본농장	새싹류	○	○		
	버섯류	○		○	
	기타 청과물	○			
해외 농장 및 GLOBALGAP 인증도 희망하는 농장	새싹류	○	○		○
	버섯류	○		○	○
	기타 청과물	○			○

번호	구분	관리기준	적합기준	적합	부적합	해당외	비고
A	농장 운영 및 판매 관리						
1	농장 운영						
1.1	기본 자세						
1.1.1	필수	JGAP에 주체적으로 노력하고 있다	JGAP 도입의 이유와 목적을 설명할 수 있다.				
1.1.2	중요	정리 정돈된 청결한 농장을 유지하고 있다	① 농장이나 시설을 정기적으로 청소하고 있다. ② 농장 및 시설에 폐기물이나 불필요한 물건이 방치되어 있지 않다.				
1.2	경영 자원 관리						
1.2.1	필수	책임과 권한이 명확하게 되어 있다	아래의 책임자가 명확하게 표기되어있는 경영 조직표가 있다. ① 농장 책임자 ② 상품 관리 책임자 (관리기준 3.3.1 참조) ③ 시비의 책임자 (관리기준 5.1.1 참조) ④ 농약 사용 책임자 (관리기준 6.1.1 참조) ⑤ 농약 보관 책임자 (관리기준 6.4.1 참조) ⑥ 노동 안전 책임자 (관리기준 15.1.1 참조)				
1.2.2	필수	농장·시설의 기본 정보가 있다	농장 및 시설 (작업장, 창고 등)에 관하여 식별 가능하며 이하 항목에 대한 최신 정보를 알수 있는 일람표가 있다. ① 농장의 주소, 면적 및 소유 형태, 농장의 명칭 또는 농장 번호 ② 시설의 지번, 명칭 ③ 주변 상황을 알수 있는 농장 및 시설 지도				
1.2.3	중요	기기를 적절하게 정비하고 있다	① 비료 살포기, 농약 살포기 및 동력 기계는 년 1 회 이상 점검, 정비하고, 기계의 불량에 의한 노동 사고, 농산물 오염, 토양 오염의 우려가 있는 기름 및 오일, 농약 등의 누수를 막고 있다. ② 기계 정비 기록표를 작성하고 있다. ③ 외부 업체의 정비 서비스를 이용하는 경우 내역표 등을 보관하고 있다				
1.2.4	필수	신규 농장의 적합성을 검토하고 있다	아래의 항목에 대해 검토한 후, 신규 농장의 사용을 결정하고 있다. ① 토지 사용 이력 ② 토질 ③ 토양의 안전성 ④ 수질 ⑤ 물의 안전성 ⑥ 작업의 안전성 ⑦ 농약 등의 비산 위험성				
1.2.5	중요	신규 농장의 문제점에 대한 대책을 강구하고 있다	관리기준 1.2.4 에 의한 검토 결과에 문제가 있지만 개선 가능하다고 판단된 경우 상응한 대책의 내용과 그 결과 (실효성)를 기록하고 있다.				
1.2.6	노력	지적 재산을 보호하고 있다	① 새로 개발한 기술은 특허·실용신안을 신청하고 있다. ② 새로 육성한 품종은 품종 등록을 하고 있다. ③ 새롭게 브랜드화한 제품명은 상표 등록하고 있다.				

번호	구분	관리기준	적합기준	적합	부적합	해당외	비고
1.3	외부 위탁 관리						
1.3.1	필수	외부 위탁처와 JGAP 준수를 합의하고 있다	파종·정식·방제·시비·수확·농산물 취급 등, 농산물 생산 공정에 직접 관련된 작업을 외부에 위탁하는 경우, 위탁하는 작업에 해당하는 『JGAP 농장에 대한 관리 사항 및 준수 기준』 항목을 기준으로 작업할 것을 외부 위탁업체와 사전 합의하고 있다.				
1.3.2	필수	외부 위탁처의 JGAP 준수 여부를 확인하고 있다	외부 위탁처의 JGAP 해당 항목 준수 여부에 대해 위탁자(농장)가 확인하고 있다.				
1.4	농장 관리 규칙 위반 개선과 자가 점검						
1.4.1	필수	농장 관리 규칙 위반을 개선하고 있다	① JGAP 농장 관리 규칙에 대한 위반 사항이 발생할 경우를 대비한 관리 절차가 문서화되어 있다. 관리절차는 위반 내용, 원인, 시정 내용의 기록을 포함하고 있다. ② 농장의 규칙 위반이 발생한 경우 ① 관리 절차에 따라 대처하고있다.				
1.4.2	필수	자가 점검을 실시하고 있다 (1)	JGAP 기준에 의한 자가 점검을 년 1 회 이상 실시하고 있으며, 그 기록을 보관하고 있다.				
1.4.3	중요	자가 점검을 실시하고 있다 (2)	자가 점검은 JGAP을 충분히 이해하고 있는 사람이 실시하고 있다. 예를 들어 아래의 방법이 있다. ① 이미 인증을 획득한 농장의 책임자가 실시한다. ② JGAP 지도원과 공동으로 실시한다. ③ JGAP 지도원의 충분한 지도하에 농장 책임자가 한다.				
1.4.4	필수	자가 점검의 부적합 항목을 개선하고 있다	자가 점검 결과, 부적합인 항목을 개선하고 있으며, 그 기록을 보관하고 있다.				
2	계획과 기록						
2.1	재배 계획						
2.1.1	필수	재배 계획을 세우고 있다	아래의 항목을 포함한 재배 계획을 문서화하고 있다. ⑤는 재배달력으로 대체할 수 있다. ① 품목 ② 농장 ③ 농약 사용 (관리기준 6.1.4 참조) ④ 비료 사용 (관리기준 5.1.2 참조) ⑤ 작업시기 ⑥ 수확 예상량				
2.1.2	중요	행정 기준 등을 고려한 재배 계획을 세우고 있다	농약과 비료에 대한 재배 계획은 다음을 고려하여 세우고있다. ① 시도구군의 기준 (관행 수준) ② 출하처(수하인)와 협의된 재배 기준 ③ 지역의 방제 규제일이 있는 경우, 그 일정				

번호	구분	관리기준	적합기준	적합	부적합	해당외	비고
2.2	기록 관리						
2.2.1	필수	JGAP에서 필수로 하는 서류(관리대장 등)를 갖추고 있다	<p>이하의 서류를 갖추고 있다. 괄호 안에는 참조해야 하는 관리기준이다.</p> <p>※ 작업이 발생할 때마다 기록</p> <p>① 농장 규칙 위반 기록 (1.4.1)</p> <p>② 출하 기록 (3.2.2)</p> <p>③ 수확 기록 (3.2.3)</p> <p>④ 제품의 불만·이상 기록 (3.4.1)</p> <p>⑤ 상품 회수 기록 (3.4.2)</p> <p>⑥ 종묘 기록 (4.4.2)</p> <p>⑦ 반복 사용하는 물 점검 기록 (4.3.2)</p> <p>⑧ 비료 사용 기록 (5.3.1)</p> <p>⑨ 농약 사용 기록 (6.3.4)</p> <p>※ 년 1 회 이상 또는 변경된 경우 기록</p> <p>① 조직표(1.2.1)</p> <p>② 농장·시설 대장 (1.2.2)</p> <p>③ 자가 점검 결과 (1.4.2)</p> <p>④ 재배 계획서 (2.1.1)</p> <p>⑤ 사용 농약 목록 (6.1.4)</p> <p>⑥ 잔류농약 검사 계획서 (6.2.2)</p> <p>⑦ 잔류농약 검사 샘플링 방법 (6.6.3)</p> <p>⑧ 작업 공정 일람 (7.1,8.1)</p> <p>⑨ 위험 요인을 부착할 가능성이 있는 작업 목록 (7.2,8.2)</p> <p>⑩ 유리, 플라스틱 등의 파편, 비산 시 조치 절차 (8.5)</p> <p>⑪ 농산물 안전 대책 절차 (7.3,8.3)</p> <p>⑫ 폐기물 목록 (12.1)</p> <p>⑬ 위험 개소의 목록 (15.1.2)</p>				
2.2.2	필수	관련 서류(관리대장 등)를 보관하고 있다	<p>관리기준 2.2.1 및 다른 항목에서 요구하는 기록·서류들은 2년 이상 보관 및 열람 가능하다.</p> <p>첫 심사에서는 3 개월분 이상, 첫 유지 심사에서는 첫 심사로부터의 기간에 최초 3 개월을 더한 분, 첫 번째 갱신 심사는 1 년 9 개월 이상의 서류를 보유하고 있다. 기타 필요한 서류에 대해서도 마찬가지로 보관하고 있다.</p>				

