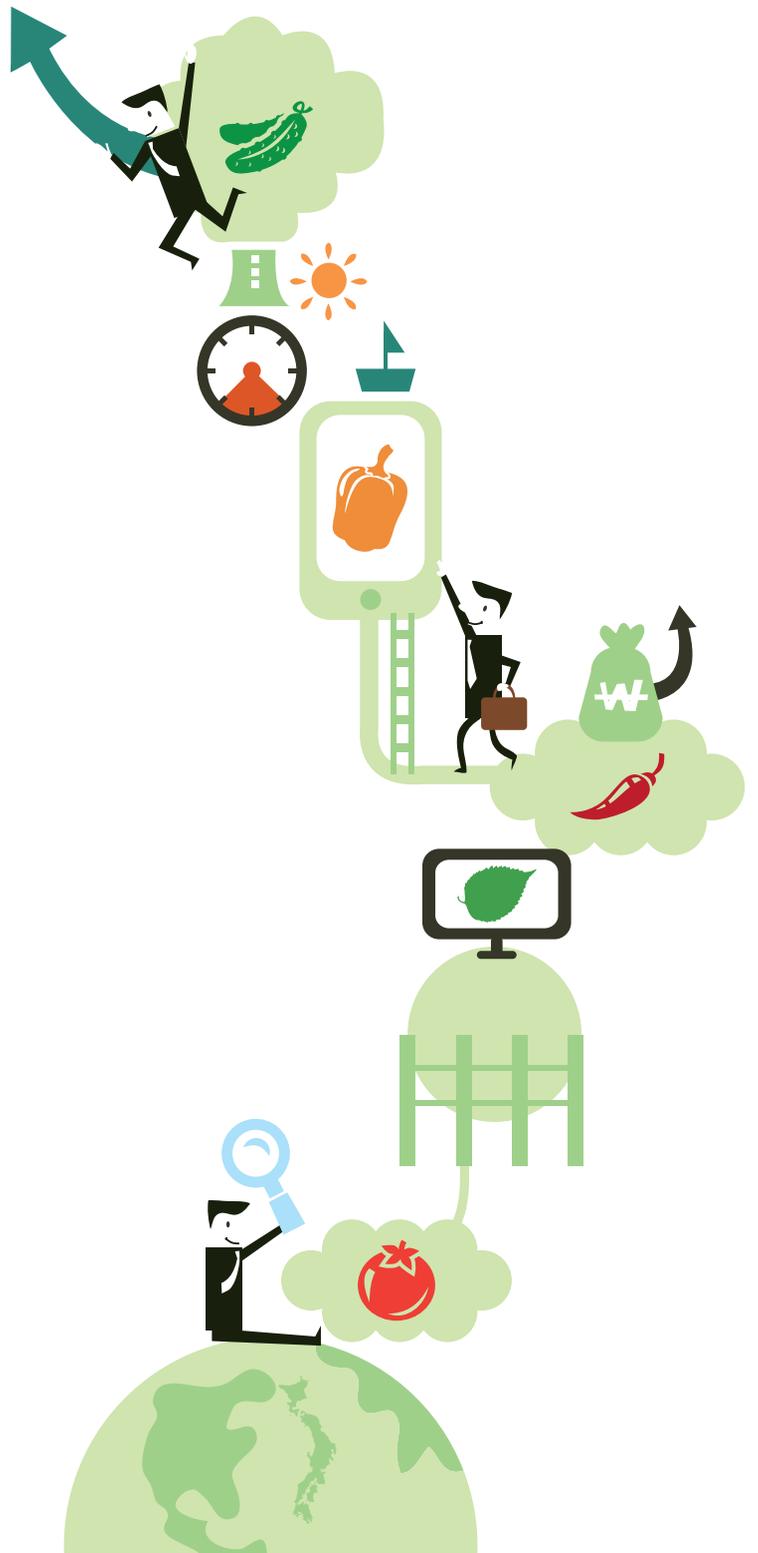


일본수출 채소류 안전관리지침

2013. 10



농림축산식품부
Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs

차 례

1. 목 적	1
2. 배 경	1
3. 기본방향	1
4. 기관별 안전관리 역할	2
5. 기관별 안전관리 체계도	3
6. ID 시스템	4
가. ID 정의	4
나. ID 관리	5
다. ID 활용 방법	5
라. ID 등록 및 변경	6
마. ID 업체(농가) 사후관리	12
7. 혼입 방지대책	14
8. 안전성조사	15
가. 기관별 조사체계	15
나. 안전성 수시점검반 운영	15
9. 위반 제재	16
가. 제재 절차	16
나. 제재 기준	17

차 례

10. 수출 채소류 「안전성위원회」 운영	18
가. 중앙안전성위원회	18
나. 지역안전성위원회	19
다. 중앙(지역) 안전성위원회 소집	19
11. 기타	20
〈별지 1호 서식〉 일본수출 채소류 ID 등록 신청서	21
〈별지 2호 서식〉 자체 안전성관리계획서	22
〈별지 2-1호 서식〉 자체 안전관리 정비 결과보고	24
〈별지 3호 서식〉 계약재배 약정농가(생산자단체) 명단	25
〈별지 4호 서식〉 계약재배 농가(생산자단체)별 현황	26
〈별지 5호 서식〉 수출계약재배 약정서(샘플)	27
〈별지 6호 서식〉 공동선별·포장 작업장 현황	31
〈별지 7호 서식〉 일본수출 채소류 농약안전사용지침 준수 서약서	32
〈별지 8호 서식〉 수출업체 개요 및 채소류 일본수출실적	33
〈별지 9호 서식〉 농약관리 기록대장	34
〈별지 10호 서식〉 비료·활성제 관리 기록대장	35
〈별지 11호 서식〉 일본수출 채소 생산농가 지도·점검 기록부	36
〈별지 12호 서식〉 일본수출 (채소류 명칭) 공동선별장 작업일지	37
〈별지 13호 서식〉 일본수출 (채소류 명칭) ID 스티커 사용기록부	38
〈별지 14호 서식〉 농약 공동 구입·배포 기록대장	39

차 례

〈별지 15호 서식(1)〉 일본수출 채소류 ID 현장 평가표(수출업체)	40
〈별지 15호 서식(2)〉 일본수출 채소류 ID 현장 평가표(농가)	41
〈별지 15호 서식(3)〉 일본수출 채소류 ID 현장 평가표(공동선별장)	43
〈별지 16호 서식〉 일본수출 채소류 ID 종합평가표	44
〈별지 17호 서식〉 수출농산물 안전성 위반내역	45
〈참고 1〉 한국농수산물유통공사 지역별 연락처	46
〈참고 2〉 한국농수산물유통공사 지역식별코드	47
〈참고 3〉 한국파프리카생산자자조회 가입·농약사용 지침	48
[별첨 1] 일본수출 채소류 안전성조사 요령	55
[별첨 2] 일본수출 채소류 농약안전사용 지침	75

지침통합 2009. 7. 27.
 개정 2009. 12. 24.
 전면개정 2010. 12. 17.
 개정 2012. 01. 27.
 개정 2013. 10. 14.

1 목 적

- 일본정부의 식품안전성 강화에 대응하여 대일 수출 채소류의 생산·출하 단계에서 범정부적인 안전관리체계를 구축하고, 한국산 채소류의 일본 통관이 원활히 이루어지도록 함

2 배 경

- 일본의 잔류농약 검출시 행정조치¹⁾에 따라 ID제도 등 품목별 안전관리지침 도입을 통한 안전성 관리 강화
 - * 지침 도입: 오이('94.2), 방울토마토('01.10), 파프리카('03.10, '07.11개정) → 대일 수출채소류 안전관리 기준마련('08.8) → 일본 후생성 방문 실사('08.9) → 고추·들깨잎('08.11) → 파프리카('09.4) → 통합지침 제정('09.7)
- 2006년 일본의 PLS제도²⁾ 시행으로 식품에 대한 규제대상 유해물질수가 대폭 확대됨에 따라 정부 차원의 대응책 마련 필요

일본 식품위생법

- 일본정부의 식품안전성 강화를 위해 개정('03.5.30), 시행('06.5.29)
- 주요내용: 식품안전위원회 설치, 수입식품 감시체제 강화, 포괄적 수입금지 등 수입규제 강화, 잔류농약 등 포지티브리스트 제도('05.11.29 고시) 도입, 법령 위반시 처벌강화

3 기본방향

- 정부 기관별 역할 분담, 민관의 유기적 연대를 통해 체계적 농산물의 안전관리로 일본 수출 채소류의 안전성 확보
 - 수출농산물 관리 단계별 역할 분담을 통한 체계적 관리
 - 수출업체 ID 등록제도 정착 및 교육을 통한 안전의식 제고

1) (일반)모니터링검사, 5%샘플링검사 → (1회적발)모니터링 30% → (2회적발) 명령(전수)검사 → (5%, 60건이상) 포괄적수입금지
 2) Positive List System: 식품 유해물질별 잔류허용기준(MRL)을 설정하고 기준이 설정되지 않은 농약은 일정량(0.01ppm) 이상 잔류하는 식품의 판매 등을 원칙적으로 금지하는 제도

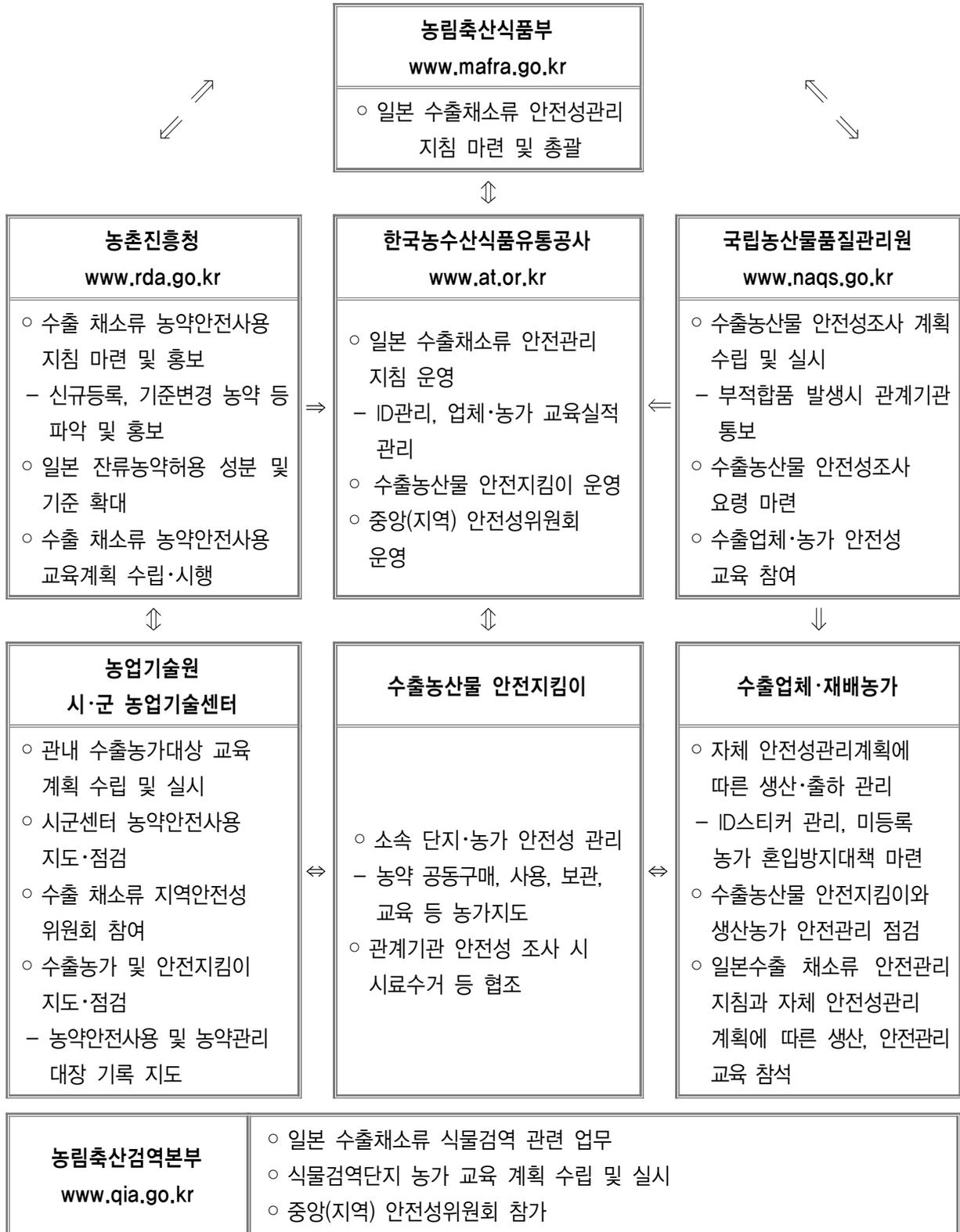
- 농산물 수출업체·농가에 대한 상시 지원시스템 구축
 - 일본에 잔류허용기준치 설정이 필요한 성분의 지속적 등록 추진
 - 생산자와의 상시 점점 형성으로 수출 애로사항 수시 파악 및 조치

4 기관별 안전관리 역할

참여주체	기 능	역 할
농림축산식품부	총괄	<ul style="list-style-type: none"> ○ 일본 수출채소류 안전성관리 총괄 ○ 일본 수출채소류 안전관리 지침 마련
국립농산물 품질관리원	안전성 조사	<ul style="list-style-type: none"> ○ 일본 수출채소류 안전성조사 계획 수립 및 실시 ○ 일본 수출채소류 안전성조사요령 마련 ○ 수출업체·농가 안전성 교육 참여
농림축산 검역본부	식물검역	<ul style="list-style-type: none"> ○ 일본 수출채소류 식물검역 관련 업무 ○ 식물검역단지 농가 교육 계획 수립 및 참여 ○ 중앙(지역) 안전성위원회 참가
농촌진흥청	농약 전반, 농산물 수출 교육 총괄	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수출 채소류 농약안전사용지침 마련 및 홍보 ○ 일본 잔류농약허용 성분 및 기준 관련 업무 ○ 수출 채소류 농약안전사용 교육계획 수립·시행
시·도 (농업기술원)	안전 관리 및 농가 교육	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관내 수출농가대상 교육계획 수립 및 실시 ○ 수출 채소류 지역안전성위원회 참여
시·군 (농업기술센터)	농가지도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수출농가 및 「수출농산물 안전지킴이」 지도·점검 <ul style="list-style-type: none"> - 농약안전사용 교육 및 현장지도 - 농약관리대장 기록 지도
	안전성관리	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수시 안전성점검반 운영 협조
한국농수산 식품유통공사	ID 관리 등 실무	<ul style="list-style-type: none"> ○ 일본 수출채소류 안전관리 지침 운영 <ul style="list-style-type: none"> - ID, 업체·농가 교육, 안전지킴이 관리 등 ○ 중앙(지역) 안전성위원회 운영
	수시점검	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수시 안전성점검반 운영
수출농산물 안전지킴이 * '09 신설	생산자 안전성 관리	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소속 단지·농가 안전성 관리 <ul style="list-style-type: none"> - 농약 공동구매, 사용, 보관, 교육 등 농가지도 ○ 관계기관 안전성 조사시 시료수거 등 협조
수출업체	수출농산물 안전 관리	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자체 안전성관리계획에 따른 생산·출하 관리 <ul style="list-style-type: none"> - ID스티커 관리, 미등록 농가 혼입방지대책 마련 등 ○ 수출농산물 안전지킴이와 생산농가 안전관리 점검
생산농가	수출농산물 안전 생산	<ul style="list-style-type: none"> ○ 『일본수출 채소류 안전관리지침』과 자체 안전성관리계획에 따른 생산, 안전관리 교육 참석

※ ID등록 업체·생산농가는 농촌진흥청, 농업기술원(센터) 등 관계기관이 실시하는 수출안전성교육 연 4시간 이상 이수 의무
 → 교육실시 기관은 한국농수산식품유통공사로 실적 통보
 ※ 교육 미실시 ID등록 업체·생산농가는 ID관련 제재 실시
 ※ 한국농수산식품유통공사는 기관별 이행사항 및 실적을 연말 '중앙안전성위원회' 보고

5 기관별 안전관리 체계도



6 ID 시스템

가. ID 정의

□ ID 란?