번호	구분	관리기준	적합기준	적합	부적합	해당외	비고
3	판매 관리 및 이력 추적						
3.1	판매 관리						
3.1.1	노력	출하처와 계약을 체결하고 있다	<ul style="list-style-type: none"> ① 특정 출하처와 계약하는 경우, 문서화된 계약서가 있고 서로 교환 및 보관하고 있다. 계약 내용의 예로 이하의 항목이 있다. 출하처, 품목, 규격, 재배 방법, 수량·중량, 가격, 납품일, 결제일자 ② 위탁 판매의 경우에는, 문서화된 계약서가 있고 서로 교환 및 보관하고 있다. 				
3.2	이력 추적						
3.2.1	필수	출하처에 대응한 생산이력 관리 시스템을 보유하고 있다.	출하하는 농산물로부터, 그 농산물을 재배한 농장을 식별할 수 있다.				
3.2.2	필수	농장 내부의 이력추적을 확보하고 있다 (출하기록)	<p>출하에 대해 아래의 내용을 기록, 수확 정보를 추적할 수 있다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 품목 ② 배송일 ③ 출하 수량 ④ 출하처 ⑤ 수확 정보나 수확 정보와 연결되는 저장 정보 (수확일, 농장명칭 또는 농장번호, 수확 로트 번호 등) 				
3.2.3	필수	농장 내부의 이력추적을 확보하고 있다 (수확 기록)	<p>수확 작업에 대해 아래의 내용을 기록, 출하 정보를 추적할 수 있다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 품목 ② 수확 일 ③ 수확 수량 ④ 수확 장소 (농장명칭 또는 농장 번호) ⑤ 수확 로트 번호 (관리기준 3.2.2에서 필요한 경우) 				
3.3	상품 관리						
3.3.1	필수	상품 관리 책임자가 있다	<p>정해진 상품 관리 책임자가 있으며 아래의 업무를 총괄하고있다. (관리기준 1.2.1 참조)</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 농산물 규격 및 등급 관리 ② 포장재·패키징·용기 및 상품 무게·수량 등을 포함한 출하 사양 관리 ③ 상품 표시 사항 관리 ④ 농산물의 안전 및 품질 확보 ⑤ 제품에 대한 불만 및 상품의 회수에 대한 대처 				
3.3.2	필수	정확한 계량을 하고 있다	무게표기를 실시 할 경우, 출하작업에 사용되는 저울의 정확도를 정기적으로 체크하고 있다.				
3.3.3	필수	JGAP 마크를 제대로 표시하고 있다	<ul style="list-style-type: none"> ① JGAP 마크 사용 허가서를 비치하고 있다. ② 『JGAP 종합 규칙』의 최신 버전을 비치하고 있다 				

번호	구분	관리기준	적합기준	적합	부적합	해당외	비고
3.4	상품 불만 및 상품의 회수						
3.4.1	필수	상품 불만, 상품의 이상에 적절히 대처하고 있다	<ul style="list-style-type: none"> ① 상품에 관한 불만 및 이상이 발생했을 경우, 그 처리 절차가 있다. ② 제품에 대한 불만·이상의 내용과 해당 상품에 대한 처리, 원인, 시정 내용을 기록하고 있다. ③ 제품의 회수에 대한 필요성을 확인하고 필요한 경우, 관리기준 3.4.2에 따라 실시한다. 				
3.4.2	필수	적절히 상품을 회수하고 있다	<ul style="list-style-type: none"> ① 상품의 회수 (잔류농약 기준 위반, JAS 법에 근거한 표시 위반 포함)에 대한 다음의 작업 절차가 문서화되어 있다. <ul style="list-style-type: none"> - 해당하는 출하 상품 (로트번호)의 식별 (관리기준 3.2.2 참조) - 관여되는 출하처 및 관계기관 (보건소, 농협 등)에 연락 및 상담 - 상품 회수와 응급 조치 (대체품의 준비 등) - 회수된 상품의 처리 - 발생 원인의 파악 및 시정 조치 - 심사 인증 기관에 보고 ② 사고가 발생한 경우 ①의 작업절차에 따라 해결하고 결과를 기록하고 있다. ③ 1 년에 한번 해당 작업 절차를 검토하고 있다. 				
B	식품 안전						
4	토양, 물, 종묘 관리						
4.1	토양 관리						
4.1.1	중요	토양의 안전성을 확인하고 있다	<ul style="list-style-type: none"> ① 행정안내·지정에 따른 토양 오염 지역에 있는 농장은 행정기관의 지도에 따르고 있다. ② 관리기준 1.2.2-③ 주변 상황 및 농장의 사용 이력 (드린 계 농약 같은 POPs 물질의 잔류 등)에서 토양 오염이 우려되는 경우에는 토양 분석 등을 실시하여 안전성을 확인하고 있다. 문제가 발견된 경우에는 행정기관에 상담하고 있다. 				
4.1.2	노력	연작 장애에 대한 예방을 하고 있다	<ul style="list-style-type: none"> 연작 장애 가능성이 있는 1년생 작물은 연작 장애를 방지하기 위한 대책을 구축하고 있다. 예를 들어, 윤작, 태양열 소독, 녹비의 사용에 의한 토양 관리 				
4.2	재배에 사용하는 물의 관리						
4.2.1	중요	재배에 사용하는 물의 안전성을 확인하고 있다	<ul style="list-style-type: none"> 아래 정보를 참고하여 재배에 사용하는 물이 농산물에 위해를 주는 요인이 있는지 년 1 회 이상 확인하고 있다. ① 관리기준 1.2.2-③ 주변 상황 ② 취수 장소 주변에서 행해진 국가 및 지방 자치 단체에 의한 하천이나 우물 등의 수질 조사 결과 				
4.2.2	중요	재배에 사용하는 물의 문제에 대책을 강구하고 있다	<ul style="list-style-type: none"> 위의 확인 결과 위험이 높다고 판단되는 문제점에 대해서는 수질 검사를 실시 후 대책을 마련하고 있다. 				

번호	구분	관리기준	적합기준	적합	부적합	해당외	비고
4.3	수확 후 농산물에 사용하는 물의 관리						
4.3.1	필수	수확 후, 마지막에 사용하는 물은 위생적이다	농산물을 마지막으로 세척하는 물이나 수확 후 분무하는 물, 농산물과 접촉하는 얼음을 위생적으로 취급하고 있다. 또한 수질 검사를 년 1회이상 실시하여 대장균 불검출임을 확인하고 있다. 조리하지 않고 생으로 먹는 것에 사용하는 물은 국가나 지방 공공단체의 음용수 기준에 부합되는지 확인하고 있다. 문제가 발견된 경우는 사용을 일시중지하고 보건소에 상담하고 있다.				
4.3.2	필수	농산물을 세척하는 물을 적절하게 관리하고 있다	① 저장하였던 물을 사용할 경우, 흐르는 물에 농산물을 세척하고 있다. ② 농산물 세척수를 반복 사용하는 경우, 그 물을 여과 소독하고, pH 및 소독제의 농도를 정기적으로 점검하고 기록하고 있다. 여과는 수중의 고형물이나 부유물을 효과적으로 제거하는 것으로서 정기적으로 실시하고 있다.				
4.4	종묘·종균의 선택 및 관리						
4.4.1	중요	품종 선택의 이유를 설명할 수 있다	다양한 관점에서 품종을 선택하고 그 품종을 선택한 이유를 설명할 수 있다. 선택 이유는 예를 들어 다음과 같은 것이 있다. 토지와 기후에 적합한 품종, 판매력, 내병성, 내충성, 접목의 안전성(바이러스 감염 여부), 농약과 비료 사용량이 적은 것.				
4.4.2	필수	종묘의 출처를 기록하고 있다	① 종묘·종균을 구입한 경우, 품종명, 생산 지역, 판매자, 사용 농약의 성분과 사용 횟수가 기재된 증명서를 보관하고 있거나 기록하고 있다. ② 스스로 채종하는 경우 종묘의 출처를 기록하고 있다. ③ 종묘에 농약을 사용할 경우 관리기준 6.3.4에 따라 기록하고 있다.				
4.4.3	필수	품종 등록 제도를 지키고 있다	등록 품종의 종묘에 대해서는 허가 하에 재배하고 있다.				
4.4.4	중요	파종, 정식을 기록하고 있다	파종 또는 정식 대해 아래 사항을 기록하고 있다. ① 파종 또는 정식 방법 ② 파종일 또는 정식일 ③ 농장의 명칭 또는 농장 번호				
5	비료 (토양 개량제, 토양 활성제, 식물 활성제, 엽면살포제, 퇴비 등 포함) 관리						
5.1	비료 (토양 개량제, 토양 활성제, 식물 활성제, 엽면살포제, 퇴비 등 포함) 선택과 계획						
5.1.1	중요	시비 책임자가 있다	① 비료 선택과 사용 계획 수립 및 비료 사용 지시를 내리는 책임자가 있다. (관리기준 1.2.1 참조) ② 책임자는 비료에 대한 제조업체, 유통업체, 행정기관, 농협 등이 개최하는 강습을 받은 것을 확인할 수 있는 자료가 있다. 혹은 보급 센터와 농협의 조언을 받고 있다.				
5.1.2	필수	적절한 시비 계획을 설계하고 있다. (1)	시도구군·농협의 기준 (표준시비량·재배달력) 또는 토양 진단 (또는 배양액 분석) 결과를 바탕으로 시비 계획을 설계하여, 품질 향상과 환경 보호에 도움이 되도록 하고 있다. 토양 진단은 최소한 질소·인산·칼륨(칼리)·칼슘(석회)·마그네슘(고토)·산도·pH·전기전도도(EC,염류농도) 등 항목에 대해 실시하고 있다.				

번호	구분	관리기준	적합기준	적합	부적합	해당외	비고
5.1.3	노력	적절한 시비 계획을 설계하고 있다. (2)	토양 진단에서 CEC(양이온치환용량)•C/N비율(탄소/질소 비율)•미량요소를 측정하고있다.				
5.1.4	중요	비료 성분을 파악하고 있다	① 구매한 비료는 그 성분 표 (질소•인산•칼륨(칼리)•칼슘(석회)•마그네슘(고토)•미량요소 등)를 보관하고 있으며, 양분 기여도를 파악하고 있다. ② 퇴비를 사용하는 경우 그 양분 기여도를 고려하고 있다. ③ 구입처•입수처를 파악하고 있다.				
5.1.5	필수	병원성 미생물 오염 위험이 있는 것을 사용하고 있지 않다	처리되지 않은 생활 폐수 또는 부숙되지 않은 인분•가축 배설물을 농장에 사용하지 않는다.				
5.1.6	중요	비료 등의 안전성을 확인하고 있다 (화학적 위험성)	일반비료•특수비료 이외의 비료 등은, 유해한 중금속•화학물질에 의한 오염에 관해, 해당 업체로부터 인증서를 얻는 등의 방법으로 그 안전성을 확인하고 있다.				
5.1.7	중요	비료 등의 안전성을 확인하고 있다 (생물학적 위험성)	일반비료 이외의 비료 등을 사용하는 경우 다음 방법으로 병원성 미생물 등에 의한 오염을 예방하고 있다. ① 인증서 등으로 원재료, 제조 방법을 파악하고 있다. ② 퇴비는 발효 온도를 60 ℃ 이상으로 유지하는 방법 등을 이용하여 병원성 미생물을 감소시키고 있다.				
5.2	비료 (토양 개량제, 토양 활성제, 식물 활성제, 염면살포제, 퇴비 등 포함)의 준비•사용						
5.2.1	중요	비료 살포기의 사용 전 점검을 실시하고 있다	비료 살포기의 시운전을 실시하여 정확하게 살포할 수 있는지 확인하고 있다. 예를 들어, 살포구가 막히지 않았는지 확인하고 있다.				

번호	구분	관리기준	적합기준	적합	부적합	해당외	비고
5.3	비료 (토양 개량제, 토양 활성제, 식물 활성제, 엽면살포제, 퇴비 등 포함)의 사용 기록						
5.3.1	필수	비료 등의 살포를 기록하고 있다	시비에 대해 아래의 내용을 기록하고 있다. ① 시비 장소 (농장의 명칭 또는 농장 번호) (관리기준 1.2.2 참조) ② 시비 일자 ③ 비료 등의 명칭과 성분 ④ 시비량 ⑤ 시비 방법 (살포기계 명시) ⑥ 작업자 이름				
5.4	비료 (토양 개량제, 토양 활성제, 식물 활성제, 엽면살포제, 퇴비 등 포함)의 보관						
5.4.1	필수	발열·발화·폭발의 우려가 있는 비료는 적절히 보관하고 있다	발열·발화·폭발의 우려가 있는 비료 (질산암모늄·질산칼륨, 생석회)를 보관하고 있는 경우, 비료 판매점·제조사의 보관 방법을 확인하고 있다.				
5.4.2	필수	비료 등을 적절히 보관하고 있다	비료 등은 농산물, 종묘, 포장 자재, 수확 용기, 농약 등과 접촉하지 않도록 보관되고 있으며, 또한 수원을 오염시키지 않는 곳에 보관되고 있다.				
5.4.3	중요	포장된 비료 등을 적절히 보관하고 있다	포장된 비료 등의 보관 장소는 아래 항목을 충족하고 있다. ① 포장된 비료가 햇빛, 서리, 비에 영향을 받지 않도록 하고 있다. ② 보관 장소는 깨끗이 청소되어 있으며, 먼지나 유출된 비료가 없다. ③ 비료 등을 직접 땅 위에 쌓아두고 있지 않다. ④ 농약이 혼합된 비료, 석회질소 등은 다른 비료와 구별하여 관리하고 있다.				
5.4.4	노력	농약이 혼합된 비료·석회질소는 농약에 준한 보관을 하고 있다	농약 혼합된 비료·석회질소 보관은 관리기준 6.4.2, 6.4.3, 6.4.4, 6.4.5 항목을 충족하고 있다.				
5.4.5	노력	퇴비를 적절히 보관하고 있다	퇴비 관리 시설은 바닥을 불침투성 재료 (콘크리트 등)로 만들고, 비바람을 막기 위한 덮개(포장, 지붕 등)과 측벽을 설치하여 유출액의 수원 오염을 방지하고 있다.				
5.4.6	중요	비료 등의 재고를 관리하고 있다	① 비료 등의 재고는 관리대장(장부 등)에서 확인할 수 있다. ② 관리대장(장부 등)은 입고·출고 기록이 있으며, 그 기록으로부터 실재고를 확인할 수 있다. 계량이 어려운 비료 등에 대해서는 어떤 방법으로 재고를 파악할 수 있는지 연구하고 있다.				

번호	구분	관리기준	적합기준	적합	부적합	해당외	비고
6	농약 관리						
6.1	농약의 선택·계획						
6.1.1	필수	농약 사용의 책임자가 있다	① 농약 선택과 사용 계획 입안, 사용을 지시를 하는 책임자가 있다. (관리기준 1.2.1 참조) ② 농약 사용 책임자는 농약 사용에 관한 농약 관리 지도사, 보급 지도원, 농협의 방제 지도원, 녹색 안전 관리사, 또는 행정기관에서 이에 상응하다고 인정하는 자격을 가지고 있다. 또는 이러한 자격을 가진 자나 병충해 방제센터, 보급센터의 조언이나 강습을 받고 있다.				
6.1.2	중요	농약에 대한 최신 정보를 수집하고 있다	농약 사용 책임자는 방제 작업의 안전 및 생력화(기계화·무인화)를 통해 노동력을 줄임)를 도모하기 위해 농약의 최신 정보를 확인하는 등 농약의 지식을 높이는 노력을 하고있다.				
6.1.3	필수	농약 사용을 최소 필요량으로 제한하고 있다	농약 사용 책임자는 적극적으로 병해충 종합 관리 (IPM : Integrated Pest Management) 방법을 활용, 경종적방제·생물학적방제·물리적방제를 적절하게 조합하여 병해충의 발생을 억제하고 있으며, 만일 병해충 발생을 억제하지 못할 경우에는 화학적인 방제를 올바르게 사용하고 있다. 예를 들어 아래의 노력을 하고 있다. ① 병해충을 사전에 예방하기 위한 연구를 하고 있다. ② 병해충의 발생 상황을 정확하게 파악하고 방제 방법과 시기를 결정하기 위한 정보를 수집하고 있다. ③ 병해충의 발생 상황에 따라, 필요한 최소한의 농약을 살포하고 있다.				
6.1.4	필수	농약 사용 계획을 세우고 있다	농약 사용 책임자는 아래와 같이 농약 사용 계획을 세우고 있다. ① 살포하려는 농약의 상품명, 유효 성분, 적용 작물, 적용 병해충 등이 기록된 사용 농약 목록이 있다. 지방 자치 단체나 농협 등이 발행한 최신 방제달력이 있다. ② 사용한 농약의 사용 횟수, 총 사용 횟수, 사용시기 (수확전 일수 등) 등이 기준에 맞게 계획되어 있다.				
6.1.5	중요	내성,저항성의 발생을 예방하고 있다	과거 사용한 농약 내역을 파악하고, 해당 농약에 내성이 생기지 않도록 방제계획을 세우고 있다. 라벨(상표라벨)에 해당 지시가 있는 경우에는 그것에 따르고 있다.				
6.1.6	중요	토양속의 농약 잔류를 고려하고 있다	토양 처리용 농약은 향후 1년 내 재배 예정인 품목에도 적용되는지 확인하고, 다음 작물의 잔류농약 기준에 영향을 줄 가능성이 있는 경우는 사용하지 않는다.				