- 일본으로 수출하는 채소류 중 일정 수준 이상의 안전관리체계를 갖춘 수출업체와 농가에게 부여하는 고유번호

* 일본의 명령검사(전수, 30%) 품목이라도 ID등록 품목(수출업체)은 선통관 후 샘플검사 실시

□ ID 구성요소

- 수출자 ID와 생산이력 코드 총 12자리로 구성

수출자 ID	생산이력 CODE
업체 ID(2자리)	등록연도(2) - 품목(2) - 생산지역(3) - 생산농가(3)

- 수출자 ID : 수출업체 등록 순으로 일련번호 부여
- 품목번호 : 기존 품목번호 다음 순차적으로 등록번호 부여

< ID 표기 예시 >

i) 등록연도 : 등록시점의 연도를 표시(예 : 2009→ 09)

ii) 품목번호:

번호	01	02	03	04	05	06
품목	오이	방울토마토	파프리카	고추 (청,홍고추)	들깻잎	미정

iii) 생산지역 : 한국농수산물유통공사 지역식별코드[참고자료 4]에 따라 부여
(예 : 고양시→ 071)

iv) 생산농가 : 해당 수출업체에 속한 농가별 일련번호 부여(예 : 홍길동→ 001)

= BOX ID 표기 예 =

수출업체 ID	재배이력 코드
00	00 - 00 - 000 - 000 (등록연도-품목-생산지역-생산농가)

나. ID 관리

- 관리기관 : 한국농수산물유통공사(이하 “유통공사”라 한다)
- 주요 업무
 - ID 등록 및 농가 변경 등 ID 관리운영 전반
 - ID 등록 필요 품목 조사 및 등록 추진
 - 안전성 위반 등 발생시 경위조사, 위원회 개최, 제재사항 시행 등

다. ID 활용 방법

- ID 스티커 제작 관리(포장 Box 인쇄 시에도 공통적용)
 - 스티커(Box) 규격 및 형태, 색상
 - 색상은 제공하는 파일의 색상 또는 흑백 사용

권장 규격	권장 형태
가로 10.5cm × 세로 3.5cm	

- 스티커 제작
 - 수출업체는 ID 등록업체를 대상으로 유통공사에서 별도 제공하는 파일(ai, jpg)을 활용하여 제작
- 스티커(Box)의 관리
 - 수출업체(농가)에서는 스티커 관리책임자를 지정하고, 위조(또는 도용)방지 조치를 강구
 - 관리책임자는 일본수출 ID 스티커 사용기록부<별지 13호 서식>에 ID 제작과 사용에 대하여 기록(1년 보관)하고, 수시 점검을 실시
- 스티커 부착 및 기재방법
 - 수출업체는 작성된 ID 스티커를 일본수출 포장박스 외부에 식별이 쉽도록 부착
 - 수출업체는 당해 ID 구성요소를 통관시 제출하는 P/L(Packing List)의 REMARKS 항목에 기재

라. ID 등록 및 변경

ID 신청

□ 신청 자격

- 신규 ID 발급은 안전성위반 예방과 수출전문 업체의 지속적이고, 체계적인 관리를 위하여 아래 요건에 모두 해당되는 업체로 제한

- ① 3년간 파프리카 수출 누계실적 50만USD 또는 파프리카 국가 전체 수출금액의 10% 이상 수출한 업체

※ 파프리카를 제외한 품목(오이, 방울토마토, 청고추, 들깻잎)은 수출실적 제한 없음

《 파프리카 수출실적에 의한 규모 제한 규정의 예외 》

- 간척지 유리온실 등 안전성 관리가 우수한 대규모 수출전문단지(전체면적 10ha이상)내에서 생산된 농산물을 수출하는 수출업체
- 국내외 무농약인증 이상의 안전인증 농가와 계약한 수출업체

※ 무농약인증 농가의 경우 농약검출 시 인증기관 통보

- ② 수출업체 계약재배 면적의 합이 3ha(유리온실 2ha) 이상

- ③ ID를 받고자 하는 농가는 재배면적이 2,000㎡이상(단, 파프리카는 6,600㎡ 이상)
 - '09년 12월 지침 개정 이전에 ID를 취득한 6,600㎡미만의 재배면적 농가는 현 규정에 의한 자격요건을 취득한 것으로 봄

□ 신청 방법

- ID 발급을 받고자 하는 자는 아래 서류를 구비하여 유통공사 해당 지사로 제출하여 신청

【제출서류】

- ① 일본수출 채소류 ID 등록 신청서 <별지 1호 서식>
- ② 자체 안전성관리계획서 <별지 2호 서식>
- ③ 계약재배 약정농가(생산자단체) 명단 <별지 3호 서식>
- ④ 계약재배 농가(생산자단체)별 현황 <별지 4호 서식>
- ⑤ 일본수출 채소류 계약재배 약정서 <별지 5호 서식>
- ⑥ 공동선별·포장 작업장 현황(사진첨부) <별지 6호 서식>
- ⑦ 일본수출 채소류 농약안전사용지침 준수 서약서 <별지 7호 서식>

【제출서류】

- ⑧ 수출업체 개요 및 채소류 일본수출실적 <별지 8호 서식>
- ⑨ 수출업체 자체 잔류농약검사 내역 및 결과
- ⑩ 무역업 신고필증 사본
- ⑪ 일본수출 채소류 ID현장평가표<별지 15호 서식(1,2)>에 의한 자체 평가결과
- ⑫ 계약농가의 (사)한국파프리카생산자 자조회 가입확인서(자조회 발행)

주1) ① ~ ⑨ : 한글·일본어 모두 작성(아래한글)

주2) ⑫ : 파프리카 ID 신청업체만 작성

ID 등록 심사

□ (1차) 서류 심사

- 평가 기관: 유통공사
- 평가 내용: 수출업체 자격 및 제출서류 적격 여부
- 평가 결과 통보
 - (적격업체) 유통공사 해당 지사 통보 및 2차 평가 지시
 - (부적격업체) 수출업체 부적격 사유 통보

□ (2차) 현장 심사

- 평가기관: 지역안전성위원회
 - ※ 해당 지사에서는 유통공사, 국립농산물품질관리원 위원 외 1인 이상 포함된 총 3인 이상의 『현장실사반』 구성
- 평가대상: 1차 서류 심사결과 적격업체
- 평가방법: 관리사무실, 공동선별장 및 생산농가 등 현장 방문 평가
 - 일본수출 채소류 ID 현장평가표<별지 15호 서식(1,2)>에 따라 수출업체 및 농가 평가
 - 서식에 따라 평가표를 작성하되, 『현장실사반』 위원 전체의 의견을 해당 수출업체, 농가별로 1부씩 작성(위원별 작성 不要)

【 평가대상 샘플 선정요령 】

- ◇ 수출업체(관리사무소), 공동선별장 등 공동시설은 전수 조사
- ◇ 평가대상 농가 선정 요령
 - 전체 농가수 5농가 미만: 전수조사
 - 전체 농가수 5~10농가 미만 : 5개소 조사
 - 전체 농가수 10농가 이상: 6개소 또는 전체 30%농가 중 많은 개소
- * 대상농가는 조사 당일 현장에서 임의선정
- * 대상 개소수 선정시 소수점 이하는 반올림

○ 주요 평가 내용

- (수출업체) 농가 계약 및 관리 현황, 작물보호제 관리(잔류허용기준 최근 목록, 공동 구매, 안전관리, 사용 등), 안전성 검사 실적, 안전성 교육 등
- (공동시설) 품질 및 선별 기준, 공동선별장 및 저온창고 등 보관시설, 선별작업 관리 실태, 위생관리 실태 등
- (생산농가) 재배포장 관리상태, 재배지 위생관리, 농약사용 실태 및 기록관리, 영농 일지 기록 등

※ 작물보호제, 비료·활성제 보관 및 사용 및 선별장 기록은 “일본수출 채소류 관리지침” 의 서식에 작성하고 최소 3개월 이상 기록 유지 필요

○ 평가 결과 통보

- 현장 평가 후 즉시 유통공사 지사는 본사에 결과 보고
- 현장 심사결과 부적합 농가가 발생할 경우, 샘플 농가를 포함한 신청 건 전체를 부적격으로 판정

※ 부적격으로 판정된 건의 수출업체는 해당 품목으로 3개월 간 ID 신청을 할 수 없으며, 동일 품목으로 3회 이상 부적격 판단을 받은 업체 및 농가는 해당 품목에 대해 향후 2년간 ID 신청을 제한한다.

□ (3차) 종합 평가

- 심사 기관: 중앙안전성위원회
- 개최 주기: 분기 1회(연 4회)
- 평가대상: 2차 심사결과(수출업체, 농가) 평가 항목별 “적격”이 80% 이상인 업체

- 서류제출: 종합평가 대상 업체에 한하여 다음의 추가 서류 제출

【 추가 제출 서류 】

- ① 신청업체 PPT 발표자료(자체 안전관리계획 포함)
- ② 농약 공동구매계약서 사본(구매계약서, 농가 공동구매계약 동의서)
- ③ 농약관리 기록대장 사본<별지 9호 서식>
- ④ 비료·활성제 관리 기록대장 사본<별지 10호 서식>
- ⑤ 농약전담관리사 이력 및 재직증명서
- ⑥ 일본 수출채소 농가 지도·점검 기록부<별지 11호 서식>
- ⑦ 공동선별장 및 선별·포장 작업책임자 지정 여부
 - * 자사 선별장이 아닌 경우 선별장 임차서, 선별포장책임자 업무약정계약서 사본
- ⑧ 일본 수출 (채소류 명칭) 공동선별장 작업일지<별지 12호 서식>
 - * 선별포장작업자책임자의 공동선별장 작업일지 관리내역
 - * 작업일지에 첨부된 농가별 농약사용기록대장 사본 포함
- ⑨ 자체 안전성 검사실적 및 증빙서류 사본
- ⑩ 재배지 지적도 및 토지 소유 또는 임차여부 확인서류

- 평가방법: 신청업체 면담 평가

- 자체 안전성계획서가 포함된 신청 업체의 사업계획서 프리젠테이션 발표 후 응답 결과를 일본수출 ID 종합평가표<별지 16호 서식>에 따라 위원별 평가
- 심사 위원별 해당 전문분야 질의 및 신청업체 답변
- 심사 위원별 평가 후 전체 및 항목별 점수 취합
- 종합 심사결과 전체 평균 80점 이상 업체에 대하여 『ID등록 추천 대상 업체』로 선정

※ 단, 평가위원 전원이 동일항목을 미흡(2점)으로 평가한 경우 추천 제외

ID 등록 추천

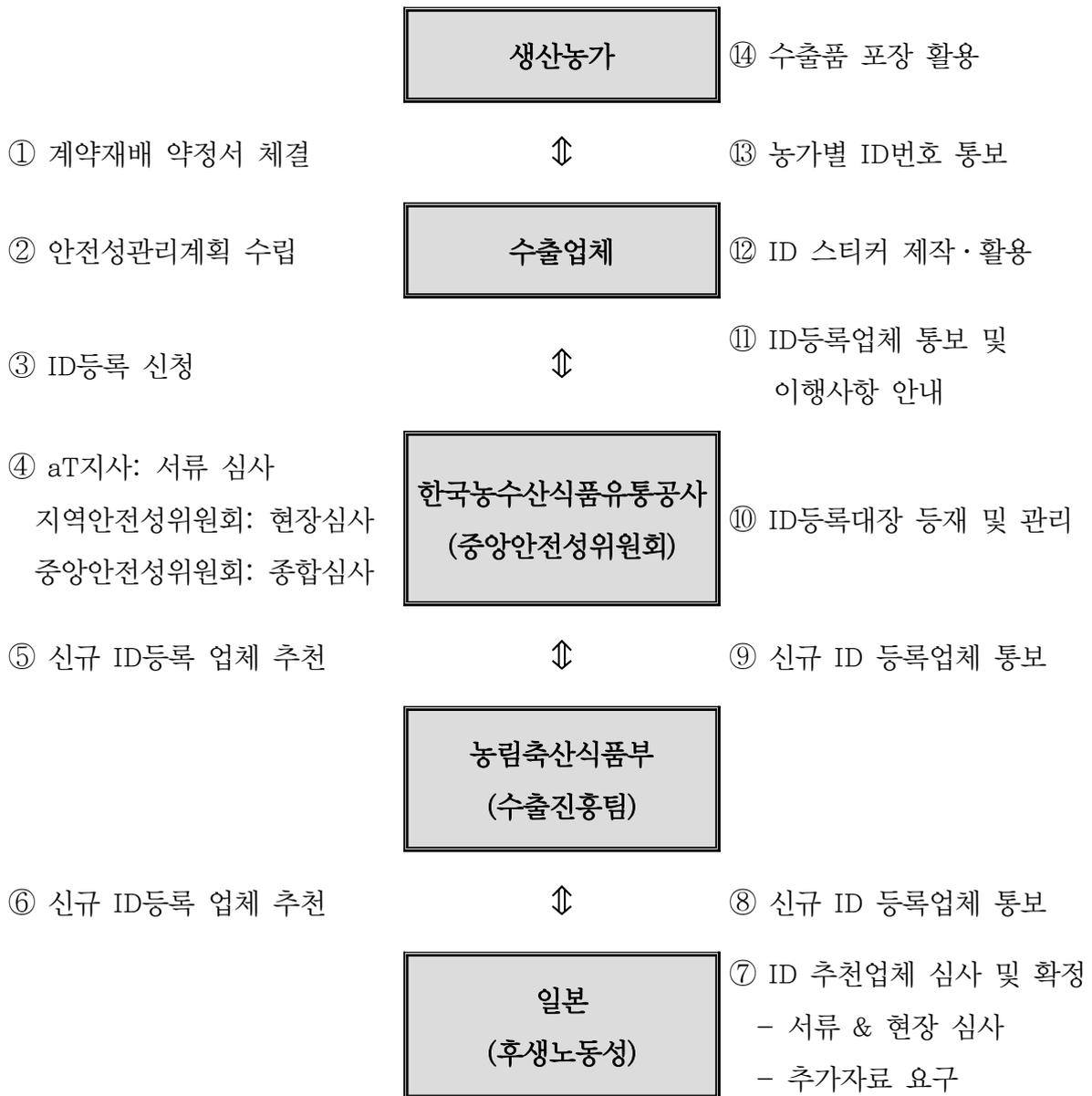
- 유통공사는 중앙안전성위원회의 종합평가를 통과한 업체를 농림축산식품부(이하 “농식품부”라 한다)에 ID등록 추천 요청
- 농식품부는 추천된 업체를 일본 후생노동성에 ID 등록 추천
 - 일본의 추가자료와 현장실사 요청시 수시대응

※ 추가 조사에 따른 소요경비 수출업체 부담

ID 등록 통보

- 농림축산식품부는 일본측에서 ID등록 회신시 유통공사에 통보하고, 공사는 관계기관 및 수출업체에 해당 내역 통보
 - 유통공사에서는 자체 『ID등록 관리대장』에 등재 관리

《 ID등록 추진 체계도 》



ID농가 추가 등록

□ ID등록 수출업체는 대하여 유통공사 지사에 신규 농가를 추가 등록 신청할 수 있다.