번호	구분	관리기준	적합기준	적합	부적합	해당외	비고
6.2		농약의 준비·사용					
6.2.1	필수	농약 사용의 책임자가 농약 준비·사용을 관리하고 있다	농약을 사용하는 작업자는 농약 사용 책임자의 허락이 없이 농약을 준비·사용하지 않는다.				
6.2.2	필수	적절한 농약을 선택한다 (국내용)	생산 국가에서 등록된 농약만을 사용하고 있다. 일본의 경우 농림수산성에 등록되어 있는 농약만을 사용하고 있다.				
6.2.3	필수	적절한 농약을 선택한다 (수출용)	수출용 농산물은 수입국에서 사용 금지 농약이 정해져 있다면 그 규정에 따르는 것을 확인할 수 있다. 예를 들어, EU 수출은 EC 금지 목록 79/117/EC에서 금지하고 있는 농약을 지난 12개월 이내에 사용하지 않는다.				
6.2.4	중요	농약 살포기의 사용전 점검을 실시 하고 있다	① 노즐, 호스, 접합부를 체크하고, 시운전을 실시하는 것으로 정확하게 살포 가능한지 확인하고 있다. ② 농약 살포기구가 충분히 세척되어 있는지 확인하고 있다.				
6.2.5	중요	적절한 위치에서 준비하고 있다	① 농산물과 환경에 위해가 없는 장소에서 농약을 배합하고 있다. ② 농약 유출시 대응하기 위한 빗자루·쓰레받기·쓰레기봉투 등을 준비하고 있다.				
6.2.6	필수	사용횟수·총사용횟수 및 사용시기를 준수하고 있다	① 사용횟수·총사용횟수 및 사용시기 (수확전 일수 등) 는 라벨의 지시에 따르고 있다는 것을 기록으로부터 알 수 있다. ② 연속 수확 작물은 실수로 수확 해 버리는 것을 방지할 대책이 마련되어 있다.				
6.2.7	필수	라벨 표시 내용을 확인하고 있다	① 사용 방법 (살포·관주 등), 적용 작물, 적용 병해충, 희석 배수, 사용량에 대한 라벨 지시를 따르고 있다. ② 사용하는 농약의 유효기간을 확인하고 있다.				
6.2.8	필수	농약을 정확하게 계량·조제하고 있다	① 농약을 정확하게 계량할 수 있는 기구를 사용하고 있다. ② 평평한 장소에서 물을 준비하고 정확하게 희석하고 있다. ③ 계량 컵 등은 사용 후 3회 이상 행구고, 행군 물은 살포기 탱크에 희석용 물의 일부로 사용하고 있다. ④ 살포 면적으로 필요한 살포량을 계산하여 살포액이 남지 않도록 조정하고 있다. (관리기준 6.3.1 참조)				
6.2.9	필수	출입 금지 기간을 준수하고 있다	① 라벨에 살포 후 출입 금지가 기재되어 있는 경우에는, 농약 살포 후 그 기간 동안 농장에 출입하면 안된다는 것이 문서화되어 있고, 경고판이 부착되어 있다. ② 살포 후 농장 출입 금지 기간을 지키고있는 것이 기록으로부터 알 수 있다.				
6.2.10	필수	기타 사용상의 주의사항을 준수하고 있다	관리기준 6.2.2, 6.2.6, 6.2.7, 6.2.9 이외의 항목에 대해 라벨에 기재된 사용시 주의사항이 있는 경우 그 지시에 따른다.				

번호	구분	관리기준	적합기준	적합	부적합	해당외	비고
6.3	농약의 정리·기록						
6.3.1	중요	농약 살포 후 남은 잔액을 적절하게 처리하고 있다	<p>① 조제한 약액은 남김없이 사용하도록 하고 있다. (관리 기준 6.2.8 참조)</p> <p>② 농약 살포 후 남은 잔액 처리는 지방 자치 단체의 지도에 따른다. 지방 자치 단체의 지도가 없는 경우에는 해당 농약 사용 기준 (기준 살포량)을 넘지 않는 범위에서 적게 살포된 지점에 재살포하고 있다. 그럼에도 불구하고 잔액이 남는 경우에는 자신이 관리하는 장소에서, 농산물과 수원에 위해가 가지 않으며, 작물을 재배할 수 없거나 재배하지 않는 장소를 선택, 토양에 흡수하도록 하고 있다.</p>				
6.3.2	중요	살포 장비를 세척하고 있다	<p>① 살포 장비에 농약이 남아 있지 않도록 세척 절차가 결정되어 있고, 살포 후 즉시 살포기, 호스, 노즐, 접합부 및 탱크를 세척하고 있다.</p> <p>② 살포 장비를 세척하는 위치가 정해져 있다.</p> <p>③ 농약이 묻은 상태에서 살포기, 호스, 노즐, 접합부 및 탱크 등을 다른 목적으로 사용하지 않는다.</p>				
6.3.3	중요	살포 장비 세정수를 적절하게 처리하고 있다	<p>살포 장비를 세척한 폐수의 처리는 지방 자치 단체의 지도에 따른다. 지방 자치 단체의 지도가 없는 경우에는 규정된 살포량을 초과하지 않는 범위에서 살포. 마을에 조정, 관수를 하거나, 또는 자신이 관리하는 장소에서, 농산물과 수원에 위해가 가지 않으며, 작물을 재배할 수 없거나 재배하지 않는 장소를 선택, 땅에 흡수하도록 하고 있다.</p>				
6.3.4	필수	농약 사용을 기록하고 있다 (1)	<p>농약 사용에 대해 아래의 항목을 기록하고 있다. ④ ⑥은 『사용농약목록』에서 확인 할 수 있다. (관리기준 6.1.4 참조)</p> <p>① 대상 작물 또는 품종 (농약 사용 작물로 등록된 이름)</p> <p>② 사용 장소 (농장의 명칭 또는 농장 번호)</p> <p>③ 사용 일자</p> <p>④ 농약의 상품명 및 유효 성분 명칭</p> <p>⑤ 희석 배수 및 사용량</p> <p>⑥ 사용시기 (수확전 일수 등)</p>				
6.3.5	중요	농약 사용을 기록하고있다 (2)	<p>농약 사용에 대해 아래의 항목을 기록하고있다. ② ③은 『사용농약목록』에서, ④는 『조직도』에서 확인할 수 있다. (관리기준 1.2.1, 6.1.4 참조)</p> <p>① 작업자 이름</p> <p>② 용도 (적용 병해충·잡초명)</p> <p>③ 사용 방법 (살포기 등 기계의 명시)</p> <p>④ 농약 사용 책임자 이름</p>				

번호	구분	관리기준	적합기준	적합	부적합	해당외	비고
6.4	농약의 보관						
6.4.1	필수	농약 보관 책임자가 있다	① 농약보관 책임자가 정해져 있다. (관리기준 1.2.1 참조) ② 농약보관 책임자가 농약 보관창고 열쇠를 관리하여, 오용·도난을 막고 있다.				
6.4.2	필수	농약은 적절하게 보관되고 있다 (1)	① 농약 보관고는 견고하며 잠겨져 있다. ② 농약은 구입시 들어 있던 용기 그대로 보관되고 있다. 용기가 손상되었을 경우, 새로 교체된 용기에 원래 용기의 라벨을 옮겨 사용하고 있다.				
6.4.3	중요	농약은 적절하게 보관되고 있다 (2)	① 개봉한 농약은 뚜껑이나 개봉구가 제대로 닫혀있어 유출되지 않도록 되어 있다. ② 농약이 유출 시 서로 섞이지 않도록 액상인 것은 분제·과립제·수화제 위에 올려두지 않거나, 또는 트레이 등에 담아 보관하고 있다. ③ 작물에 사용하는 것과 작물 이외에 사용하는 것 (제초제 및 농장 외부에 한하여 사용이 허가되어 있는 것)을 나누어 보관하고 오용을 방지하고 있다. ④ 농약 유출에 대처하기 위해 내용량에 맞는 트레이 등을 준비하고 있다. 유출된 농약을 청소하기 위한 전용 모래·빗자루·쓰레받기·쓰레기 봉투 등이 준비되어 있다. ⑤ 라벨에서 요구하는 온도 조건이 유지되고 있다. ⑥ 라벨에 표시된 기타 저장상의 주의점이 있을 경우 그 지시에 따르고 있다. ⑦ 출입 가능한 저장소의 경우 통풍이 되고 있다. ⑧ 라벨을 읽을 정도의 밝기가 유지되고 있거나 조명이 설치되어 있다. ⑨ 농약과 농약준비 및 살포에 필요한 장비 이외의 것은 놓여 있지 않다. ⑩ 위험을 경고하는 표시가 되어 있다.				
6.4.4	노력	농약은 적절하게 보관되고 있다 (2)	농약 보관 선반은 농약을 흡수·흡착하지 않는 재질로 되어 있거나, 동일한 재질로 감싸여 있다.				
6.4.5	필수	농약의 유통기한을 관리하고 있다.	유통 기한이 지난 농약은 분리하여 보관하고 있다. 폐기하는 경우 관리기준 12.1에 따른다.				
6.4.6	중요	농약의 재고를 관리하고 있다	① 농약관리대장에서 재고를 확인할 수 있다. ② 농약관리대장은 입출고 기록이 적혀 있으며, 그 기록에서 실재고를 확인할 수 있다. ③ 개봉·미개봉을 식별하여 관리되고 있다.				