아래 기준에 따라 심사 후 선정

※ 제출 서류: 『신규 ID등록 제출서류』 중에서 ①~⑦, ⑩, ⑫,

※ 해당 지사에서는 신청서 접수 후 반드시 안전성위반 여부 등을 확인

□ 유통공사에서는 수출업체의 추가 등록 요청이 있을 시, <별지 15호 서식(2)> 양식에 따라 농가를 평가하고, 농가 적합이 “80%”이상인 경우에 대하여 아래의 심의를 거쳐 추가 등록

○ 추가 신청 규모가 농가수(전체 10농가 이상) 또는 기존 계약 면적의 50%이상인 경우: 지역안전성위원회

○ 추가 신청 규모가 수출업체 농가수 또는 기존 계약 면적의 50% 미만 경우: 해당 유통공사 현장심사 후 결정(지역안전성위원회 심의 생략)

※ 농가 추가등록 시에는 수출업체와 공통시설에 대한 평가 생략 가능. 단 공동선별장 등 추가 변경사항이 있을 시에는 평가 실시

ID 변경

□ ID농가가 명의 변경 요청시 변경 요청인의 농약안전사용지침 준수 서약서를 제출하고, 유통공사 지사는 안전성 교육 이수여부 및 제반 서류를 확인

ID 삭제

□ ID보유 업체가 해당 품목의 수출실적이 2년 이상 없는 경우 ID 삭제 처리(단, 수출실적은 2014년 1월 1일 이후부터 계산하여 적용)

○ 삭제 예정일로부터 6개월전에 해당업체에 삭제예고 사전 통보

마. ID 업체(농가) 사후관리

한국농수산물유통공사

- 수출업체(농가)에 대한 ID등록 관리대장 등재 및 관리
 - 농식품부, 국립농산물품질관리원(이하 “농관원”이라 한다.) 등 관계기관에 변동사항 통보
 - 수출업체 및 농가에 변동사항 통보 (안전성위반, 사용위반, 기타위반 및 수출실적 없음 등의 사유로 인한 ID삭제 등)
- 유통공사 지사는 폐업, 사업 중단, ID농가 추가·탈퇴 등 ID업체 변동사항을 수시로 파악하여 본사에 보고
- ID 업체·농가의 안전성 위반여부 관리 및 지도·감독
- ID 등록 수출업체 및 농가 교육 실적 관리

수출 업체

- 농식품부의 『일본수출 채소류 안전관리지침』 및 농촌진흥청의 『일본수출 채소류 농약 안전사용지침』 준수
- 자체 안전성관리계획에 의한 생산에서 수출까지 안전관리 실시
 - 농약 공동구매, 농약관리 전담직원 지정 등 농약사용 관리 철저
 - 농관원의 수출농산물 안전검사 기준 준수
- 선별·포장이 가능한 공동선별장을 확보하고 관리책임자를 지정하여 안전성이 보장된 수출품 출하
 - 선별장의 위생·안전성 유지를 위한 작업과정 매뉴얼 작성·비치
 - 관리책임자는 농가별 출하량 및 선별포장 내역 기록·관리
- 수출농가 작황 부진, 농약피해 등으로 인한 수출 불가시 국립농산물품질관리원과 유통공사로 해당 사실 통보
- ID 스티커는 일본수출 포장박스 외부에 부착
 - 관리책임자는 공동선별장 작업일지<별지 12호 서식> 및 ID 스티커 사용기록부<별지 13호 서식> 기록·유지

- 타 수출업체와 약정 체결한 생산농가와는 이중계약 불가
 - 계약재배 약정기간은 2년 이상, 계약농가별 약정서 사본 공사 제출
 - ※ 파프리카는 계약재배 농가별 (사)한국파프리카생산자자조회 가입확인서 추가 제출
- 업체 및 ID농가 교육실적, ID품목 수출실적 공사에 제출
 - ※ 물류비 시스템에서 조회가능한 업체는 수출실적 제출 생략

생산 농가

- 일본수출 채소류 안전관리지침, 일본수출 채소류 농약안전사용지침, 수출업체의 『안전성관리계획』을 숙지하고 성실히 이행하고, 이와 관련된 수출업체와의 연명 서약서 사본을 유통공사에 제출
 - ※ 파프리카는 (사)한국파프리카생산자자조회의 『농약 안전성관리 프로그램』 포함
- ID 등록농가의 수출품 재배포장에는 『수출농산물 생산단지』 표시
 - 일본수출 채소류 생산농가가 관리하는 재배지(비닐하우스 등)임을 쉽게 식별할 수 있도록 표찰 부착
 - 표찰은 재배지(비닐하우스 등)의 출입구에 아래와 같은 양식으로 설치 또는 부착하고 연동 비닐하우스의 경우 구분 조치

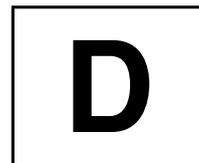
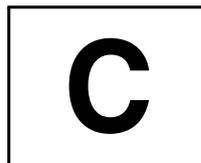
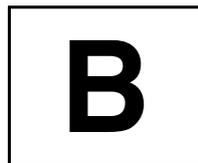
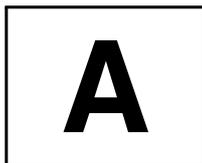
〈 표찰 예시 〉

- 표찰 : B4 사이즈(가로 364mm × 세로 257mm)

[일본수출 채소류 안전관리 재배지]

- 생산농가명(ID 등록번호) : 홍길동 (000)
- 계약 수출업체명(ID 등록번호) : (주)00상사 (00)
- 주소 : 00도 00시 또는 00군 00면 000-00번지
- 생산농가 연락처 (핸드폰) : 지역-전화번호 (핸드폰번호)

예2) 연동 비닐하우스 구분 : A4 사이즈(가로 297mm × 세로 210mm)



- 병해충 방제를 위한 농약 사용 시 수출업체의 농약전담관리자(또는 수출농산물 안전지킴이)와 협의
 - 농약은 시건장치를 구비한 별도의 적절한 장소에 보관하고, 농약이 아닌 활성제, 친환경약제 등과 동일 장소에 함께 보관 금지
 - 『농약관리 기록대장』〈별지 9호 서식〉, 『비료·활성제 관리 기록대장』〈별지 10호 서식〉, 『농약 공동구입·배포 기록대장』〈별지 14호 서식〉 등 사용내역 작성
 - 농약을 임의로 구매 및 사용할 수 없으며 적발시 필요한 제재를 취할수 있음
- 수출품의 작황 부진, 농약피해 등으로 인한 수출 불가시 수출업체에 해당 사실 통보

7 혼입 방지대책

- 수출업체 및 생산농가 대표는 ID 등록 생산농가 이외의 생산품을 혼입하지 않도록 관리 책임자를 지정하여 포장·선별작업 관리
 - 관리책임자는 수출을 위한 공동선별장 입고단계부터 출하단계까지 『일본수출 (채소류명) 공동선별장 작업일지』 및 『일본수출 (채소류명) ID 스티커 사용기록부』를 통해 혼입 방지대책 강구
 - 입고단계에서 ID 등록 생산농가를 확인할 수 있도록 포장박스 또는 포장상자에 생산농가명 표기
 - 출하단계에서는 입고된 생산품이 수출업체 및 해당 생산농가의 수출품임을 확인하고, 해당 ID 스티커를 정확하게 수출 포장박스에 부착
- 유통공사는 생산부터 수출까지 수출업체 및 ID 등록 생산농가, 관리책임자의 혼입 방지 대책 이행 점검, 농업기술센터는 현장지도 실시
 - 위반사항 발생시 원인과 제재대상 규명 및 제재조치 이행

8 안전성 조사

가. 기관별 조사체계

조사기관	구 분	조사대상	조사시기	조사횟수	분석기관
농관원	수출 전 전수조사	수출 채소류 재배 전농가	최초수확 10일전후	작기별 각 1회	농관원 또는 동 기관의 안정성검사 지정 기관, 시·도 분석 기관
	수확기간중 전수조사	수출 채소류 재배 전농가	작기중 취약시기	수확기간 중 1회	
지자체 (시·도)	수출작기중 전수조사	수출 채소류 재배 전농가	수출기간 중	작기별 각 1회	
수출업체	*자체검사	계약농가	수출기간 중	매월 1회 이상	
한국농수산식품 유통공사	수시 점검반	안전성 취약농가	작기중 취약시기	-	

* 모든 안전성조사·분석기관은 농관원의 일본수출 채소류 안전성조사 실시요령(별첨 1)에 따라 안전성조사 및 분석업무 수행

나. 안전성 수시점검반 운영

- 목적: 일본수출 채소류 안전성에 대한 수시 점검을 통해 수출업체 및 농가의 농약 안전 관리 및 경각심 제고
- 담당기관: 유통공사
 - 관내 일본수출 채소류 재배농가 현황판 비치
 - 관계기관 조사 시기, 검사실적, 취약시기 등을 감안 점검계획 수립
- 수시 안전점검반 구성
 - (반장) 유통공사 지사장
 - (반원) 국립농산물품질관리원(지원, 사무소), 시·도 농업기술원, 농업기술센터, 파프리카 자조회(파프리카 품목만 해당) 등
- 점검 대상
 - 주요 병해충발생 다발(인근) 지역 등 수시점검이 필요한 농가
 - 신규 농가, 안전성 부적합 발생농가, 안전관리 시설 부실 농가 등

9 위반 제재

가. 제재 절차

- 업체 또는 농가가 수출전 안전성 검사를 위해 자체적으로 잔류농약 성분 분석을 의뢰한 경우, 분석결과는 제재사항 적용 제외
 - ※ 부적합일 경우 업체는 해당농가의 검사물량을 수출에서 제외시키고 해당물량의 처리결과를 유통공사로 보고해야 하며, 이를 위반할 경우 해당농가·업체 ID 삭제 등 제재 조치
- 유통공사에서는 안전성 위반, 혼입 등 수출업체·농가 위반 사항 발생 시 수출업체에 즉시 해당 품목의 수출중단을 지시하고, 수출농산물 안전성 위반내역 <별지 17호 서식>을 작성하여 제출토록 업체에 요청
 - ※ 국내 생산단계 안전성 위반 시 농관원에서 수출중단 통보
- 유통공사는 (나)항의 안전성 위반 제재 기준에 따라 7일내 수출업체와 농가에 제재 내용을 공문으로 통보해야함. 제재기준일은 농관원, 수입국 등 외부기관의 통보에 의한 경우는 외부 통보기관의 문서시행일부터 적용하며, 문서가 없는 경우는 관련기관 또는 위반업체로부터 위반사항을 확인한 날부터 적용
 - ※ 해당 수출업체와 농가는 위 조치에 불복 시 제재 통보일로부터 15일 이내에 아래의 소명자료를 구비하여 이의제기 가능

【 구 비 서 류 】

- ① 안전성위반 경위서 <별지 17호 서식>
- ② 위반농가 농약구매·배포 기록대장, 농약사용기록대장
- ③ 위반농가 안전관리 및 안전성교육 참여 실적
- ④ 안전지킴이 등 전담관리사 안전관리 내역(순회지도기록부 등)

- 안전성 위반 업체는 해당품목 소속농가의 안전성 검사 등 자체 안전관리를 1달 이내 실시하고 결과를 별지 2-1호 서식에 따라 유통공사로 보고
 - ※ 안전성검사의 경우 소속농가의 30% 이상 검사 실시

- 유통공사는 수출업체나 농가의 이의 제기가 있을 경우, 『중앙안전성위원회』를 개최하여 해당 건에 대하여 심의 후 결과 통보
- 안전성 위반에 따른 수출물류비 제재는 중앙안전성위원회에서 농축산물판매촉진사업 세부지원지침의 기준에 따라 심의·의결

나. 제재 기준

일본 농약 잔류허용기준 위반시 제재

구 분		국내생산 단계	일본 수출 검역단계
1회	수출업체	1년간 수출농가 ID추가 등록 제한	ID삭제 후 1년간 등록제한
	농가	ID삭제, 1년간 ID등록 제한	ID삭제 후 1년간 등록제한
2회	수출업체	2년간 수출농가 ID추가 등록 제한	ID삭제 후 2년간 등록제한
	농가	ID삭제 후 2년간 ID등록 제한	ID삭제 후 2년간 ID등록 제한
3회	수출업체	3년간 수출농가 ID 추가등록 제한	ID 영구 삭제
	농가	ID삭제 후 3년 등록 제한	ID 영구 삭제

* 위반 횟수는 위반 발생일 기준으로 2년간의 누계치

* 제재기간 중 추가 위반 시에는 추가발생일 기준으로 제재시점 재적용

* 물류비 및 원예단지에 대한 제재는 “농축산물판매촉진사업 세부지원지침”에 따름

* 국내생산단계 안전성 위반 중 ‘일본 수출채소류 농약안전사용 지침’에 명시되어 있지 않지만 한국일본 허용 기준치 이하로 농약이 검출된 경우 1회에 한하여 제재기준을 완화 적용하고 2회 부터는 정상제재 적용(2회 위반으로 처리)

- 수출업체 1년간 수출농가 ID추가 등록제한 → 3개월 수출농가 ID 추가등록 제한

- 수출업체 6개월 수출물류비 중단 → 3개월 수출물류비 중단

ID 사용 위반

□ ID농가가 다른 농가 생산품을 혼입한 경우 업체·농가 공동 제재

- 수출업체·농가 ID 삭제, 2년간 등록 제한

※ 경위 조사를 통해 수출업체와 농가 별도 제재 가능

□ 수출업체가 ID를 도용한 경우

- ID 등록 수출업체 및 농가는 ID 영구 삭제

(미등록 업체 및 농가 ID신청 영구 불가)

기타 위반

- 다음 내용을 비롯한 모든 안전성 또는 안전관리 위반 사항들은 “중앙안전성위원회”를 개최하여 제재 또는 재발방지 대책을 논의한다.
 - 수출 채소류 안전성관리기관의 지도 사항을 불이행하는 경우
 - 자체 안전관리계획 또는 의무사항을 불이행 하는 경우
 - 기타 수출농산물 안전성 관련 필요한 경우

10 수출 채소류 「안전성위원회」 운영

가. 중앙안전성위원회

- 관련 근거: 원예전문생산단지관리지침 제17조
- 구성 및 운영
 - 수출 채소류에 대한 체계적인 안전관리를 위하여 원예전문생산단지 관리지침 제17조의 범위 내에서 “중앙안전성위원회”를 둔다.
 - (위원장) 농식품부 수출(품목)과장, (간사) 유통공사 팀장
 - 위원은 농식품부 수출담당과 및 품목담당과, 농관원, 농림축산검역본부(식물검역부), 농촌진흥청(농자재산업과, 국립농업과학원), 유통공사 등 “수출안전위원회” 위원 중에서 7명 내외로 정한다.
 - “중앙안전성위원회”는 유통공사에서 관리·운영한다.
- 기 능
 - ID 등록업체 추천을 위한 적격여부 심사
 - 안전성 위반사례 발생에 대한 제재 및 재발방지대책 강구
 - 농촌진흥청에서 제출한 품목별 수출 농약안전사용지침(안)을 심의하여 품목별 수출 농약안전사용지침 확정
 - 일본 등 주요 수출국 농약의 분석법 및 품관원 분석가능 여부 확인
 - 수출업체/생산농가 교육실시 여부 확인
 - 지역안전성위원회 심의결과 중 중앙안전성위원회에서 재심의를 필요하다고 판단되는 사항 심의
 - 일본 등 주요 수출국 수출 채소류 안전성 확보를 위해 심의·의결이 필요한 사항 등

나. 지역안전성위원회

□ 구성 및 운영

- 수출 채소류에 대한 해당 지역의 안전관리를 위하여 “중앙안전성위원회” 범위 내에서 “지역안전성위원회”를 둔다.
- (위원장) 유통공사 지사장, (간사) 지사 수출담당
- 위원은 농관원 지원(사무소), 농림축산검역본부 지원(사무소), 시·도 수출담당, 시·도 농업기술원 및 농업기술센터, 수출채소류 자조회 등 7명 내외로 구성
- “지역안전성위원회” 유통공사 해당 지사에서 관리·운영한다.

□ 기능

- ID 신규 등록업체 선정을 위한 현장 심사
 - ID 농가 추가등록 시 자체 안전성 현장 심사
- 일본수출 채소류 안전관리지침에 부적합 사례 발생시 원인규명 및 자체 개선방안 마련
- 수출 채소류 생산 및 수출 안전관리 개선(안) 발굴 및 건의
- 부적합품 발생 등 안전성 위반이 우려되는 생산농가, 작목반 등에 대한 안전성 위반 예방활동 및 컨설팅
- 위원회 개최결과는 7일 이내 유통공사 본사에 보고

다. 중앙(지역) 안전성위원회 소집

- 수출농산물 안전성 관리를 위해 필요한 경우
- ID등록 수출업체·농가의 이의제기가 있는 경우
- 재적위원의 2/3이상 요청이 있는 경우
- 기타 사유로 위원장이 필요하다고 판단될 경우

11 기 타

- 농식품부는 수출업체의 ID 삭제 및 변경사항에 대하여 일본 후생노동성에 통보
- 동 지침에 정하지 않은 사항은 중앙안전성위원회 심의를 통해 별도로 정하여 실시할 수 있음
- 안전성조사방법 등 세부사항에 대해서는 담당기관별로 별도로 정하여 수출 채소류 중앙 안전성위원회 제출 후 시행
- 동 지침의 ID 관리품목에 대해서는 ID등록 수출업체 및 농가에 한정하여 물류비를 지급 (2012.1.1부터 적용)
- 기존의 ID 보유 수출농가가 수출업체간 이동 시, ID 취득 후 1년이 경과되지 않은 농가는 심사 절차 생략가능. 다만 수출농가가 이동한 수출업체는 20일 이내에 ID 등록을 신청해야 상기 심사 절차 생략이 가능하며, 이동하기 전의 수출업체는 해당농가의 이동을 확인하고 ID 삭제 신청서를 제출

<별지 1호 서식>

일본수출 채소류 ID 등록 신청서

수출업체명	영 자				
	한 자				
	사업자등록번호				
대표자	영 자				
	한 자				
주 소	한 글				
	한 자				
연락처	전 화			FAX	
	휴대폰	대표		담당자	
	E-mail				

당사는 정부의 『일본수출 채소류 안전관리지침』에 따라 첨부서류를 구비하여, 일본수출채소류 ID 등록을 신청합니다.

년 월 일

신청업체명

대 표 자

(인)

일본수출 채소류 중앙안전성위원회 귀중

첨부서류 ② 자체 안전성관리계획서 <별지 2호 서식>

- ③ 계약재배 약정농가(생산자단체) 명단 <별지 3호 서식>
- ④ 계약재배 농가(생산자단체)별 현황 <별지 4호 서식>
- ⑤ 일본수출 채소류 계약재배 약정서 <별지 5호 서식>
- ⑥ 공동선별·포장 작업장 현황(사진첨부) <별지 6호 서식>
- ⑦ 일본수출 채소류 농약안전사용지침 준수 서약서 <별지 7호 서식>
- ⑧ 수출업체 개요 및 채소류 일본수출실적 <별지 8호 서식>
- ⑨ 수출업체 자체 잔류농약검사 내역 및 결과
- ⑩ 무역업 신고필증 사본
- ⑪ 일본수출 채소류 ID현장평가표<별지 15호 서식(1,2)>에 의한 자체 평가결과
- ⑫ 계약농가의 (사)한국파프리카생산자 자조회 가입확인서(자조회 발행)

주1) ① ~ ⑨ : 한글·일본어 모두 작성(아래 한글)

주2) ⑫ : 파프리카 ID 신청업체만 작성

〈별지 2호 서식〉

자체 안전성관리계획서

- 수출업체 대표 : (서명 또는 인)
 생산농가 대표 : (서명 또는 인)

관리계획	◆ 농약 공동구매·사용관리
관리계획	◆ 농약 전담관리사 및 계약농가 지도관리
관리계획	◆ 자체 농약안전성 검사 계획 및 이행
관리계획	◆ 농약 보관장소 확보 및 관리



관리계획	◆ 재배포장별 농약사용 기록대장 비치 및 기록
관리계획	◆ 공동선별장 운영 및 관리
관리계획	◆ 재배포장 위생관리
관리계획	◆ 전담관리사 생산농가 지도·점검

〈별지 2-1호 서식〉

자체 안전관리 정비 결과보고

수출업체 대표 : (서명 또는 인)

생산농가 대표 : (서명 또는 인)

정비결과	◆ 농약 공동구매·사용관리
정비결과	◆ 농약 전담관리사 및 계약농가 지도관리
정비결과	◆ 자체 농약안전성 검사 계획 및 이행
정비결과	◆ 농약 보관장소 확보 및 관리
정비결과	◆ 재배포장별 농약사용 기록대장 비치 및 기록
정비결과	◆ 공동선별장 운영 및 관리
정비결과	◆ 재배포장 위생관리
정비결과	◆ 전담관리사 생산농가 지도·점검

〈별지 4호 서식〉

계약재배 농가(생산자단체)별 현황

농가명 (단체·법인명)	한 글			
	한 자			
	영 자			
주 소	한 글			
	한 자			
연락처	전 화		FAX	
	휴대폰			
	E-mail			
재 배 현 황				
재배면적(m ²)	유리온실	자동화비닐온실	비닐온실	계
작기구분	동기작	하기작	기타	최초 출하일자

※ 작기구분은 해당 작기란에 ‘○’ 표시

20

농가(단체·법인)명 : (직인)

〈별지 5호 서식〉

수출계약재배 약정서(샘플)

(주)수출업체000 (대표자 : 0000 이하 “갑”이라 한다)과 생산자 법인(0000대표자 : 000 이하 “을”이라 한다) 간에 (품목) 공급과 관련하여 아래와 같이 계약한다.

- 아 래 -

제 1 조 (품목 및 품위)

“을”은 000000000000 소속 농가에서 생산된 000품목의 특품을 기준으로 수출품목으로 지정한다.

제 2 조 (업무 주체)

1. “을”은 계약 재배농가를 대표하고 수출용 000 생산 및 수확, 품질 유지, 선별, 포장 등 계약 조건에 대한 의무를 진다.
2. “갑”은 이 계약과 관련된 일체의 수출 업무를 총괄한다.
“갑”은 일본 수입 업체로부터 주문을 받아 “을”에게 납품 수량 및 납품 장소를 지정하여 납품 주문을 하며, “을”은 “갑”이 지정하는 장소로 수출 물품을 인도 한다.

제 3 조 (계약 기간)

0000년 00월 0일부터 0000년 0월00일까지로 한다.

다만, “갑”, “을” 합의에 따라 연장 또는 해제(해지)할 수 있다.

제 4 조 (독점 공급권)

000은 일본 수출에 있어 “을”은 “갑” 이외의 타 업체에 공급 할 수 없다.

다만, “갑”의 사전 동의에 의해서 조정 할 수 있다. 이를 위반할 시 “을”은 위반한 상품 대금의 000%를 “갑”에게 지불해야 한다.

제 5 조 (단가결정)

납품가격 결정은 납품 2일전에 00000000000000000000법인에서 출하한 0000도매시장, 가락동 도매시장(5개청과)에 출하된 기준으로 상호 협의하여 결정한다.

제 6 조 (종자공급)

종자선택은 “을”이 원만한 수출을 위해 국내 우수 품종을 선택하여 재배한다.

제 7 조 (공급물량)

주 1회를 원칙으로 하되 “갑”과 “을”이 상호 협의 하에 조정한다.

제 8 조 (인도조건)

“을”은 공급 물량을 “갑”이 지정하는 장소까지 도착도로 하며 이에 수반되는 비용은 “을”이 부담한다.

제 9 조(거래내역의 교부)

- ① “을”은 거래 결과를 출하통지서에 기입하여 “갑”에게 교부 한다.
- ② “갑”은 교부 받은 출하통지서에 의거 거래내용을 확인하여야 하며 착오 내용 발견 시에는 즉시 “을”에게 알려야 한다.

제10조 (대금결제)

계약물량 인수 후 00일 이내에 정산하여야 하며 “갑”은 “을”이 지정하는 결제 계좌로 송금하여야 한다. 인수 후 30일을 초과시 “갑”은 “을”이 정한 내부 금리를 적용하여 정산한다.

제11조 (안전성 준수 및 검사)

“갑”과 “을”은 일본수출 채소류관리지침을 준수하여야 하고 “을”은 “일본수출 채소류 농약 안전 사용지침”에 등록된 작물보호제만 사용하여야 하며, “갑”은 “을”의 생산 농가를 방문하여 작물보호제 사용내역을 확인하고 수출품에 대한 월1회 이상 정부가 인정한 기관에서 자체 잔류분석을 실시하여야 한다.

제12조 (안전성 위반 및 혼증·폐기·반송에 따른 책임 범위)

한국, 일본에서 안전성 검사 시 잔류 허용치 초과 검출 및 식물검역 시 벌레 발생에 의해 혼증, 현지폐기 비용 및 상품 대금 또는 반송경비 등은 “을”의 책임으로 한다. 다만 선적에서 통관 절차까지의 최소기간(만3일)을 경과 후 통관 지연과 기타 사유로 인한 상품 손실 및 위 내용을 위반하여 BUYER가 손해보상을 청구한 경우 “갑”이 바이어와 협의하고 현지 처리 소요 비용과 손해보상금은 “갑”이 부담한다.

제13조 (수출중단)

제11조 안전성 검사 결과 잔류허용 기준을 초과한 경우 및 제12조와 관련하여 바이어의 요청이 있을 경우 “갑”과 “을”은 선적을 즉시 중단한다.

제14조 (클레임)

상품의 품질(신선도, 규격불량, 중량 등)에 따른 클레임은 “을”의 부담으로 한다.

제15조 (관세 등 환급권한)

이 계약과 관련 하여 “갑”의 명의로 수출 후 관세(수출포장재, 부자재 등) 등의 환급권이 있을 때 당해 환급권한은 “을”의 소유로 하며, “갑”은 “을”이 관세 등을 환급 받을 수 있도록 모든 조치를 해주어야 한다.

제16조 (수출촉진자금 및 물류비)

각 지자체의 수출 촉진 자금이 있을 시 생산자 분은 “을”이 수출자 분은 “갑”이 수혜하며 유통공사에서 지원되는 물류비는 “갑”이 수혜 한다.

제17조 (분쟁의 해결)

이 계약으로부터 또는 이 계약과 관련하여 또는 이 계약의 불이행으로 말미암아 “갑”, “을” 간에 발생하는 모든 분쟁, 논쟁 또는 의견의 차이는 “갑”, “을”이 합의에 의하여 해결하며, 합의가 성립되지 못할 때에는 “갑”의 관할 재판소에 재소하여 판결을 받거나 이에 준하는 중재기관의 중재로 처리한다.

제18조 (기타)

- ① “갑”, “을”은 본 계약에 위배되지 않는 범위 내에서 별도의 계약서를 작성 할 수 있으나, 본 계약서상의 범위를 위반하지 않아야 한다.

② 기타 본 계약에 기재되지 않은 사항은 일반 관례 및 “갑”, “을”의 상호 합의에 따른다.

③ “갑”과 “을”은 협력자 및 동반자의 입장으로 이 계약을 성실히 이행하여, 매년 지속적인 000품목 등의 업체류 공급이 이루어지도록 최선의 노력을 경주한다.

※ 본 계약서를 확실히 하기 위하여 계약서 2부를 작성하여 “갑”과 “을”이 날인하고 각각 1부씩 보관한다.

0000년 00월 일

◆ “갑”

◎ 주 소 :

◎ 상 호 :

◎ 대 표 자 : (인)

◆ “을”

◎ 주 소 :

◎ 상 호 :

◎ 대 표 자 : (인)

※ 계약재배 농가가 생산자단체(영농법인, 작목반 등)일 경우 소속농가별 서명날인 명단 첨부(별첨 양식)

〈별지 6호 서식〉

공동선별 · 포장 작업장 현황

작업장명 (단체 · 법인명)	한 글			
	한 자			
	영 자			
주 소	한 글			
	한 자			
책임자 연락처	전 화		FAX	
	휴대폰			
	E-mail			
작업장 현황				
시설 및 장비 설치년도, 처리능력 등				
면적(m ²)				
작업장 매뉴얼				
관리자				
점검기록부				
사진 등 기타				

〈별지 7호 서식〉

일본수출 채소류 농약안전사용지침 준수 서약서

(수출업체명: _____)

1. 본인은 정부의 『일본수출 채소류 안전관리지침』 및 농진청, 국립농산물품질관리원 등 관계기관의 안전관리 지침을 준수한다.
2. 본인은 농산물 생산과정에 ○○ 업체와의 “수출계약재배 약정서”와 농약전담관리자 운용을 통한 농약 공동구매 및 사용관리에 관한 사항, 공동선별장 사용 등 업체의 『자체 안전성 관리계획』을 준수한다.
3. 본인은 농촌진흥청, 도 농업기술원 등 수출농산물 안전성 교육기관에서 연 4시간 이상 안전성 교육을 이수한다.
4. 본인은 『일본수출 채소류 안전관리지침』 및 수출업체의 『자체 안전성관리계획』에 따른 관계기관의 지도·점검에 성실히 협조한다.
5. 본인의 수출품(생산단계 및 납품후)에서 안전성 위반사실이 발견될 경우 『일본수출 채소류 안전관리지침』의 제재기준에 따른 조치에 따른다.

위의 사항에 대해 준수할 것을 서약합니다.

20 . . .

《 서 약 자 》

○ 성 명 : _____ (서 명)

○ 주 소 : _____

○ 주민등록번호: _____

〈별지 8호 서식〉

수출업체 개요 및 채소류 일본수출실적

1. 업체명

회사개요

○ 조직현황

- 설립일자 :
- 대 표 :
- 소재지 :
- 인원현황 :

○ 연혁

-
-

수출실적(과거 5년간)

구 분				
재배면적(평)				
수출량(톤)				
안전성위반				

안전성검사실적(최근 2년)

	계	자체검사	농관원 검사	일본 통관검사
검사회수				
위반회수				

〈별지 11호 서식〉

일본수출 채소 생산농가 지도·점검 기록부

- 재배농가 : 계약 수출업체 :
 재배품목 : 수출농산물 안전지킴이 : (인)
 지도일자 : 년 월 일 담당 지도사 : (인)

구 분	지 도 내 용	
지도 · 점검 사항	농약안전 사용지도	※ 수출품목별 적정 농약 안전사용여부 확인·지도내용
	기타 지도· 점검내용	※ 재배기술지도내용, 각종대장 기록사항지도 또는 점검내용 등
특기 사항	※ 농약잔류검사결과 부적합품 조치내용 등	

〈별지 15호 서식(2)〉

일본수출 채소류 ID 현장 평가표(농가)

■ 수출업체:

농가명:

평가내용		평가		비고
		적	부	
1. 일반 관리 사항				
1-1	수출국의 잔류허용 기준 최근 목록 구비 여부			
1-2	농약관리 기록대장 기록 여부(입출고, 사용일, 사용량 등)			
1-3	비료사용과 관련하여 기술센터 등의 시비처방전 유무			
1-4	작물 재배지의 토양 검사 실시여부 (정부인증 분석기관 유무/유효기간 4년)			
1-5	작물 재배지의 수질 검사 실시여부 (정부인증 분석기관 유무/ 유효기간 4년)			
1-6	공동구매계약서(작물보호제) 및 농가의 동의서 확인			
1-7	재배 작물 수출실적 또는 수출품 재배경험 등 안전관리 및 수출마인드 확인			
1-8	재배필지에 대한 영농일지 기록 여부(3개월 이상)			
1-9	농가 재배지 자경 또는 임차 확인 유무 - 임차지의 경우 임차전 재배작물 확인			확인
2. 재배지 관리 사항				
2-1	생산자 이력추적등록 유무(농품관원 비교 확인)			
2-2	토지대장 및 농지원부를 근거하여 경작면적과 지번 및 신청 품목의 일치여부를 확인			

〈별지 17호 서식〉

수출농산물 안전성 위반내역

1. 위반 내역

○ 위반자 내역

수출업체		농가		국내검사	
업체명 (사업자번호)	소재지	이름 (아이디번호)	주소	기관	일자

○ 위반 내역

품목	선적일	선적량 (kg)	위반내역						
			위반성분	검출치 (ppm)	국내허용 기준(ppm)	수출국허용 기준(ppm)	수출국	항구	위반일자

2. 위반 경위

- 농약사용 경위, 검사/ 검출 경위에 대한 상세내역을 6하 원칙에 의거하여 기재
- ID 규정 위반(미보유 등) 부분에 대한 명확한 기술

3. 해당물량 처리 결과

반송			재수출			기타 조치한 사항
일자	물량(kg)	수출국	일자	물량(kg)	수출국	
						* 현지 폐기 등

※ 제출서류 : 선별장 작업일지, 반송·재수출 신고내역, 제 3국 수출관련 서류 일체, 기타 조치한 내역 등

4. 재발 방지대책 및 소명

〈참고 1〉

한국농수산물유통공사 지역별 연락처

지사명	전화번호	FAX번호	비 고
본 사	02-6300-1357	02-6300-1608	수출지원팀
서울경기지사	02-820-2353	02-820-2343	수출유통팀
인천지사	032-888-6163	032-888-6164	”
강원지사	033-647-0071	033-647-0063	”
충북지사	043-273-4556	043-266-2458	”
대전충남지사	042-488-8544	042-488-8546	”
전북지사	063-211-0447	063-211-7820	”
광주전남지사	062-940-7017	062-944-2624	”
대구경북지사	053-741-5223	053-741-5224	”
부산울산지사	051-633-4965	051-644-1440	”
경남지사	055-274-4815	055-274-4810	”
제주지사	064-746-9472	064-746-9473	”