번호	구분	관리기준	적합기준	적합	부적합	해당외	비고
6.5	농약의 비산						
6.5.1	필수	농약 비산의 위험을 인식하고 있다	자신의 농장을 포함한 주변 농장에서 재배되고 있는 작물을 파악하고 있으며, 그곳에서의 농약 비산 위험에 대해 인식하고 있다. (관리기준 1.2.2 ③ 참조)				
6.5.2	중요	농약 비산 대책을 강구하고 있다	농장 주변의 생산자와 의사 소통하여 주변 지역에서의 비산 대책을 실시하고 있다. 의사소통 내용으로는 농약 살포 및 농산물 수확시기의 연락, 농약 살포 방법 논의 등이 있다. 의사소통으로 개선할 수 없는 비산 문제에 대해서는 완충 지대를 마련하거나 방풍망을 설치하는 등 다른 대책을 실시하고 있다. 대책에 대해서는 관리기준 11.1도 참조하고 있다.				
6.6	잔류농약 검사 ※ 단체 심사 인증의 잔류농약 검사는 "JGAP 단체 사무국의 관리 사항 및 준수 기준"도 참조						
6.6.1	필수	잔류농약 기준을 파악하고 있다	① 농산물을 거래하는 국가의 최신 잔류농약 기준 정보를 보유하고 있거나, 정보를 입수하는 방법을 알고 있다. ② 농산물을 거래하는 국가의 잔류농약 기준에 대한 적합성을 고려하고 있다. 예를 들어, 필요에 따라 사용 농약을 바꾸거나 잔류농약 검사 결과를 활용하는 것 등이 있다.				
6.6.2	필수	잔류농약 검사 계획을 세우고 있다	① 잔류농약 검사 계획이 문서화되어 있다. ② 잔류농약 검사 계획은 농장에서 사용하는 농약 중 잔류 가능성이 가장 높다고 생각되는 품목·농약성분·수확시기·장소에서 샘플을 선택하고 있다. 잔류 가능성의 판단 기준으로 다음의 것이 있다. 수확 전 가장 가까운 시기에 살포한 성분, 사용 횟수가 많은 성분, 작물에 잔류하기 쉽다는 연구 결과가 있는 성분.				
6.6.3	필수	잔류농약 검사를 실시하고 있다 (사용 농약)	관리기준 6.6.2 계획에 따라 년 1 회 이상 잔류농약 검사를 실시하고 있으며, 농약의 사용이 적정한지 확인하고 있다. 샘플링 방법을 기록하며 검사 기록을 보관하고 있다.				
6.6.4	노력	잔류농약 검사를 실시하고 있다 (비산)	주변 농장에서의 비산 가능성이 높다고 생각되는 농약 성분에 대해 년 1 회 이상 잔류농약 검사를 실시하고 있다. 샘플링은 농약의 드리프트 가능성이 높은 장소와 시기를 고려하고 있다.				
6.6.5	중요	신뢰할 수 있는 검사 기관에 의뢰하고 있다	잔류농약 검사를 실시(의뢰)하는 검사 기관은 다음 중 하나를 충족하고 있다. ① 식품위생법에 근거하는 등록 기관, ISO17025 인증 기관 ② 일본 GAP 협회가 권장하는 검사 기관 ③ 년 1회이상 외부 정밀도 관리 테스트에 참가하고 적절한 정밀도 관리를 실시하는 기관				

번호	구분	관리기준	적합기준	적합	부적합	해당외	비고
7	수확·수송에 관한 위생 관리 (농장에서의 출하용 포장 포함)						
7.1	필수	수확과 농산물 취급 시설까지의 운송 과정의 작업 공정을 문서화하고 있다	수확과 농장에서 농산물 취급 시설까지의 운송에 대해 작물별로 작업 공정을 문서화하고 있다. 문서화된 작업 공정은 작업내용, 작업위치, 농기구, 기계가 명시되어 있다. 작업내용, 작업위치, 농기구, 기계에 변경이 발생한 경우에는 작업 공정의 문서를 수정하고 있다. (참고 : 구체적인 문서의 예시는 47 페이지 참조)				
7.2	필수	작업 공정에서의 위험 요인에 대해 검토하고 있다 (수확·수송)	관리기준 7.1의 작업 공정을 바탕으로 위험 요인을 결정하고, 위험 요인이 부착·혼입될 가능성을 작업 공정별로 검토하여 문서화하고 있다. 작업내용, 작업위치, 농기구, 기계에 변경이 발생한 경우에는 재검토를 하고있다. (참고 : 구체적인 문서의 예제는 47 페이지 참조, 위험 요인에 대해서는 48 페이지 참조)				
7.3	필수	작업 공정 별로 농산물의 안전을 확보하기 위한 대책을 세우고 있다 (수확·수송)	관리기준 7.2의 검토를 바탕으로, 농산물의 안전을 확보하기 위한 대책·규칙·작업 절차를 각 공정마다 작성하고 문서화 (표시·계시물로 대체 가능)하고 있다. 작업내용, 작업위치, 농기구, 기계 각각의 관점에서 각 공정별로 대책을 검토하고 있다. 작업내용, 작업위치, 농기구, 기계에 변경이 발생한 경우에는 대책·규칙·작업절차를 재검토하고 있다. (참고 : 구체적인 대책 예는 48 페이지 참조)				
7.4	필수	대책·규칙·작업 절차가 주지되어 있고, 바르게 시행하고 있다 (수확·수송)	① 상품 관리 책임자가 관리기준 7.3에서 정한 대책, 규칙, 절차를 농장 책임자 포함, 작업자 전원에게 주지·지도하고 있다. ② 작업자가 대책, 규칙, 작업 절차를 규정대로 실시하고 있는 것을 상품 관리 책임자가 확인하고 있다.				
7.5	중요	수확 장소에서의 출하용 포장은 위생적으로 하고 있다	수확 장소에서 출하용으로 포장하는 경우, 아래의 항목을 충족하고 있다. ① 포장 농산물의 임시 보관 장소는 청결하며 포장된 농산물이 오염되지 않도록 되어 있다. ② 포장 자재는 오염이 되지 않도록 청결하게 보관하고 있다. ③ 포장 자재의 파편과 폐기물을 농장에서 제거하고 있다. ④ 관리기준 7.1, 7.2, 7.3, 7.4 항목을 수확 장소에서의 포장과 출하공정에 서도 실시하고 있다.				

번호	구분	관리기준	적합기준	적합	부적합	해당외	비고
8	농산물 취급 (보관·선별·조제·세척·포장·출하)						
8.1	필수	농산물 취급 작업 공정을 문서화하고 있다	농산물 취급에 관한 작업에 대해, 작물 별로 작업 공정을 문서화하고 있다. 문서에는 작업내용, 작업위치, 농기구, 기계가 명시되어 있다. 작업내용, 작업위치, 농기구, 기계에 변경이 발생한 경우에는 작업 공정의 문서를 수정하고 있다. (참고 : 구체적인 문서의 예제는 47 페이지 참조)				
8.2	필수	작업 공정에서의 위험 요인에 대해 검토하고있다 (농산물 취급)	관리기준 8.1의 작업공정을 바탕으로, 위험 요인을 결정하고, 위험 요인이 부착·혼입될 가능성을 년 1회이상 작업 공정 별로 검토하고 문서화하고 있다. 작업내용, 작업위치, 농기구, 기계에 변경이 발생한 경우에는 재검토를 하고있다. (참고 : 구체적인 문서의 예제는 47 페이지 참조, 위험 요인에 대해서는 48 페이지 참조)				
8.3	필수	작업 공정 별로 농산물의 안전을 확보하기 위한 대책을 세우고 있다 (농산물 취급)	관리기준 8.2의 검토를 바탕으로, 농산물의 안전을 확보하기 위한 대책·규칙·작업절차를 각 공정마다 작성하고 문서화 (표시·게시물로 대체 가능)하고 있다. 작업내용, 작업위치, 농기구, 기계 각각의 관점에서 각 공정별로 대책을 검토하고 있다. 작업내용, 작업위치, 농기구, 기계에 변경이 발생한 경우에는 대책·규칙·작업 절차를 재검토하고 있다. (참고 : 구체적인 대책 예는 49 페이지 참조)				
8.4	필수	대책·규칙·작업 절차가 주지되어 있고, 바르게 시행하고 있다 (농산물 취급)	① 상품 관리 책임자가 관리기준 8.3에서 정한 대책, 규칙, 절차를 농장 책임자 포함, 작업자 전원에게 주지·지도하고 있다. ② 작업자가 대책, 규칙, 절차를 규정대로 시행하고 있는 것을 상품 관리 책임자가 확인하고 있다.				