〈참고 2〉

한국농수산물유통공사 지역식별코드

지 역	대 구 분	소 구 분
서울특별시	001~010	
부산광역시	011~020	부산(011)
대구광역시	021~030	대구(021)
광주광역시	031~040	광주(031)
울산광역시	041~050	울산(041)
인천광역시	051~060	대전(051)
경기도	071~080	고양(071) 화성(072) 파주(073) 안성(074) 구리(075) 양주(076) 여주(077) 평택(078) 이천(080) 용인(081) 수원(082)
충청남도	091~100	예산(091) 부여(092) 논산(093) 홍성(094) 당진(095) 서산(096) 아산(097) 보령(098) 연기(099) 공주(100)
	281~300	청양(281) 강경(282) 금산(283)
충청북도	101~110	진천(101) 제천(102) 단양(103) 청주(104) 괴산(105) 음성(106) 보은(107) 청원(108) 충주(109) 옥천(110)
전라남도	111~120	영광(111) 장성(112) 해남(113) 강진(114) 화순(115) 무안(116) 함평(117) 광양(118) 장흥(119) 영암(120)
	221~240	순천(221) 고흥(222) 보성(223) 나주(224) 곡성(225) 구례(226) 담양(227)
전라북도	121~130	김제(121) 익산(122) 고창(123) 남원(124) 정읍(125) 완주(126) 전주(127) 임실(128) 부안(129) 순창(130)
	241~260	군산(241) 장수(242)
경상남도	131~150	합천(131) 함양(132) 사천(133) 창녕(134) 함안(135) 김해(136) 진주(137) 산청(138) 거제(139) 창원(140) 의령(141) 하동(142) 마산(143) 고성(144) 양산(145) 통영(146) 밀양(147) 진해(149)
	201~220	남해(201) 진양(202) 거창(203)
경상북도	151~160	안동(148) 고령(150) 달성(151) 성주(152) 청도(153) 경산(154) 청송(155) 영양(156) 김천(157) 의성(158) 봉화(159) 영덕(160) 영천(268)
	261~280	문경(261) 구미(262) 예천(263) 포항(264) 상주(265) 군위(266) 경주(267)
제주도	161~170	북제주(161) 남제주(162) 제주시(163) 서귀포시(164)
강원도	171~190	강릉(171) 화천(172) 태백(174) 평창(174) 철원(175) 신북(176) 횡성(177) 춘천(178) 정선(179) 고성(180) 영월(181) 홍천(182) 원주(183) 양구(184) 인제(185) 삼척(186)

※ 지역식별표에 명기되지 않은 재배지역은 별도 번호 생성후 공사 통보

〈참고 3〉

자조회 회원가입 지침



(사) 한국 파프리카 생산자 자조회



신규 회원 가입 지침

□ 개요

◎ (사)한국파프리카생산자자조회 정관 제 8조, 9조, 10조, 11조, 12조에 의거하여 자조회에 가입을 희망하는 농가에 대한 가입절차 및 자격, 부대요건, 서류 등을 명확하게 하고자 함

□ 가입 절차

절 차	시 기
○ 가입 정보제공 및 가입 신청서류 제출	파종 일 ~ 정식 일
○ 가입 신청농가 실사 및 이사회 심의 의결	정식 후 1개월 이내 (서류 접수 지연시 서류 접수 완료 후 1개월 이내)
○ 가입비 1,000,000원 납부	가입 승인 후
○ 정회원 가입 확인 및 회원확인서 발급	발급 요청 시

□ 가입 자격

○ 파프리카 재배온실 실제 재배면적이 2,000평(6,612m²) 이상이며, 현재 자조회 소속 농단(면적 10,000평)에 가입하여야 함.
※ 해당지역 농단의 가입 동의서 필요

□ 가입 부대조건

- 가입을 희망하는 농가는 수출업체와 계약을 완료하고 농약 사용기록 대장에 관리책임자 확인이 있어야 함.
- 농가 조사 시 계약한 업체 농약전담 지도사가 배석
- 일본 수출 채소류 안전관리 지침(농림수산식품부)에 의하여 수출 ID가 삭제된 회원의 경우 제재조치
 - 농약 안전사용 관리 규약에 따름
- 상기 사항에 명시하지 않은 사항은 이사회 결의에 의함.

□ 회원 가입 시 제출 서류

제출 서류
<ul style="list-style-type: none"> ○ 회원가입 신청서 ○ 농약 안전사용 관리 규약 ○ 자조금 조성 동의서 ○ 농단 가입 동의서 ○ 토지 대장 / 주민 등록 등본(개인, 법인 공통) ○ 토지 임대차 계약서 / 사용 인감계(임대 온실의 경우) ○ 사업자 등록증 / 법인 회원명단(법인의 경우) ○ 회원 재배면적 내역서 ○ 회원 재배현황 ○ 농약관리기록대장 ○ 농약 안전관리 교육 확인서(농업기술원 및 시·군 농업기술센터)

지침 제정일 2009. 12. 15 / 개정일 2013. 02. 27

농약 안전사용 관리 규약

(사)한국파프리카생산자자조회(이하 “자조회”)와 자조회 회원 및 수출회사의 상호 간은 신뢰와 협력을 바탕으로 생산·출하되어 유통되는 수출파프리카의 안정적 시장 확보를 위하여 다음과 같은 규약을 둔다.

제1조 본 규약은 안전한 농산물을 생산·공급 그리고 유통함으로써 재배자와 소비자의 건강을 지키는 한편, 안정적인 소비(수출)시장을 확보하여 생산·공급의 지속과 상호 이익증대의 공통목표 달성을 목적으로 한다.

제2조 본 규약은 파프리카를 생산하는 회원농가 및 수출업체에 적용되며, 자조회 및 수출업체 상호간 ‘산업공동체’로서 본 규약 준수의 의무와 책임을 갖는다.

제3조 자조회 회원은 사용농약의 안전성 관리의 강화를 위하여 수출업체와 2년 이상 수출출하계약을 유지하여야 한다. 단, 수출업체가 수출업무를 지속하지 못할 경우에는 업체와의 계약을 해지 할 수 있다.

제4조 자조회 회원은 ‘일본 수출 채소류 안전 관리지침(농림수산식품부)’ 및 ‘일본 수출용 파프리카 농약안전사용 지침(농촌진흥청 국립농업과학원)’을 준수하고, 시료채취 등에 적극 협조 한다.

제5조 자조회 회원은 수출 파프리카 재배에서 제4조 안전성 관리지침에서 허용하는 농약만을 사용해야 하며, 자조회나 수출사와 협의 없이 농가 임의로 다른 농약을 절대 사용하지 않는다.

제6조 수출사의 농약안전사용 관리자는 수시로 농가현장을 방문하여 농약사용 안전 관리를 지도 점검하며 자조회 회원은 이에 적극 협조해야 한다.

제7조 수출사의 농약안전사용 관리자는 자조회원이 농약잔류허용기준에 의거 안전성에 의심이 될 때는 출하전에 사전 농약잔류검사를 의뢰하여 결과가 판정 될 때 까지 수출 및 출하를 중지시킬 수 있다.

제8조 자조회 회원은 농약사용 시 마다 사용내역을 농약관리기록대장에 기록하여야 한다. 또한 필요시 자조회 및 수출회사가 자조회 회원에게 요청하는 농약 안전사용과 관련한 자료 제공에 최대한 협조한다.

제9조 자조회 회원은 허용치 이상의 유해성분이나 수입국 시장에서 허용되지 않는 농약을 사용하지 않도록 하여 고품질 안전농산물 생산에 최선을 다한다.

제10조 자조회 회원이 본 규약을 준수하지 않을 시, 자조회에서는 해당 회원에 대하여 제11조와 같이 제재조치를 취할 수 있으며, 자조회 회원은 본 규약과 이에 관련한 제재에 대하여 민·형사상의 이익을 제기하지 않는다.

제11조 제재는 적용 중인 ‘일본 수출 채소류 안전 관리지침’(농림수산식품부)의 제재와 자조회 추가제재를 따른다.

① 국내 재배단계 위반 시

위반 내용	제재 조치
○ 사용가능 농약의 잔류허용 기준 초과 검출 1회 위반	○ 정부 제재기간 종료 후 추가 1년 경과 후 자조회 가입 가능
○ 미등록 농약 검출 1회 위반 ○ 농약안전성 2회 위반(자조회 가입 또는 재가입 만 3년 이내)	○ 안전성 위반 당시 수확중인 그룹 폐기 ○ 정부 제재기간 종료 후 추가 1년 경과 후 자조회 가입 가능

※ 단 농가 소명이 있을 시 제재수위는 이사회 결의에 의한다.

② 일본 수출 검역단계 위반 시

위반 내용	제재 조치
<ul style="list-style-type: none"> ○ 사용가능 농약의 잔류허용 기준 초과 검출 1회 위반 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안전성 위반 당시 수확중인 그룹 폐기 ○ 정부 제재기간 종료 후 추가 1년 경과 후 자조회 가입 가능
<ul style="list-style-type: none"> ○ 미등록 농약 검출 1회 위반 ○ 농약안전성 2회 위반(자조회 가입 또는 재가입 만 3년 이내) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 작물 전체 철거 및 폐기 ○ 종묘업체 파프리카 종자 판매 3년 중단 요청(3년간 파프리카 재배 금지)

※ 단 농가 소명이 있을 시 제재수위는 이사회 결의에 의한다.

제12조 자조회 회원은 농산물 안전성확보와 관련한 교육 등에 적극적으로 참여하여 안전하고 효율적인 작물 병해충관리에 대한 기술 습득과 상호 정보교류에 노력한다.

(사) 한국 파프리카 생산자 자조회

<별첨 1>

일본수출 채소류 안전성조사 요령

국립농산물품질관리원

목 차

1. 안전성조사 계획 수립	58
2. 시료수거	58
3. 분석의뢰	58
4. 시료의 분석 및 결과 통보	59
5. 기관별 부적합품 조치	60
6. 분석 시료보관 및 폐기	61
7. 관련규정 적용	61
8. 수출농산물 안전성조사 업무 절차도	62
9. 안전성검사기관 수출검사 업무 절차도	63
<별지 1호 서식> 시료수거 내역서	64
<별지 2호 서식> 안전성분석 의뢰서	65
<별지 3호 서식> 안전성 분석 결과 통보서	66
<별지 4호 서식> 수출확인서	67
<참고 1> 잔류농약 다성분 동시분석법	68
<참고 2> 국립농산물품질관리원 지역별 안전성분석실 연락처	72
<참고 3> 안전성검사기관 지정현황	73

1 안전성조사 계획 수립

- 국립농산물품질관리원(이하 “농관원” 이라 한다.)은 “일본수출채소류 안전성관리 지침”의 “8. 안전성조사”에 따라 매년 농산물 안전성조사 세부 추진계획 수립 시 수출농산물 안전성조사를 반영하여 수립
 - 안전성조사는 유통공사로부터 일본수출 채소류 ID 등록현황을 제출받아 조사를 실시하고, 안전성 취약우려가 있는 농가에 대해서는 조사 강화
 - 수입국 기준 등을 초과한 농산물 생산농가와 안전관리실태가 취약하다고 판단되는 생산농가에 대한 조사 강화

2 시료수거

- 조사기관(농관원 지원·사무소 등)에서는 수출업체 또는 생산 농가를 입회시킨 후에 시료수거
 - 농약사용실태조사는 생산농가의 “(농약/비료·활성제) 관리 기록 대장”에 기록된 농약 성분을 조사. 다만, 시료수거일 이전에 농약성분을 조사한 경우 그 이후 사용한 농약 성분만을 조사
 - 시료수거 시 대상 모집단의 대표성이 확보될 수 있도록 최소 6개소 이상의 수거지점(대상)을 무작위로 선정
 - 작물 재배지 형태를 감안 Z자형 또는 W자형으로 구분하여 샘플을 채취하되, 작황 등이 균일하지 않은 경우 농약을 많이 사용한 것으로 의심되는 곳 우선 수거
 - 일본수출 채소류 농약안전사용지침(농진청) 자료에 사용이 허용되지 않는 농약을 사용한 경우에는 안전성검사를 위한 시료수거를 중단하고, 허용되지 않는 농약사용 내역을 한국농수산물유통공사에 통보

3 분석의뢰

- 조사기관에서는 시료수거 즉시 시료수거내역서와 시료를 분석기관(농관원 관할 지원 분석실 또는 안전성검사기관)에 송부

* 단 유통공사, 수출업체는 농관원장이 지정한 안전성검사기관(참고 3)에 분석의뢰

- 농약사용기록은 “(농약/비료·활성제) 관리기록대장”을 참고하여 시료수거내역서 기
타란에 기록
- 시료는 잔류농약 감소 등의 변화가 없도록 포장하여 신속히 송부
 - 시료수거내역서, 안전성 분석의뢰서는 별지1호 서식과 별지2호 서식 활용

4 시료의 분석 및 결과 통보

□ 시료 분석

- 분석기관의 장은 시료수거 확인서와 시료를 반드시 확인한 후 이상이 없을 경우 시료
접수
 - 접수된 시료는 즉시 조제하여 분석을 실시하되, 즉시 분석이 어려운 경우 냉동 및
냉장보관
- 잔류농약분석은 「일본수출 농약안전사용지침」 해당품목에 사용할 수 있는 농약 성분
중 농가에서 사용한 성분 위주로 농관원의 “잔류농약 다성분 분석법” 및 식품공전 등
의 유해물질별 시험법에 따라 분석

□ 시료의 수출 적합 여부 판단

- 『일본수출 채소류 농약안전 사용지침』에 안전사용기준 및 잔류허용기준이 설정되어
있지 않은 농약이 검출되었을 경우 : 부적합
- 『일본수출 채소류 농약안전 사용지침』에 안전사용기준 및 잔류허용기준이 설정되어
있는 농약이 검출되었을 경우 : 지침 적용
 - 안전사용기준 위반 또는 일본 잔류허용기준 초과 시 : 부적합
 - 안전사용기준 준수 및 일본 잔류허용기준 준수 시 : 적합

□ 분석결과 통보

< 농관원 >

- 분석기관의 장은 시료를 접수한 날로부터 7일 이내에 분석 완료, 분석결과를 조사기
관에 통보

- 조사기관의 장은 지체 없이 분석결과 통보서를 작성하여 해당 수출업체, 생산농가, 지자체, 한국농수산물유통공사 등에 별지3호 서식으로 통보
 - 분석기관의 장은 부적합 발생 시 조사기관의 장에게 유·무선 통보 후 문서 발송
 - 조사기관의 장은 수출업체, 생산농가, 한국농수산물유통공사 지사에 전화, 문자메시지, 이메일 등을 이용하여 지체 없이 통보 후 문서 발송

〈 안전성검사기관〉

- 안전성검사기관은 의뢰인(수출업체, 유통공사)에게 분석결과를 별지3호 서식으로 통보

5 기관별 부적합품 조치

- 시·군(농업기술센터) 및 수출농산물 안전지킴이
 - 분석기관 또는 조사기관의 장으로부터 통보(전화, 문자메시지 등) 받은 수출 부적합품 과 해당 농가의 생산품이 수출되지 않도록 조치
 - 부적합 등이 재발하지 않도록 원인 규명 후 방지대책 등을 정리하여 농가 지도 및 홍보에 활용
- 농산물품질관리원 지원 및 사무소
 - 부적합품에 대해서는 수출이 되지 않도록 해당 농가, 수출업체, 유통공사 등 관련 기관·단체에 통보(필요시 전화, 메일 등을 이용하여 우선 통보)
 - 국내 잔류허용기준을 초과한 경우는 시중에 유통되지 않도록 출하연기 등 조치 단 수출업체로부터 수출확인서(별지 제4호 서식)를 발급받아 제출하고, 수출을 완료한 경우는 출하연기 등의 조치를 실시한 것으로 간주
- 수출업체
 - 수출부적합농가에 대하여는 수출을 보류하고 원인 파악 등 시정조치하고, 수출업체에서 유통공사 및 품관원에 통보
- 지자체 및 유통공사