번호	구분	관리기준	적합기준	적합	부적합	해당외	비고
8.5	필수	적합한 시설에서 농산물을 저장·선별·포장하고 있다 (1)	<p>농산물 저장·선별·포장 시설은 다음 항목을 충족하고 있다.</p> <p>① 작업장과 구분된 곳에 깨끗한 화장실·손세척장이 있다. 화장실·손세척장에는 깨끗한 물·비누·수건류가 상비되어 있으며, 손세척 규칙이 표시되어 있다.</p> <p>② 농산물을 보관하는 장소는 적합한 온도와 습도가 유지되고 있다.</p> <p>③ 빛에 민감한 농산물 (감자 등)을 장기간 보관하는 경우, 빛이 들어가지 않는 곳에 보관하고 있다.</p> <p>④ 농약·가정용 살충제·비료·연료 등이 보관되어 있지 않다.</p> <p>⑤ 농산물이 통과하는 라인에 있는 조명은, 파손 시 그 파편이 비산되지 않도록 되어 있으며, 비산시 대책 절차 (유리나 플라스틱 파편의 처리절차 등)을 문서화하고 있다. 조명은 작업에 적합한 밝기가 확보되어 있다.</p> <p>⑥ 관리기준 8.2 검토 결과에 따라 시설의 기타 문제점에 대처하고 있다.</p>				
8.6	중요	적합한 시설에서 농산물을 저장·선별·포장하고 있다 (2)	<p>농산물 저장·선별·포장 시설은 다음 항목을 충족하고 있다.</p> <p>① 포장 자재를 청결하게 보관하고 있다.</p> <p>② 포장 자재의 오염을 방지하기 위한 대책이 마련되어 있다.</p> <p>③ 정기적으로 정리·정돈·청소되어 청결하다.</p> <p>④ 농산물에 접촉할 가능성이 있는 청소용품이나 윤활유는 식품업계 사용이 허가되어 있는 것을 사용하고, 사용상의 주의사항을 준수하고 있다.</p> <p>⑤ 청소용품이나 윤활유는 농산물과 떨어진 위치에 보관하고 있다.</p> <p>⑥ 동물(애완동물 포함)이나 해충의 침입을 막기 위한 대책을 하고 있다.</p> <p>⑦ 흡연·식사 위치는 작업장과 구별되어 있다.</p> <p>⑧ 폐기물은 출하하는 농산물과 구분되어 적절하게 처리되고 있다.</p>				
8.7	노력	적합한 시설에서 농산물을 저장·선별·포장하고 있다 (3)	농산물 저장·선별·포장 시설에서는 출고 순서를 관리하고 있다.				
8.8	노력	식품 안전과 위생 관리에 대한 새로운 지식·정보를 모으고 있다	상품 관리 책임자는 전문지, 서적 또는 연수회 등을 통해 수확에서 출하까지의 식품 안전과 위생 관리에 관한 지식이나 정보를 얻고 있다.				

번호	구분	관리기준	적합기준	적합	부적합	해당외	비고
C	친환경 농업						
9	물 보호						
9.1	수량 확보						
9.1.1	노력	관개 용수 규정을 지키고 있다	관개 용수에 대한 지역 협약 및 지방 자치 단체의 지도, 허가 제도가 있는 경우 그에 따른다.				
9.2	수질 보호						
9.2.1	중요	농약에 의한 수질 오염을 막고있다	사용한 농약으로 지하수와 하천이 오염되지 않도록 하고 있다. ① 농약 사용을 필요한 최소 수준으로 하고 있다. (관리기준 6.1.3 참조) ② 농약 살포 후 잔액을 적절하게 처리하고 있다. (관리기준 6.3.1 참조) ③ 살포 장비 세정수를 적절하게 처리하고 있다. (관리기준 6.3.3 참조)				
9.2.2	중요	비료에 의한 수질 오염을 막고있다	① 사용한 비료 등의 질산염과 인산염이 지하수와 하천을 오염시키지 않도록, 적절한 시비 설계에 의해 시비량을 줄이고 시비시기를 조정하거나 기타 조치를 강구하고 있다. (관리기준 5.1.2 참조) ② 양액재배(수경재배)의 경우, 양액의 배수량을 줄일 노력을 하고 있다. ③ 보관하고있는 비료·퇴비에서 나오는 유출수에 의한 수질 오염을 막고 있다. (관리기준 5.4.2, 5.4.5 참조)				
10	토양 보호						
10.1	노력	좋은 토양 만들기를 실시하고 있다	농장의 토양 특성을 파악하고, 그 토양에 적합한 토양 관리를 하고 있다. 예를 들어 아래의 방법이 있다. 토성도 이용, 퇴비의 사용, 녹비 재배, 기계화 재배 작물의 재배, 적절한 토양 개량제 사용, 심토파쇄기(사부소이라 등)를 이용한 경반파쇄, 적지적작에 의한 무경운 재배.				
10.2	중요	토양 유출을 막고있다	토양 유출을 막는 경작 기술을 이용하고 있다. 예를 들어, 아래의 방법이 있다. 토양의 투수성 개선, 초생 재배 등의 피복 작물 재배, 식생대 설치, 등고선 재배, 풍향을 고려한 밭두둑 설치, 방풍담 설치, 적지적작에 의한 무경운 재배.				

번호	구분	관리기준	적합기준	적합	부적합	해당외	비고
11	주변 지역에 대한 배려						
11.1	필수	농장 주변으로 농약이 비산되는 것을 막고 있다	농장 주변 지역으로의 농약 비산 방지 대책을 취하고 있다. 예를 들어, 아래의 방법이 있다. 살포량이 많지 않도록 주의, 바람의 세기와 풍향에 주의, 살포의 방향과 위치에 주의, 과도하게 미세한 입자가 살포되는 노즐을 사용하지 않는다, 살포 압력을 너무 높지 않는다, 탱크와 호스는 잔류물이 남지 않도록 한다, 주변 작물에도 등록이 되어 있는 농약을 사용, 비산하기 어려운 제형 (과립제 등)의 농약을 사용, 인근 생산자와 커뮤니케이션, 완충지대의 설치 등. 토양 훈증제를 사용하는 경우, 피복하는 방법으로 외부로의 확산을 막고 있다.				
11.2	노력	배수를 적절하게 관리하고 있다	농장이나 시설에서 발생하는 배수가 주변 농장 및 주택에 피해를 주지 않도록 조치를 취하고 있다.				
11.3	노력	충해·약취를 막고 있다	작물, 폐기물, 비료 등에 모이는 벌레와 냄새가 주변 지역에 피해를 주지 않도록 하고 있다. 예를 들어, 아래의 방법이 있다. 주택 및 농산물 취급 시설로부터 떨어진 곳에 보관한다, 시트로 덮거나 두엄 등의 경우 기존 퇴비와 혼합하는 등의 방법으로 발효를 촉진하고 있다.				
11.4	노력	산업 폐기물에 의한 오염을 막고 있다	수원과 토양을 오염시킬 수 있는 폐기물을 농장에 방치하지 않는다.				
12	폐기물의 적절한 처리 및 감량·재활용						
12.1	필수	적절한 폐기물 보관 및 처리를 하고 있다	① 농장에서 나오는 폐유, 폐플라스틱, 식물 잔재물, 기타 환경을 오염시킬 수 있는 폐기물 일람표를 작성하고 처리 방법과 저장 위치를 명확하게 하고 있다. ② 폐기물은 지방 자치 단체의 지도에 따라 적절하게 보관·처리하고 있다. ③ 사용한 농업 자재를 소각, 방치, 매립하고 있지 않다.				
12.2	중요	폐기물을 감량·분류(분리수거)·재활용하고 있다	농장에서 나오는 폐기물에 대해 아래 항목에 노력하고 있다. ① 폐기물의 감량 ② 정해진 장소에 분류(분리수거)하여 보관 ③ 재활용 노력을 하고 있다				
12.3	필수	빈 농약 용기를 적절히 보관하고 있다	빈 농약 용기는 다음 사항을 준수하여 보관하고 있다. ① 빈 용기의 처리 및 보관은 라벨의 지시에 따른다. ② 용기 내에 농약이 남아 있지 않다. ③ 액상 농약의 경우, 농약 살포 준비시 빈 용기를 물로 3 번 이상 행구고, 행군 물은 살포기 탱크에 희석용 물로 사용한다. ④ 빈 용기는 다른 용도로 사용하지 않는다. ⑤ 인간, 동물, 농산물 및 포장 재료와 접촉하지 않도록 하고, 환경이 오염되지 않도록 안전하게 보관하고 있다.				