- 지자체 및 유통공사는 농가와 수출업체에 부적합 사실을 통보하여 수출을 보류하고, 지자체는 유통공사와 품관원에, 유통공사는 품관원에 통보

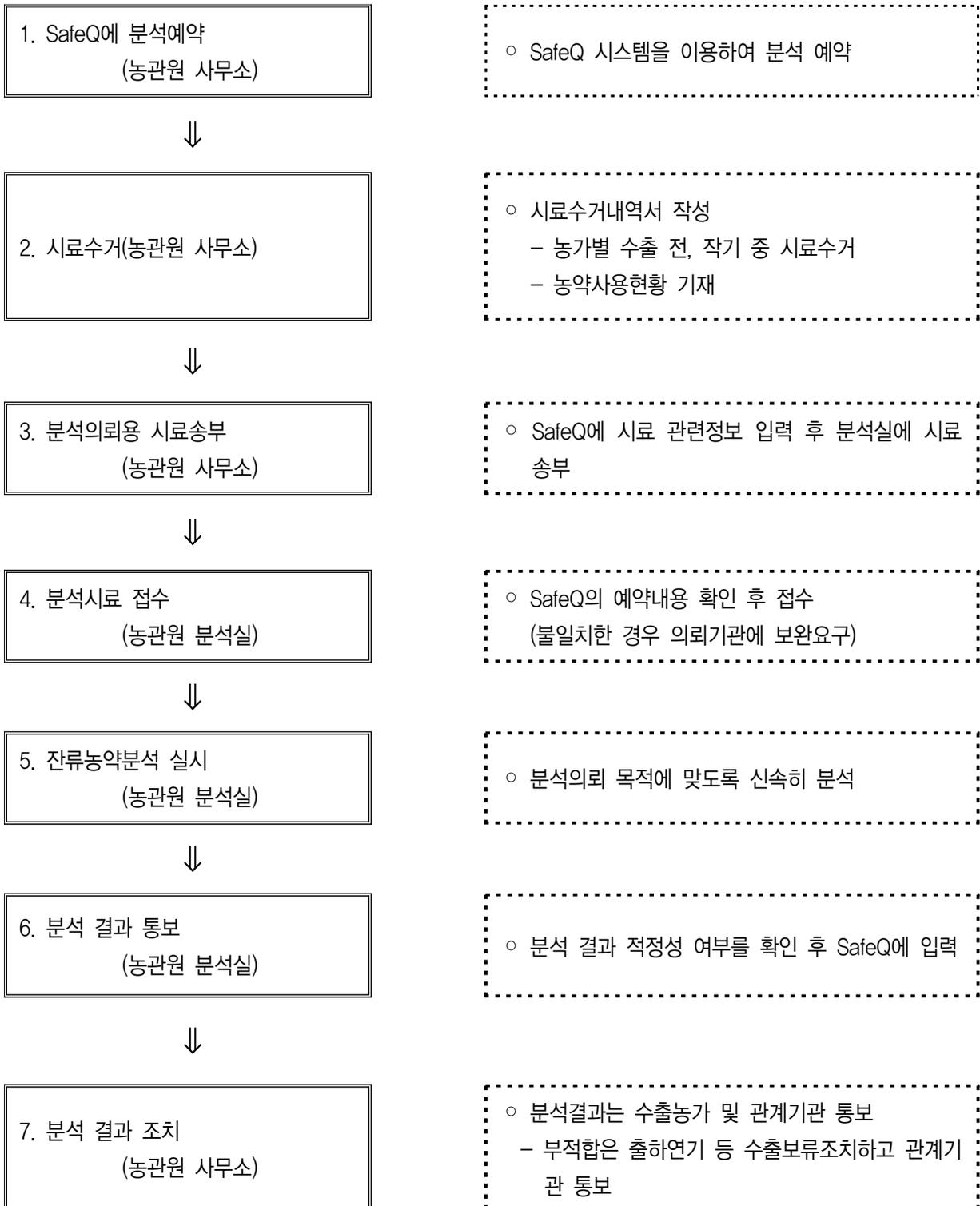
6 분석 시료보관 및 폐기(분석기관)

- 내용물이 변하지 않도록 냉동보관하고, 분석결과 통보일로부터 30일간 보관 후 폐기
 - 다만, 분석결과 적합으로 판정된 시료는 10일간 보관하며 필요시 보관기간을 연장

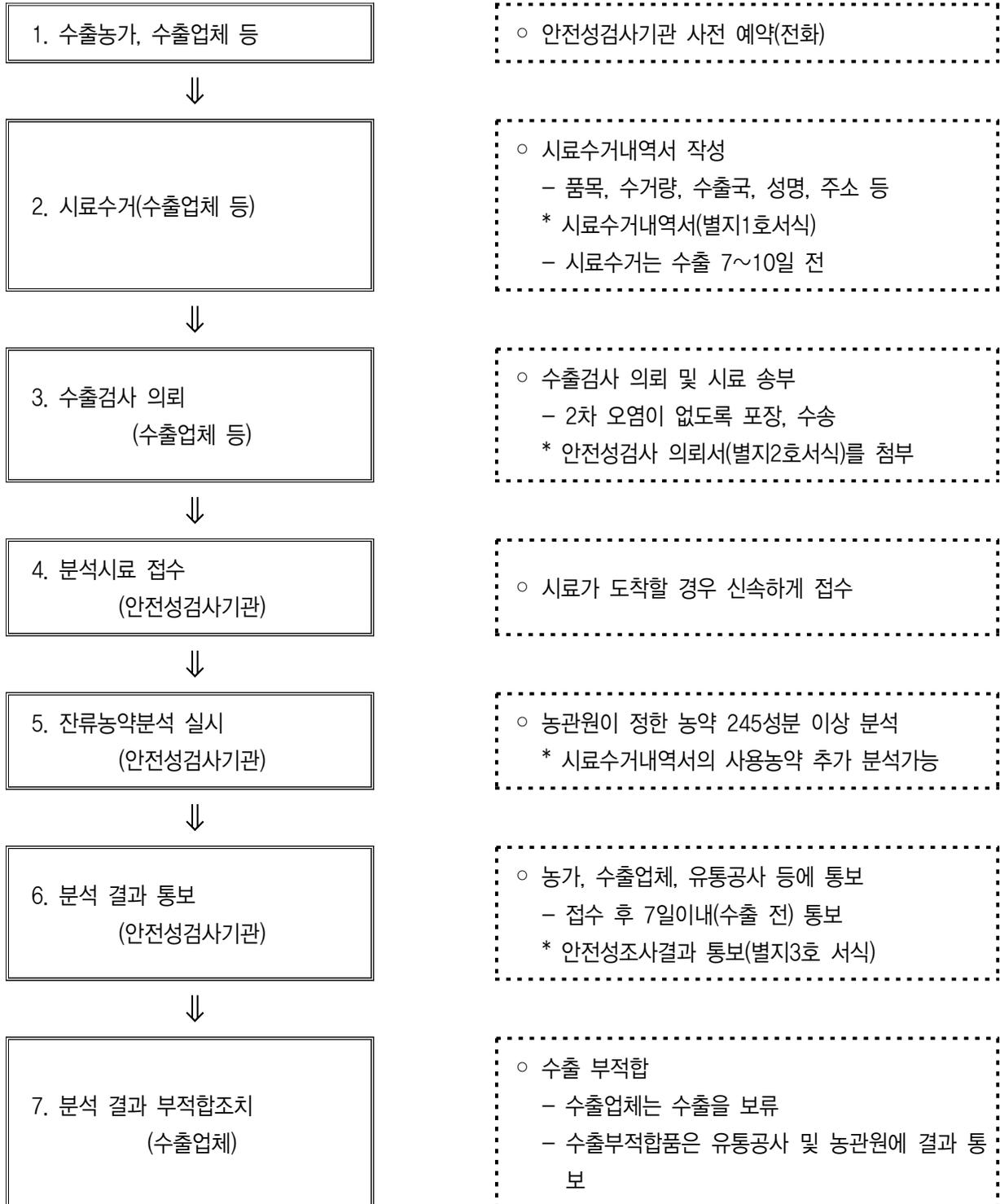
7 관련규정 적용

- 위의 규정에 없는 내용은 “농산물 등의 안전성조사 업무처리요령(식품의약품안전처장 고시)”과 “농산물 등 안전성조사 세부 실시요령(국립농산물품질관리원 예규)”에 따른다.

8 수출농산물 안전성조사 업무 절차도



9 안전성검사기관 수출검사 업무 절차도



* 검사수수료는 농수산물품질관리법 시행규칙의 검정수수료 규정 이내로 적용하고, 비용은 의뢰기관(업체, 농가 등)에서 지급

【별지 제2호 서식】

안전성분석 의뢰서

기 관 명

수신자

(경 유)

제 목 : 안전성 분석 의뢰서

다음 시료에 대한 안전성 분석을 의뢰합니다.

품 목	종 류 (수출국)	수거 일자	수거장소	소유자명	분석 의뢰 유해물질	출하예정일
상 추	일반 (일본)	9.16	서울 강동	홍길동	잔류농약	9.16
치커리	친환경 (일본)	9.16	경기 양주	백두산	잔류농약	9.26

별첨 : 1. 시료수거 내역서 각 1 부.

2. 분석용 시료 점. 끝.

기 관 장

직 인

【별지 제3호 서식】

안전성분석 결과 통보서

기 관 명

수신자

(경 유)

제 목 : 안전성 분석결과 통보

일본 수출 채소류에 대한 안전성분석 결과를 다음과 같이 통보합니다.

접수 번호	품목	시료 수거			종 류	소유자		생산자	
		연월일	수거 단계	장소		성명	주소	성명	주소
					(일반, 인증, 수출국 등)				
분석항목		검출성분		검출치 (mg/kg)	허용기준 (mg/kg)	검토의견			
(잔류농약, 중금속 등)									

(주) 이 분석 결과는 일본수출 채소류 안전성조사용으로 수거한 시료에서 농약 000개 성분을 대상으로 분석한 결과임

* 안전성검사기관은 위의 결과통보 내역이 포함된 자체서식 사용 가능

년 월 일

기 관 장

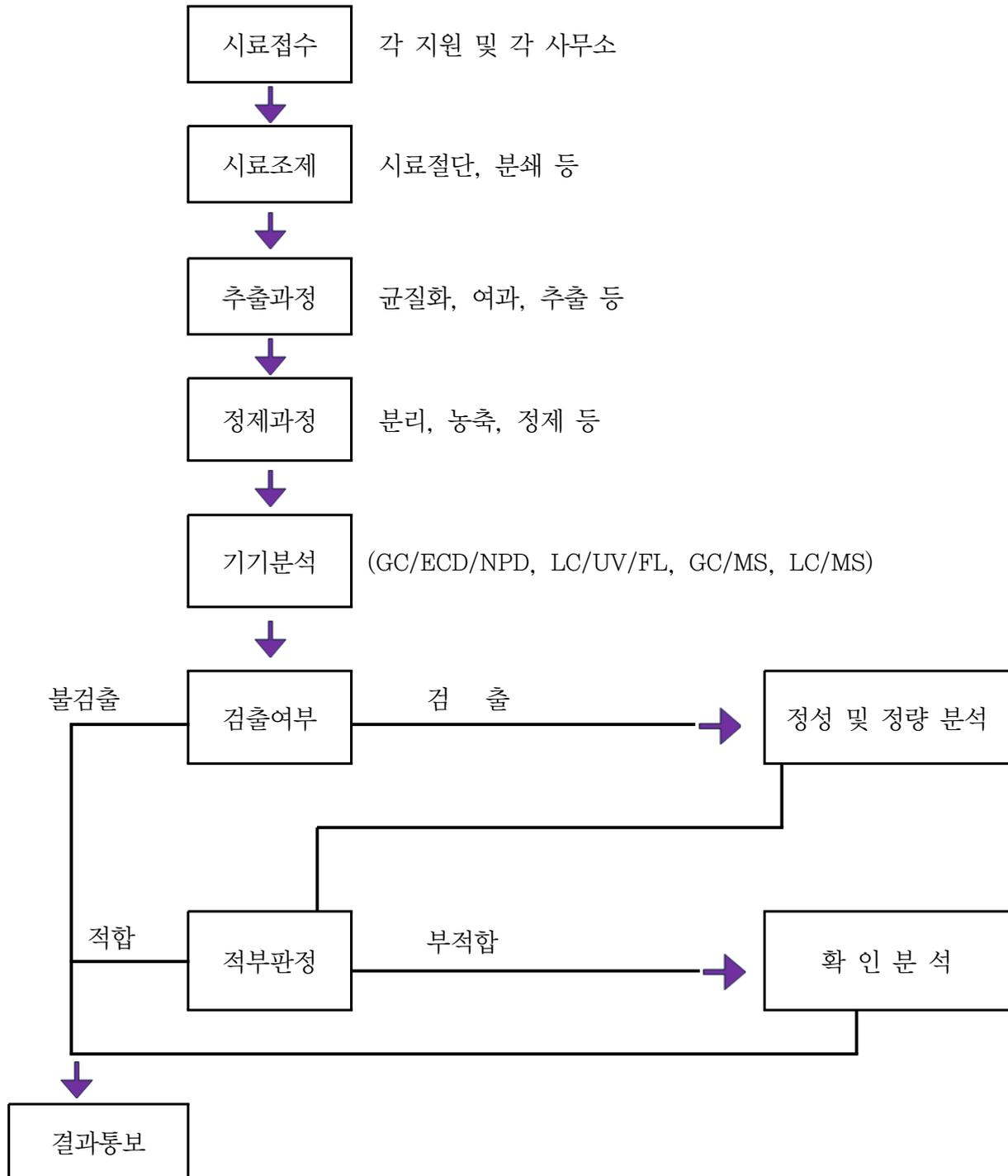
직 인

※ 수신자(소유자 기준)가 2인 이상인 경우는 분석결과를 해당 소유자별로 작성, 첨부물로 하여 타인의 분석결과가 공표되지 않도록 한다.

[참고 1]

잔류농약 다성분 동시분석법

□ 잔류농약 분석 절차도



□ GC 및 LC를 이용한 다성분 동시분석법

1. 잔류농약

1.1. GC 및 LC를 이용한 다성분 동시분석법

가. 적용범위

농산물(단순 건조한 경우 포함)에 적용한다.

나. 분석원리

균질화한 시료를 분취하여 acetonitrile을 이용 추출하고 sodium chloride(NaCl)를 첨가하여 혼합한 후 유기용매층을 취하여 SPE cartridge로 정제하여 기체 및 액체 크로마토그래프로 분석한다.

다. 분석장치

기체크로마토그래프(GC) 및 고성능액체크로마토그래프(HPLC)를 사용한다.

라. 시약

Standard pesticides, acetonitrile, sodium chloride, n-hexane, acetone, methylene chloride, methanol, SPE cartridge(florisil, aminopropyl) 등은 잔류 농약분석에 적합한 것을 사용한다.

마. 분석대상 성분

가스 및 액체크로마토그래피를 이용한 분석대상성분은 붙임 1과 같다.

바. 이동상 준비(예)

이동상은 물과 acetonitrile을 0.2 μm membrane filter로 여과한 후 초음파로 10분 이상 탈기 후 사용한다.

사. 추출 및 정제

- 1) 시료 50 g(곡류 및 두류 등 건조농산물 약 1 kg을 잘 혼합하여 표준체 20 mesh를 통과하도록 분쇄, 채소류, 과일류는 1 kg을 대형분쇄기에 넣고 분쇄)을 polyethylene bottle에 칭량(곡류 등 건조시료인 경우 물을 시료 무게의 1.5~2배 첨가 후 1시간 이상 정치)한다.
- 2) Acetonitrile 100 mL를 가하고 균질기(homogenizer)에서 5,000 r/min으로 3분간 마쇄 추출한다.
- 3) Sodium chloride (20~30) g을 첨가한 후 shaker에서 30분간 진탕 후 3,000 r/min으로 원심분리한다.
- 4) 상등액 10 mL를 2개의 시험관 또는 부피플라스크에 각각 취하여 농축한다.
- 5) GC 분석용 정제

- (가) 농축한 시험관 또는 부피플라스크에 acetone:n-hexane(2:8) 혼합액을 가하여 잔류물을 용해한다.
- (나) SPE cartridge(Florisil, 1 g)에 n-hexane 5 mL, acetone:n-hexane(2:8) 5 mL를 순차적으로 유출한다. (※ 이때 용액이 경계면에 남도록 하여 cartridge 층이 공기에 노출되지 않도록 주의)
- (다) 용출액 수집을 위하여 시험관 또는 부피플라스크를 아래에 장착한다.
- (라) (가)의 시료액 전량을 추가한다.
- (마) Acetone : n-hexane (2:8) 6 mL로 용출한다
- (바) 용출액을 농축하고 acetone 1 mL에 재용해하여 분석용기에 담고 기기 분석 (GC-ECD, GC-NPD)한다.

6) HPLC 분석용 정제

- (가) 농축한 시험관 또는 부피플라스크에 methylene chloride를 추가하여 잔류물을 용해한다.
- (나) SPE cartridge(amino-propyl, 1 g)에 methylene chloride 6 mL를 넣어 유출한다. (※ 이때 용액이 경계면에 남도록 하여 cartridge층이 공기에 노출되지 않도록 주의)
- (다) 용출액 수집을 위하여 시험관 또는 부피플라스크를 아래에 장착한다.
- (라) (가)의 시료액 전량을 추가한다.
- (마) Methanol:methylene chloride(5:95) 6 mL로 용출한다
- (바) 용출액을 농축하고 acetonitrile 1 mL에 재용해하여 분석용기에 담고 기기 분석 (LC-UVD, LC-FLD)한다.

마. 기기분석

1) GC 측정조건(예)

구분	ECD	NPD
Column	DB-5(30 m × 0.25 mm(i.d), 0.25 μm) 또는 이와 동등한 수준으로 성분을 분리할 수 있는 것	
Inlet	Temperature: 250℃ 1 μL split ratio 50 : 1	Temperature: 250 ℃ 1 μL splitless
Detector	Temperature: 320 ℃ Make up(N ₂): 60 mL/min	Temperature: 320 ℃, H ₂ : 3.5 mL/min Air: 120 mL/min, Make up(N ₂): 5 mL/min
Oven	80 ℃(2min hold) → 10 ℃/min → 200 ℃ → 2 ℃/min → 220 ℃(4min hold) → 10 ℃/min → 300 ℃(4min hold) ※ Total run time: 40min	

2) LC 측정조건(예)

구분	UVD	FLD		
LC	HPLC급 이상, FLD는 post-column OPA 반응기 부착			
Column	C18(150 mm, × 4.6mm, particle size 3 μm) 또는 이와 동등한 수준으로 성분을 분리할 수 있는 것			
Injector	Injection volume: 10 μL			
Detector	Wavelength: 254 nm, 235 nm		Excitation : 330 nm, Emission : 446 nm	
Mobile Phase	Time	물	Acetonitrile	유속(mL/min)
	0	70	30	0.7
	5	70	30	0.7
	20	30	70	0.7
	30	10	90	0.7
	31	0	100	1.0
	40	0	100	1.0

자. 정성 및 정량분석

1) 검량선 작성

표준용액을 3 ~ 5 농도별로 기체 또는 액체크로마토그래프에 각각 주입하여 얻어진 크로마토그램상의 각 피크 높이 또는 면적을 구하여 검량선을 작성한다.

2) 정성 분석

시험용액의 기체 또는 액체크로마토그래프의 크로마토그램 머무름 시간이 표준용액과 일치하여야 하며, 질량분석기로 분석하였을 때 표준물질 성분과 머무름 시간, 이온값(m/z) 및 이온비율이 일치하여야 한다.

3) 정량 분석

시험용액의 기기측정값을 1) 검량선에 대입하여 아래 식에 따라 시료 중 잔류농도값을 산출한다.

※ 검출농도(mg/kg)

$$= \text{검량농도(mg/L)} \times \text{추출용매량(mL)/시료량(g)} \times \text{기기 분석용시액(mL)/분취시료량(mL)}$$

아. 기타사항

1) Carbendazim, thiophanate-methyl 및 benomyl 검출시 반드시 단성분 분석법을 이용하여 Carbendazim으로서 정량해야 한다.

2) GC 및 HPLC를 이용한 다성분 동시분석법 상 회수율이 낮은 성분(예. Folpet, captan, dichlofluanid, etridiazole, chlorothalonil, dichlorvos, forchlorfenuron, thiodicarb 등)은 반드시 단성분 분석법으로 정량해야 한다.

3) 정제단계, 분석대상성분의 그룹, 기기분석 조건은 분석실의 실정에 맞게 회수율이 보장하는 범위 내에서 변경하여 사용할 수 있다.

[참고 2]

국립농산물품질관리원 지역별 안전성분석실 연락처

구 분	관 할 지 역	소재지(전화번호)	비 고
시험연구소	전 국	서울특별시 영등포구(02-2165-6112)	
경기지원	서울, 인천, 경기	경기도 안양시(031-447-2337)	
강원지원	강 원	강원도 춘천시(033-252-6028)	
충북지원	충 북	충청북도 청주시(043-271-9707)	
충남지원	대전, 충남	대전광역시 증구(042-226-6080)	
전북지원	전 북	전라북도 전주시(063-243-9530)	
전남지원	광주, 전남	광주광역시 광산구(062-970-6245)	
경북지원	대구, 경북	대구광역시 북구(053-327-0701)	
경남지원	부산, 경남, 울산	부산광역시 연제구(051-852-8045)	
제주지원	제 주	제주시 도남동 662(064-728-5211)	

[참고 3]

안전성검사기관 지정현황('13. 6. 현재)

지정기관명	검사기관 소재지	전화번호
(주)한국에스지에스	경기 안양시 동안구 호계동 555-9 디오밸리빌딩 322호(안양분석실)	031-460-8025
	경남 김해시 주촌면 농소리 155-1 김해의생명센터 204호(김해분석실)	055-310-8801
(재)경북해양바이오산업연구원	경상북도 울진군 죽변면후정리 688-3	054-780-3401
동의과학대학교 산학협력단(동의분석센터)	부산광역시 부산진구 양지5로 152번지	051-860-3259
농협식품안전연구원	서울특별시 서초구 양재동 229번지	02-570-5000
	대전시 중구 안영동 703번지	042-585-1147
(주)다산생명과학원	광주광역시 광산구 우산동 1064-3(광주분석실)	062-942-6600
	전라남도 화순시 화순읍 대리 5(화순분석실)	061-375-6235
전북대학교 산학협력단(환경자원분석인증센터)	전라북도 전주시 덕진구 덕진동 664-14	063-270-4828
전주대학교(농식품안전연구센터)	전라북도 전주시 완산구 효자동 3가 1200번지	063-220-2950
(주)미래덴한연구소	전라남도 담양군 수북면 개동리 542-5	061-383-7377
(주)한국분석기술연구원	부산광역시 동구 초량1동 1213-17 해광빌딩4,5층	051-466-1231
(주)랩프런티어	안양시 동안구 호계2동899-6	031-460-9121
수원여자대학(식품분석연구센터)	경기도 화성시 봉담동 상기리 336-27	031-290-8217
서울대학교 농업생명과학대학 농생명과학공동기기원	서울특별시 관악구 관악로 599	02-880-4968
(주)오르비텍	서울특별시 금천구 가산동 685번지 디지털엠펜아빌딩 801, 804~6호	070-4044-8827
(주)한국분석기술연구소	대전광역시 유성구 용산동 515	042-823-7241
순천대학교 산학협력단	전라남도 순천시 중앙로 255	061-750-5345
(주)에스푸드가디언스	서울시 성북구 안암동 5가 고려대학교 자연계캠퍼스 CJ식품안전관 4층	02-953-6568
전라남도생물산업진흥재단 생물방제센터	전라남도 곡성군 입면 입면로 495	061-362-0630
강원대학교 산학협력단	강원도 춘천시 강원대학교길1 친환경농업연구센터 316동 401호	033-250-7268
서울시농수산식품공사	서울시 송파구 양재대로 932(가락동600)	02-3435-0311

〈별첨 2〉

일본수출 채소류 농약안전사용지침

2013. 11



목 차

1. 오 이	79
2. 토마토	103
3. 파프리카	116
4. 고 추	142
5. 잎들깨	163

일 리 두 기

본 지침은 수출대상국인 일본과 우리나라의 작물별 농약등록상황 및 잔류허용기준을 비교 검토하여 일본의 식품기준에 적합한 농약을 선정하고 안전사용시기를 재설정함으로써 국내 유통 농산물에 적용하는 농약안전사용기준과 다를 수 있습니다.

1. 수출대상국의 잔류허용기준 자료근거 및 시기

- 일본(2013년 5월), 한국(2013년 5월)

※ 각국의 잔류허용기준은 수시로 일부 내용이 추가되거나 변경, 또는 삭제될 수 있으므로 상대국의 웹사이트 방문 등 수시 확인 필요

(<http://www.m5.ws001.squarestart.ne.jp/foundation/search.html>)

2. 약호 및 주석

c : 카벤다짐으로 정량,

d(dmde, ebdc) : 디티오카바메이트로 정량

- : 잔류허용기준 미설정

3. 동일성분으로 분석되는 농약으로서 중복살포 및 혼용해서는 안되는 농약

- 카벤다짐, 베노밀, 티오파네이트메틸 → 카벤다짐 총량으로 계산

- 사이퍼메트린, 알파사이퍼메트린, 제타사이퍼메트린 → 사이퍼메트린

- 펜발러레이트, 에스펜발러레이트 → 펜발러레이트

- 메탈락실, 메탈락실-엠 → 메탈락실

- 벤선탕, 카탑, 티오사이클람 → 카탑(Cartap)

- 만코제브, 메티람, 프로피네브, 티람 → 디티오카바메이트(CS2)

※ 혼합제 농약은 이전에 살포한 농약과 동일성분이 포함되어 있는지 확인하시어 중첩 살포에 의한 잔류량 누적으로 허용기준을 초과하지 않도록 주의하시기 바랍니다.

4. 기울림체로 표시된 농약은 수출대상국의 잔류기준이 국내 기준보다 낮은 성분하므로 농약사용시 살포약량 및 살포간격 등에 특히 주의하시기 바랍니다.

5. 기타 주의사항

- 농약의 희석배수, 사용시기, 횟수를 반드시 준수하여야 하며, 살포간격은 7일 이상으로 하여야 수확물의 안전성을 확보할 수 있습니다.

- 겨울작기에는 여름작기에 비해 작물의 성장속도가 느리고 농약의 분해속도가 느려 잔류기간이 길어짐으로 농약의 사용량과 사용시기를 감안하여 주시기 바랍니다.

1. 오 이

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
갈색무늬병	Dimethomorph-Pyraclostrobin 디메토모르프·피라클로스트로빈 (입상수화제)	캐스팅, 카브리옴	3	3	13g	0.7 0.5	0.3 0.5
	Azoxystrobin-Chlorothalonil 아зок시스트로빈·클로로탈로닐 (액상수화제)	오티바옵티	2	3	13.3ml	1 5	0.5 5
	Iminoctadine tris(albesilate)· Polyoxin B 이미녹타딘트리스알베실레이트· 폴리옥신비(수화제)	적토마	3	3	10g	0.3 0.1	0.3 -
	Chlorothalonil-Difenoconazole 클로로탈로닐·디페노코나졸 (액상수화제)	단단	2	3	20ml	5 1	5 1
	Pyraclostrobin 피라클로스트로빈(유제)	카브리오	2	3	5ml	0.5	0.5
검은별무늬병	Difenoconazole 디페노코나졸(액상수화제)	푸름이, 로티플	3	3	10ml	1	1
	Difenoconazole 디페노코나졸(입상수화제)	보가드	2	3	10g	1	1
	Difenoconazole·Polyoxin D 디페노코나졸폴리옥신디 (수화제)	뉴리더	3	3	20g	1 0.1	1 -
	Myclobutanil 마이클로뷰타닐(수화제)	시스텐	2	3	20g	1	1
	Boscalid·Pyraclostrobin 보스칼리드·피라클로스트로빈 (입상수화제)	벨리스플러스	2	3	10g	5 0.5	0.3 0.5
	Cyflufenamid·Difenoconazole 사이플루페나미드·디페노코나졸 (액상수화제)	월계수	2	3	10ml	0.3 1	0.5 1
	Cyflufenamid·Triflumizole 사이플루페나미드·트리플루미졸 (유제)	실버스타	2	3	10ml	0.3 1	0.5 1

오이

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
김은별무늬병	Azoxystrobin-Chlorothalonil 아족시스트로빈·클로로탈로닐(액상수화제)	오티바옵티	2	3	13.3ml	1 5	0.5 5
	Iminoctadine tris albesilate· Polyoxin B 이미녹타딘트리스알베실레이트· 폴리옥신비(수화제)	적토마	3	3	10g	0.3 0.1	0.3 -
	Kresoxim-Methyl 크레속심메틸(액상수화제)	스트로비	2	3	6.7ml	0.5	0.5
	Chlorothalonil-Difenoconazole 클로로탈로닐·디페노코나졸 (액상수화제)	단단	2	3	20ml	5 1	5 1
	Trifloxystrobin 트리플록시스트로빈 (액상수화제, 입상수화제)	프린트 에이플	2 3	3 3	10ml 5g	0.7	0.5
	Polyoxin B 폴리옥신비(수화제)	동부포리옥신	2	3	20g	0.1	-
	Fluquinconazole 플루퀸코나졸(수화제)	카스텔란	5	2	10g	0.1	0.1
	Fluquinconazole 플루퀸코나졸(액상수화제)	파리사드	5	2	20ml	0.1	0.1
	Hexaconazole 헥사코나졸(액상수화제-5%)	한빛	3	2	4ml	0.05	0.05
균핵병	Diethofencarb· Thiophanate-methyl 디에토펜카브·티오파네이트메틸 (수화제)	골자비	3	3	20g	5 3c	0.5 1c
	Simeconazole 시메코나졸(수화제)	디펜더	2	3	10g	0.3	0.5
	Carbendazim·Diethofencarb 카벤다짐·디에토펜카브(수화제)	깨끄탄	3	3	20g	3 5	1 0.5
	Fludioxonil 플루디옥소닐(액상수화제)	사파이어	3	3	10ml	2	0.3
노균병	Dimethomorph 디메토모르프(수화제)	포룸, 에이스, 아가페, 영일디메쏘모르프	2	5	20g	0.7	0.3

오 이

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
노균병	Dimethomorph 디메토모르프(액상수화제)	페스티벌	2	3	20ml	0.7	0.3
	Dimethomorph 디메토모르프(입상수화제)	엑스포	3	2	10g	0.7	0.3
	Dimethomorph-Dithianon 디메토모르프·디티아논(수화제)	포룸디	7	3	20g	0.7 0.5	0.3 0.3
	Dimethomorph-Mancozeb 디메토모르프·만코제브(수화제)	포룸만	7	2	40g	0.7 2d	0.3 1ebdc
	Dimethomorph-Metalaxyl-M 디메토모르프·메탈락실-엠 (수화제)	팔파래골드	2	3	20g	0.7 1	0.3 1
	Dimethomorph-Propineb 디메토모르프·프로피네브 (수화제)	균자비	5	5	40g	0.7 2d	0.3 0.5
	Dimethomorph-Pyraclostrobin 디메토모르프·피라클로스트 로빈(액상수화제)	캐스팅	2	3	10ml	0.7 0.5	0.3 0.5
	Dimethomorph-Pyraclostrobin 디메토모르프·피라클로스트로빈 (입상수화제)	캐스팅, 카브리옴	3	3	13g	0.7 0.5	0.3 0.5
	Bacillus pumilus QST2808 바실루스푸밀루스큐에스티2808 (액상수화제)	에코센스 (생물농약)	-	-	100ml/ 10a	면제	면제
	Benthiavalicarb-isopropyl· Copper oxychloride 벤티아발리카브아이소프로필·코 퍼옥시클로라이드(수화제)	신궁	3	3	20g	0.5 면제	0.07 면제
	Benthiavalicarb-isopropyl· Propineb 벤티아발리카브아이소프로필· 프로피네브(수화제)	가꾸내	2	3	20g	0.5 2d	0.07 0.5
	<i>Cymoxanil·Mandipropamid</i> 사이목사닐·만디프로파미드 (액상수화제)	끌기퍼	2	3	20ml	2 0.3	0.3 0.5

오 이

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
노균병	Cymoxanil·Mancozeb 사이목사닐·만코제브(수화제)	커지-엠	3	5	40g	2 2d	0.3 1ebdc
	Cymoxanil·Zoxamide 사이목사닐·족사마이드(수화제)	카니발	2	3	20g	2 1	0.3 0.5
	Cymoxanil·Famoxadone 사이목사닐·파목사돈 (수화제, 입상수화제)	타노스 이코션	3	3	10g, 10g	2 2	0.3 0.3
	Cymoxanil·Famoxadone 사이목사닐·파목사돈 (액상수화제)	이카쵸	2	3	20ml	2 2	0.3 0.3
	Cymoxanil·Fenamidone 사이목사닐·페나미돈(수화제)	모아모아	3	3	20g	2 0.3	0.3 0.1
	Cyazofamid 사이아조파미드(액상수화제)	미리카트	3	2	10ml	0.7	0.5
	Amisulbrom 아미설브롬(액상수화제)	명작	2	3	10ml	0.7	0.7
	Amisulbrom·Cymoxanil 아미설브롬·사이목사닐 (입상수화제)	커튼	2	3	10g	0.7 2	0.7 0.3
	Amisulbrom·Famoxadone 아미설브롬·파목사돈(액상수화제)	골든키	2	3	20ml	0.7 2	0.7 0.3
	Azoxystrobin 아족시스트로빈(액상수화제)	오티바, 역발산, 나타나, 미라도	3	4	10ml	1	0.5
	Azoxystrobin·Chlorothalonil 아족시스트로빈·클로로탈로닐 (액상수화제)	오티바옵티	2	3	13.3ml	1 5	0.5 5
	Oxadixyl·Propineb 옥사딕실·프로피네브(수화제)	군케어플러스	3	4	40g	5 2d	1 0.5
	Copper oxychloride·Kasugamycin 코퍼옥시클로라이드·가스가마이 신(수화제)	가스란	2	5	20g	면제 0.05	면제 -
	Copper oxychloride·Dimethomorph 코퍼옥시클로라이드·디메토모르 프(수화제)	포룸씨	2	5	10g	면제 0.7	면제 0.3