번호	구분	관리기준	적합기준	적합	부적합	해당외	비고
12.4	필수	농약 빈 용기를 적절하게 처리하고 있다	<p>빈 농약 용기는 다음 사항을 준수하여 처리하고 있다.</p> <p>① 지방 자치 단체의 지도에 따라 처리하고 있다.</p> <p>② 지방 자치 단체, 농협의 회수·처리 서비스가 있으면, 그것을 이용한 다.</p> <p>③ 회수·처리 실적 (산업 폐기물 관리 표 (매니 페스트), 폐기물 처리 위임장 등)이 있다.</p> <p>④ 종이로 된 빈 용기는 사업장 일반 폐기물로 처리하고 있다.</p>				

번호	구분	관리기준	적합기준	적합	부적합	해당외	비고
13	에너지 절약						
13.1	노력	에너지 사용량을 파악하고 있다	전기, 가스, 증유 등의 에너지 사용량을 파악하여, 에너지 절약을 돕고 있다.				
13.2	중요	에너지 절약 노력을 하고 있다	기계 및 시설을 사용할 때, 에너지 절약을 위한 대책이 마련되어 있다. 화석 연료의 사용을 최소화 하기 위한 대책이 마련되어 있다. 예를 들어, 아래의 방법이 있다. 작업공정을 검토하고 작업효율을 높인다. 에너지 사용이 효율적인 기계·시설을 선택한다. 적절한 온도 관리를 한다. 기계·기구의 적절한 점검 및 정비와 파손 부위 보수를 하고 있다. 불필요한 조명은 소등한다.				
14	환경 보호에 대한 의식과 생물 다양성에 대한 배려						
14.1	필수	개발규제·이용제한을 준수하고 있다	자연 보호 지역에서는 규정에 따라 농장을 개발하고 있다. 자연 보호 지역은 원생 자연 환경 보호 지역, 자연 환경 보호 지역, 지방 자연 환경 보호 지역, 국립 공원, 국가 지정 공원, 지방 자연 공원, 야생 특별 보호 구역, 서식지 보호 구역, 람사르 협약 (국제 습지 조약) 등록 습지, 세계 자연 유산 등을 말한다.				
14.2	중요	야생 동식물을 파악하고 있다	농장과 농장 주변에 서식하는 동식물을 파악하고 있으며, 서식 동식물이 자신의 농업 활동과 어떠한 관계가 있는지 인식하고 있다.				
14.3	필수	외래 생물을 적절하게 관리하고 있다	① 농업 생산에 사용하는 외래 생물 (도입 천적이거나 땅벌 등)이 생태계를 어지럽히지 않도록 관리를 하고 있다. 예를 들어, 아래의 방법이 있다. 벌이 외부로 나가지 못하도록 재배 시설의 모든 입구(환풍구, 구멍 등)는 그물로 감싸고, 사용 후 벌을 확실히 도살 처분. ② 외래 호박벌(땅벌)의 사용은 환경청의 허가를 취득하고 있다.				
14.4	노력	환경 보호에 관한 새로운 지식·정보를 모으고 있다	환경 보호에 관한 지식과 정보를 입수하고 있다.				
14.5	노력	환경 보호에 관한 활동에 참여하고 있다	환경 보호에 관한 활동에 참여하고 있다. 예를 들어, 아래의 방법이 있다. 논밭 생물 조사. 비오름 (생태기반지표, 야생 동식물의 안정된 서식지) 설치. 희귀 재래 품종의 계통 보존.				

번호	구분	관리기준	적합기준	적합	부적합	해당외	비고
D	노동 안전						
15	작업자의 안전						
15.1	사고 예방						
15.1.1	필수	노동 안전 책임자가 있다	① 노동 안전 책임자가 명시되어 있다. (관리기준 1.2.1 참조) ② 노동 안전 책임자는 농장의 노동 안전 관리 책임을 지고 있다.				
15.1.2	필수	농장 작업에서 위험한 부분을 문서화하고 있다	농장 내에서 생각할 수 있는 위험한 작업 및 위험한 위치에 대한 일람표가 있다. 목록은 작업내용·작업장소·기계의 관점에서 작성되어진다. 작업내용·작업장소·기계에 변경이 있는 경우에는 위험한 작업 및 위험 위치 목록을 수정하고 있다.				
15.1.3	중요	사고 방지 대책을 세우고 있다	관리기준 15.1.2 위험한 작업 및 위험한 장소 일람표에 따라 사고를 방지하기 위한 대책, 규칙, 절차가 문서화 또는 표시되어 있다. 작업내용·작업장·기계가 변경된 경우 대책을 재검토하고 있다.. 방지 대책 수립에 있어서는, 농림수산성의 "농사 안전을 위한 지침"과 독립행정법인 농업·식품산업기술종합연구기구 생물계 특정산업기술연구지원센터 (생연 센터)의 "농사 현장 개선 체크 리스트"를 활용 하고 있다.				
15.1.4	중요	위험한 작업은 작업자를 제한하고 있다	관리기준 15.1.2에서 확인된 위험한 작업을 수행하는 작업자는 다음 조건을 충족하고 있다. ① 안전에 대해 충분히 훈련 받은 기록이 있다. ② 음주자나 마약 복용자, 병자, 임신부, 미성년자 및 필요한 자격을 취득하지 않은 자가 아니다. ③ 노인의 노화에 따른 심신 기능의 변화를 고려하여 작업 분담을 하고 있다. ④ 안전을 확보하기 위한 적절한 복장·장비를 착용하고 있다.				
15.1.5	중요	사고 방지 대책이 작업자에게 철저히 주지되고 있다	① 관리기준 15.1.3에서 세워진 사고방지 대책, 규칙, 절차를 작업자 전원에게 주지시키고 있다. ② 위험한 작업·작업위치·기계는 작업자의 눈에 띄는 곳에 위험표시가 되어 있다. ③ 점검 작업 등은 매뉴얼을 만들어, 누구나 절차에 따라 작업할 수 있게 해준다. ④ 작업자 사이에서 큰 사고로 이어질 뻔한 실수 경험 정보를 공유하고 있다. ⑤ 기계 장치의 오조작 방지 대책을 취하고 있다. 예를 들어, 다음과 같은 방법이 있다. 안전 커버를 장착한다. 기계 조작 방법을 게시한다.				

번호	구분	관리기준	적합기준	적합	부적합	해당외	비고
15.1.6	필수	노동 안전·위생에 관한 자격증을 가지고 있다	규정에서 요구되는 경우에는 노동 안전·위생에 관련된 공적 자격증을 보유, 또는 강습을 수료한 사람이 있다. 예를 들어, 다음과 같은 자격증이나 강습이 있다. 대형 특수 면허, 위험물 취급자, 지게차 운전 기능 강습, 보일러 취급 기능 강습				
15.1.7	중요	안전하게 농기계를 사용하고 있다	① 새로 구입한 농기계는 모델 검사 합격 증표 및 안전 감정 증표의 유무를 확인하고 있다. ② 트랙터 등 승용 기계는 전복 사고 방지 대책을 취하고 있다. ③ 농기계의 취급 설명서 내용을 이해하고, 언제든지 꺼내어 확인할 수 있는 곳에 보관하고 있다.				
15.1.8	중요	적절하게 연료를 보관·관리하고 있다 (1)	① 연료 탱크 배관에서 연료 누출이 있는지 확인하고 있다. ② 연료 탱크의 용량에 맞는 방유 제방을 설치하고 있다. ③ 내용물에 적합한 용기를 사용하고 있다. 예를 들어, 가솔린은 금속 용기에 넣고 있다. ④ 연료 옆에서 화기를 사용하지 않는다.				
15.1.9	노력	적절하게 연료를 보관·관리하고 있다 (2)	① 사용하지 않을 때는 밸브를 확실히 닫고 있다. ② 연료 탱크 · 폴리에틸렌 탱크 등의 전복 방지 대책을 강구하고 있다. ③ 위험물 표시를 하고 있다. ④ 소화기를 준비하고 있다.				
15.1.10	필수	보호복·보호장비를 착용하고 있다	작업자는 농약 라벨의 지시에 따라 적절한 보호복 및 보호 장비 (보호 마스크, 보호 안경, 고무 장갑, 고무 장화)를 착용하고 있다.				
15.1.11	중요	보호복·보호장비를 세척하고 있다	① 보호복을 사용한 후 매번 세척하고 있다. ② 재사용하는 보호장비를 사용한 후 매번 세척하고 있다. ③ 보호복을 사용한 후 세척할 때, 다른 작업복과 따로 세척하고 있으며, 장갑은 벗지 않은 채로 세척한다. ④ 찢어지거나 손상된 보호복 및 마스크, 오염된 필터는 새로 바꾸고 있다.				
15.1.12	필수	보호복·보호장비를 적절히 보관하고 있다.	보호복 및 보호장비 (보호 마스크, 보호 안경, 고무 장갑, 고무 장화)는 농약 및 농산물 등과 접촉하지 않도록 보관하고 있다. 또한 통풍이 잘되는 곳에 보관하고 있다.				
15.1.13	중요	방문자에 대해 주의를 주고 있다.	아래 항목과 같이, 방문자가 지켜야 하는 농장 규칙에 대해 방문자에게 전달하고 주의를 주고 있다. ① 관리 점 15.1.3에서 정한 사고 방지 ② 식품 안전 ③ 환경에 대한 배려				

번호	구분	관리기준	적합기준	적합	부적합	해당외	비고
15.2	사고 발생시의 대처						
15.2.1	중요	사고 대응 절차가 주지되고 있다	노동 사고 발생시 처리 절차와 연락처 (노동 안전 책임자, 병원·경찰·소방서), 비상구·소화기 위치, 수도·전기·가스 비상 정지 방법이 정해져 있고, 작업자 전원에게 교육되어 있다.				
15.2.2	중요	비상 사태에 따른 대처 방안이 준비되어 있다	노동 사고 발생 시, 깨끗한 물과 구급 상자가 즉시 사용할 수 있도록 되어 있다.				
15.2.3	중요	응급 처치가 가능한 사람이 있다	농장에는 적어도 한 명 이상의 응급 처치 훈련을 받은 작업자가 있다.				
15.3	보험 가입						
15.3.1	필수	산재 보험에 가입되어 있다 (1)	상시 고용 인원이 있는 경우, 산재 보험에 가입되어 있다. (상시 고용 직원이 5명 미만인 개인 사업자 제외)				
15.3.2	노력	산재 보험에 가입되어 있다 (2)	① 상시 고용 인원이 5명 미만인 개인 사업도 산재 보험에 가입되어 있다. ② 직원이 아닌 농장주나 가족 종사자가 산재 보험에 특별 가입되어 있다.				
15.3.3	노력	임의 보험에 가입되어 있다	① 필요에 따라 장애 공제 등의 임의 보험에 가입하고 있다. ② 농경 작업의 대형 특수 자동차 및 소형 특수 자동차의 임의 보험에 가입하고 있다.				

번호	구분	관리기준	적합기준	적합	부적합	해당외	비고
E	새싹류 전용 항목						
E4.1.3	중요	새싹류의 배지의 안전성을 확인하고있다	새싹류의 배지는 제조 업체에서 원료 인증서 등을 입수하는 등 년 1 회 이상 안전을 확인하고 있다.				
E4.1.4	중요	새싹류의 배지 문제에 대한 대책을 취하고 있다	관리기준 E4.1.3 확인 결과 문제가 있으면 조치를 취하고 있다.				
E4.1.5	중요	새싹류의 배지와 재배 용기를 위생적으로 관리하고 있다	새싹류의 배지와 재배 용기의 관리는 아래 항목을 충족하고 있다. ① 병원 미생물에 의한 오염이나 이물질이 혼입되지 않도록 보관하고 있다. ② 재사용 할 경우, 적절한 세척을 하고 있다. ③ 용기를 세척하기 전에, 용기가 명확하게 식별될 수 있도록 되어 있다.				
E4.2.3	필수	새싹류에 사용할 물을 적절하게 관리하고 있다	새싹류에 사용할 물은 아래의 조치를 취하고 있다. ① 배양액에 사용하는 물은, 년 1회이상의 수질 검사를 실시하여 국가와 지방 자치 단체의 음용수 기준을 준수하는지 확인하고 있다. ② 급수 시설은 정기적으로 점검을 하여 정상적으로 작동하는지 확인하고 있다. ③ 양액 탱크 등에 병원성 미생물이나 이물질이 혼입되지 않도록 조치를 취하고 있다.				
E4.4.5	중요	새싹류의 종자의 안전성을 확인하고있다	새싹류의 종자는 아래 항목을 배려하고 있다. ① 발아 전에 살균 소독 처리를 실시하고, 처리 내용을 기록하고 있다. ② 살균 소독 후 위생적인 관리를 하고 있다.				
E4.4.6	중요	새싹류의 종자를 위생적으로 보관하고 있다	새싹류의 종자는 아래 항목을 유의하고 있다. ① 종자는 직접 벽이나 바닥에 닿지 않도록 보관하고 있다. ② 종자에 병원 미생물이나 이물질이 묻지 않도록 대책을 취하고 있다. ③ 종자 저장실의 온도는 그 품종에 적합한 온도를 유지하고 있다. ④ 파종 작업시 사용할 기구 및 손을 청결하게 유지하고 있다.				
E8.9	필수	식품 위생 안전 대책을 강구하고 있다 (새싹류)	새싹류의 농산물 취급 시설에서는 아래의 항목을 준수하고 있다. ① 년 1 회 이상 작업자 검진 (살모넬라와 장관 출혈성 대장균 0-157 포함)을 실시하고 있다. ② 시설의 출입구에 발을 씻을 수 있는 수조가 있다. ③ 년 1회이상 농산물의 미생물 검사 (살모넬라와 장관 출혈성 대장균 0-157 포함)을 실시하고 있다.				

번호	구분	관리기준	적합기준	적합	부적합	해당외	비고
F 버섯류 전용 항목							
번호	구분	관리기준	적합기준	적합	부적합	해당외	비고
F4.2.4	필수	재배에 사용되는 물의 안전성을 확인하고 있다.(버섯류)	버섯류에 사용하는 물의 중금속 (아연, 카드뮴, 수은, 비소) 함유량이 음용수 기준치 이하인지 확인하고 있다.				
F4.4.7	중요	버섯류의 종균을 위생적으로 관리하고 있다.	버섯류의 종균은 다음 항목에 유의하고 있다. ① 종균은 직접 벽이나 바닥에 닿지 않도록 보관하고 있다. ② 종균은 병원성 미생물이나 이물질이 부착하지 않도록 대책을 취하고 있다. ③ 종균 보관실의 온도는 종균에 적합한 온도를 유지하고 있다. ④ 접종 작업시에는 사용기구 및 손은 청결을 유지하고 있다.				
F4.6.1	중요	버섯류 시설의 소독을 적절하게 실시하고 있다.	버섯류의 재배는 이하의 대책을 취하고 있다. ① 시설·접종기기 등의 소독작업은 배지에 묻지 않도록 주의하고 있다. ② 재배장소의 소독 작업은 배양균상에 묻지 않도록 주의하고 있다. ③ 재배장소에 작은 동물이나 해충이 발생하지 않도록 청소를 하고 있다. 발생시에는 방제작업을 실시하고 있다. ④ 소독제는 버섯에 영향이 안가는 종류로 사용하고 있다. 예를 들어,아래의 종류가 있다. 멸균정제수,소독용 알코올,식품첨가용 알코올,차아염소산 나트륨,이산화 염소,전해수				
F4.6.2	중요	버섯류 사용자재의 안전성을 확인하고 있다.	버섯류 사용자재의 안전성을 연 1회이상 확인하고 있다. 사용자재에는 원목,배지 기본재료,영양재,첨가제,증산제,복토 등이 있다. ① 사용하는 원목의 원산지과 나무의 종류를 확인하고 있다.수입 원목일 경우 안전성에 관한 증명서를 입수하고 있다. ② 배지 기본재료 (톱밥,우드칩 등) 의 산지확인,수입재료일 경우 안전성에 관한 증명서를 입수하고 있다. ③ 영양재(미강,밀기울등) 의 구입처와 원료를 확인하고 있다. ④ 첨가제 (탄산칼슘등) 의 구입처와 원료를 확인하고 있다. ⑤ 증산제의 구입처와 성분을 확인하고있다. ⑥ 용기의 구입처·원료 (재질) 를 확인하고 있다. ⑦ 기타자재 (밀봉왁스,스티로폼 마개,복토) 의 구입처,원료를 확인하고 있다.				

번호	구분	관리기준	적합기준	적합	부적합	해당외	비고
F4.6.3	중요	버섯류의 사용자재의 문제점에 대책을 강구하고 있다.	관리기준F4.6.2의 확인결과 문제가 있을 경우, 상응한 대책을 취하고 있다.				
F4.6.4	중요	버섯류의 배지와 재배용기를 위생적으로 관리하고 있다.	<p>버섯류의 배지와 재배용기의 관리는 다음항목을 충족하고 있다.</p> <p>① 병원성 미생물이나 이물질이 혼입되지 않도록 보관하고 있다. ② 재사용 할 경우, 적절한 살균소독·세척을 하고 있다. 살균시에는 살균 장소, 실시일자, 약품명, 사용방법, 작업자 이름, 이식전기간을 기록하고 있다. 외부업체에 의뢰하여 배지 살균 작업을 진행 할 경우, 회사 명칭과 소재지를 기록하고 있다. ③ 배지와 재배용기는 청결하게 취급하고 있다. ④ 정기적으로 시설을 청소하고 있다. ⑤ 침수용기는 농약을 희석하는 등 다른 작업에 사용하지 않는다. ⑥ 소독제는 버섯에 영향이 안가는 종류로 사용하고 있다. 예를 들어, 아래의 종류가 있다. 멸균정제수, 소독용 알코올, 식품첨가용 알코올, 차아염소산 나트륨, 이산화 염소, 전해수</p>				
F4.6.5	중요	버섯류의 자재 사용을 기록하고 있다.	<p>버섯류의 자재에 대해 아래의 내용을 기록하고 있다.</p> <p>① 작업장소 (농장의 명칭 또는 농장번호) (관리기준1.2.2참조) ② 사용일자 ③ 자재 등의 명칭과 성분 (조성내용 : 탄산칼슘, 황산암모늄 등) ④ 사용량 ⑤ 사용방법 ⑥ 작업자 이름 ⑦ 구입처</p>				
F6.2.11	필수	골목 휴양 장소에 제초제 살포를 실시할 경우 골목에 영향이 안가도록 한다.	보섯류의 원목재배중 골목을 눕혀두는 장소 (골목장) 에 제초제를 살포할 경우, 골목에 비산되지 않도록 하고 있다.				