오 이

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
노균병	Copper oxychloride·Dithianon 코퍼옥시클로라이드·디티아논 (수화제)	델란케이	3	3	40g	면제 0.5	면제 0.3
	Copper hydroxide 코퍼하이드록사이드 (수화제, 입상수화제)	코사이드, 쿠퍼사이드, (경농, 영일, 동방)쿠퍼 고운손	-	-	20g 20g	면제	면제
	Kresoxim-methyl 크레속심메틸(액상, 입상수화제)	스트로비 해비치	2	3	6.7ml 6.7g	0.5	0.5
	Chlorothalonil 클로로탈로닐(수화제)	다코닐, 골고루, 초우크, (아리, 선문)타로닐, 균제로	3	5	33g	5	5
	Chlorothalonil 클로로탈로닐(액상수화제, 입상수화제)	다코닐에이스 다코닐	3 2	2 3	20ml 13g	5	5
	Chlorothalonil·Kasugamycin 클로로탈로닐·가스가마이신 (액상수화제)	빅맨	3	3	20ml	5 0.05	5 -
	Chlorothalonil·Myclobutanil 클로로탈로닐·마이클로뷰타닐 (수화제)	다모아	5	3	40g	5 1	5 1
	Chlorothalonil·Matalaxyl-M 클로로탈로닐·메탈락실-엠 (액상수화제)	폴리오골드, 세이브	2	3	20ml	5 1	5 1
	Chlorothalonil·Cymoxanil 클로로탈로닐·사이목사닐 (수화제)	센다닐	7	3	40g	5 2	5 0.3
	Chlorothalonil·Cymoxanil 클로로탈로닐·사이목사닐 (입상수화제)	균대왕	3	4	20g	5 2	5 0.3
	Chlorothalonil·Kresoxim-methyl 클로로탈로닐·크레속심메틸 (액상수화제)	경탄	2	3	20ml	5 0.5	5 0.5
	Chlorothalonil·Propamocarb hydrochloride 클로로탈로닐·프로파모카브하이 드로클로라이드(액상수화제)	신세대	3	3	20ml	5 5	5 2

오 이

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
노균병	Chlorothalonil·Pyrimethanil 클로로탈로닐·피리메타닐 (액상수화제)	탐실	3	3	20ml	5 2	5 2
	Tri basic copper sulfate 트리베이식코퍼설페이트 (액상수화제)	새빈나	-	-	40ml	면제	면제
	Famoxadone·Mandipropamid 파목사돈·만디프로파미드 (액상수화제)	매듭	2	3	20ml	2 0.3	0.3 0.5
	Famoxadone·Mancozeb 파목사돈·만코제브(입상수화제)	이브린	7	3	40g	2 2d	0.3 1ebdc
	Famoxadone·Metalaxyl-M 파목사돈·메탈락실-엠 (분산성액제)	늘사랑	2	3	20ml	2 1	0.3 1
	Fosetyl-Al 포세틸알루미늄(수화제)	알리에테	2	3	40g	100	30
	Folpet 플펫(수화제)	(경농, 삼공)홀펫	5	3	40g	2	5
	Propineb 프로피네브(수화제)	안트라콜, 영일프로피, 동방프로피	7	3	50g	2d	0.5
	Fluopicolide·Propamocarb hydrochloride 플루오피콜라이드·프로파모카브 하이드로클로라이드(액상수화제)	인피니트	2	3	20ml	0.7 5	0.5 2
덩굴마름병	Iprodione 이프로디온(수화제)	로브랄, 균사리, 새시로, 에프엠티이프로, 로데오, 새노브란, 이프킬	2	4	20g	5	5
	Polyoxin D zinc salt 폴리옥신디(수화제)	영일바이오	3	3	40g	0.1	-
	Propineb 프로피네브(수화제)	안트라콜, 영일프로피, 동방프로피	7	3	40g	2d	0.5
잘록병	Etridiazole 에트리디아졸(유제)	안타	파종전	1	10ml	0.1	0.2

오 이

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
잘록병	<i>Etridiazole</i> · <i>Thiophanate-methyl</i> 에트리디아졸티오파네이트메틸 (수화제)	가지란	파종전	1	20g	0.1 3c	0.2 1c
젓빛곰팡이병	Diethofencarb· <i>Thiophanate-Methyl</i> 디에토펜카브·티오파네이트메틸 (수화제)	골자비	3	3	20g	5 3c	0.5 1c
	<i>Bacillus subtilis</i> MBI600 바실루스서브틸리스엠비아이600 (수화제)	마지트	-	-	10g	면제	면제
	<i>Bacillus subtilis</i> KBC1010 바실루스서브틸리스케이비시1010 (수화제)	재노탄	-	-	100g	면제	면제
	Boscalid 보스칼리드(입상수화제)	칸투스	5	3	13.3g	5	0.3
	Boscalid· <i>Triflumizole</i> 보스칼리드·트리플루미졸(수화제)	병모리	3	3	20ml	5 1	0.3 1
	Boscalid· <i>Fludioxonil</i> 보스칼리드·플루디옥소닐 (액상수화제)	에스원	2	2	20ml	5 2	0.3 0.3
	<i>Iminoctadine tris(albesilate)</i> 이미녹타딘트리스알베실레이트 (액상수화제)	부티나, 탈렌트	3	4	20ml	0.3	0.3
	<i>Iminoctadine tris(albesilate)</i> · <i>Polyoxin B</i> 이미녹타딘트리스알베실레이트· 폴리옥신비(수화제)	적토마	3	3	20g	0.3 0.1	0.3 -
	<i>Iprodione</i> 이프로디온(수화제)	로브랄, 균사리, 새시로, 에프엠티이프로, 로테오, 새노브란, 이프킬	2	4	20g	5	5
	<i>Iprodione</i> 이프로디온(액상수화제)	로브랄	2	3	20ml	5	5
<i>Chlorothalonil</i> · <i>Pyrimethanil</i> 클로로탈로닐·피리메타닐 (액상수화제)	탐실	3	3	20ml	5 2	5 2	

오 이

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
갯빛곰팡이병	Fenhexamid 펜헥사미드 (수화제, 액상수화제)	텔도	3 2	3 3	20g 20ml	2	0.5
	Fenhexamid·Iminoctadine tris(albesilate) 펜헥사미드·이미녹타딘트리스알베실레이트(수화제)	균모리	5	3	20g	2 0.3	0.5 0.3
	Fenhexamid·Tebuconazole 펜헥사미드·테부코나졸 (액상수화제)	타이브랙	2	3	13.3ml	2 0.2	0.5 0.2
	Polyoxin D 폴리옥신디(입상수화제)	푸르른	2	3	20g	0.1	-
	Polyoxin B 폴리옥신비(수용제)	더마니	2	3	4g	0.1	-
	Procymidone 프로사이미돈(과립혼연제)	스미렉스, 너도사, 영일프로파, 이비엠젯사이트	2	3	120g/10a	5	2
	Procymidone 프로사이미돈(미분제)	스미렉스, 너도사, 이비엠젯사이트	3	3	300g/10 a	5	2
	Procymidone 프로사이미돈(수화제)	스미렉스, 팡이탄, 너도사 (에프엠티, 영일)프로파, 팡자비, 곰팡제로	5	3	20g	5	2
	Fludioxonil 플루디옥소닐(과립혼연제)	사파이어	2	3	300g/10 a	2	0.3
	Fludioxonil 플루디옥소닐(액상수화제)	사파이어	3	3	10ml	2	0.3
	Fludioxonil 플루디옥소닐(입상수화제)	테이크업	2	3	10g	2	0.3
	Fluquinconazole·Pyrimethanil 플루퀸코나졸·피리메타닐 (액상수화제)	금모리	2	3	20ml	0.1 2	0.1 2
종자소독	Benomyl·Thiram 베노밀·티람(수화제)	큰나락, 삼공베노람, 씨쏘독	-	-	100g (씨앗 20 L 당 희석액 20 L)	3c 2d	1c 0.5dmdc

오 이

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
흰가루병	Kasugamycin·Polyoxin D 가스가마이신·폴리옥신디 (입상수화제)	차트라	3	2	10g	0.05 0.1	- -
	Dimethomorph·Pyraclostrobin 디메토모르프·피라클로스트로빈 (액상수화제)	캐스팅	2	3	10ml	0.7 0.5	0.3 0.5
	Dimethomorph·Pyraclostrobin 디메토모르프·피라클로스트로빈 (입상수화제)	캐스팅, 카브리옴,	3	3	20g	0.7 0.5	0.3 0.5
	DBEDC(Copper sulfate) 디비이디시(유제)	산요루	3	3	40ml	10	3
	Difenoconazole 디페노코나졸(액상수화제)	푸름이, 로티플	3	3	6.7ml	1	1
	Difenoconazole 디페노코나졸(유제-10%, 20%)	푸르젠 황금알(20%)	2 2	5 3	6.7ml, 3.3g	1	1
	Difenoconazole 디페노코나졸(유탁제)	균가네	2	3	20ml	1	1
	Difenoconazole 디페노코나졸(입상수화제)	보가드	2	3	10g	1	1
	Difenoconazole·Triflumizole 디페노코나졸·트리플루미졸 (미탁제)	뜨란채	2	3	10ml	1 1	1 1
	Difenoconazole·polyoxin D 디페노코나졸·폴리옥신디 (수화제)	뉴리더	3	3	20g	1 0.1	1 -
	Difenoconazole·Polyoxin B 디페노코나졸·폴리옥신비 (수화제)	마법사	2	3	10g	1 0.1	1 -
	Difenoconazole·Fludioxonil 디페노코나졸·플루디옥소닐 (수화제)	배팅	7	3	10g	1 2	1 0.3
	Myclobutanil 마이클로뷰타닐(수화제)	시스템	2	3	13g	1	1

오 이

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
흰가루병	Bacillus subtilis DBB 1501 바실루스서브틸리스디비비1501 (수화제)	테라스 (생물농약)	-	-	40g	면제	면제
	Bacillus subtilis MBI600 바실루스서브틸리스엠비아이 600(수화제)	마지트 (생물농약)	-	-	10g	면제	면제
	Bacillus subtilis Y1336 바실루스서브틸리스와이1336 (수화제)	바이봉 (생물농약)	면제	면제	33.3g	면제	면제
	Bacillus subtilis KB 401 바실루스서브틸리스케이비401 (유상현탁제)	마실 (생물농약)	-	-	50ml	면제	면제
	Bacillus subtilis QST713 바실루스서브틸리스큐에스티713 (액상수화제)	세레나데 (생물농약)	면제	면제	40g 40ml	면제	면제
	Boscalid 보스칼리드(입상수화제)	칸투스	5	3	13.3g	5	0.3
	Boscalid·Kresoxim-methyl 보스칼리드·크레속심메틸 (액상수화제)	코리스	2	3	10ml	5 0.5	0.3 0.5
	Boscalid·Triflumizole 보스칼리드·트리플루미졸 (수화제)	병모리	3	3	10ml	5 1	0.3 1
	Boscalid·Fludioxonil 보스칼리드·플루디옥소닐 (액상수화제)	에스원	2	2	20ml	5 2	0.3 0.3
	Boscalid·Pyraclostrobin 보스칼리드·피라클로스트로빈 (입상수화제)	벨리스플러스	2	3	10g	5 0.5	0.3 0.5
	Bitertanol 비티타놀(수화제)	바이코, 방파제, 리버티, 아리비타놀	3	3	8g	0.5	0.5
	<i>Cyflufenamid·Difenoconazole</i> 사이플루페나미드·디페노코나졸 (액상수화제)	월계수	2	3	5ml	0.3 1	0.5 1

오 이

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
흰가루병	Cyflufenamid·Simeconazole 사이플루페나미드·시메코나졸 (유현탁제)	북극성	2	2	10ml	0.3 0.3	0.5 0.5
	Cyflufenamid·Triflumizole 사이플루페나미드·트리플루미졸 (유제)	실버스타	2	3	10ml	0.3 1	0.5 1
	Cyflufenamid·Triflumizole 사이플루페나미드·트리플루미졸 (혼연제)	신비탄	2	3	50g/400 m ²	0.3 1	0.5 1
	Cyflufenamid·Hexaconazole 사이플루페나미드·헥사코나졸 (유제)	힌트	3	3	10ml	0.3 0.05	0.5 0.05
	Simeconazole 시메코나졸(수화제)	디펜더	2	3	5g	0.3	0.5
	Siloxane 실록세인(액제)	실루엣	-	-	6.7ml	면제	면제
	Azoxystrobin 아зок시스트로빈(액상수화제)	오티바, 역발산, 나타나, 미라도	3	4	20ml	1	0.5
	Azoxystrobin·Difenoconazole 아зок시스트로빈·디페노코나졸 (액상수화제)	아미스타탑	3	3	5ml	1 1	0.5 1
	Azoxystrobin·Chlorothalonil 아зок시스트로빈·클로로탈로닐 (액상수화제)	오티바옵티	2	3	13.3ml	1 5	0.5 5
	Azoxystrobin·Hexaconazole 아зок시스트로빈·헥사코나졸 (액상수화제)	당침	2	3	10ml	1 0.05	0.5 0.05
	Ampelomyces quisqualis AQ94013 암펠로마이세스퀴스칼리스에이 큐94013(수화제)	큐펙트	-	-	20g	면제	면제
	Iminoctadine tris(albesilate) 이미녹타딘트리스알베실레이트 (수화제, 액상수화제)	벨쿠트 부티나, 탈렌트	3 3	3 4	10g, 20ml	0.3	0.3

오 이

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
흰가루병	Iminoctadine tris(albesilate)·Thiram 이미녹타딘트리스알베실레이트·티람(수화제)	참조네	5	3	20g	0.3 2d	0.3 0.5dm/dc
	Iminoctadine tris(albesilate)·Polyoxin B 이미녹타딘트리스알베실레이트·폴리옥신비(수화제)	적토마	3	3	10g	0.3 0.1	0.3 -
	Carbendazim·Difenoconazole 카벤다짐·디페노코나졸 (액상수화제)	마가네	2	3	20ml	3 1	1 1
	Carbendazim·Kresoxim-methyl 카벤다짐·크레속심메틸(수화제)	탄제로	5	3	10g	3 0.5	1 0.5
	Carbendazim·Polyoxin D 카벤다짐·폴리옥신디(수화제)	차세대	3	4	20g	3 0.1	1 -
	Carbendazim·Sulfur 카벤다짐·황(액상수화제)	풍요론	3	4	40ml	3 면제	1 면제
	Kresoxim-methyl 크레속심메틸 (액상수화제, 입상수화제)	스트로비 해비치	2	3	6.7ml 5g	0.5	0.5
	Chlorothalonil·Difenoconazole 클로로탈로닐·디페노코나졸 (입상수화제)	이지팜	2	3	20g	5 1	5 1
	Chlorothalonil·Pyrimethanil 클로로탈로닐·피리메타닐 (액상수화제)	탐실	3	3	20ml	5 2	5 2
	Tetraconazole 테트라코나졸(유제, 유탁제)	도마크 에머넌트	5 3	3 3	10ml, 20ml	0.5	1
	Triadimenol 트리아디메놀(수화제)	바이피단	2	3	20g	0.5	0.5
	Triadimefon 트리아디메폰(수화제)	바리톤, 선문티디폰	3	3	10g	0.1	0.2
	Triforine 트리포린(분산성액제)	사프롤	2	2	20ml	1	0.5

오 이

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
흰가루병	Triforine 트리포린(유제)	경농사프롤, 뉴프롤	3	1	25ml	1	0.5
	Trifloxystrobin 트리플록시스트로빈 (액상수화제)	프린트	2	3	10ml	0.7	0.5
	Triflumizole 트리플루미졸(수화제)	트리후민, 큰덕, 배못	3	3	6.7g	1	1
	Triflumizole 트리플루미졸(혼연제)	트리후민	2	4	혼연실용적 400m ² 당 50g 1정 (높이2m 하우스200m ²)	1	1
	Paenibacillus polymyxa AC-1 패니바실루스폴리믹사에이시-1 (액상수화제)	탑시드 (생물농약)	-	-	100ml	면제	면제
	Fenarimol 페나리몰(수화제)	동부훼나리, 경농훼나리	5	2	5g	0.5	0.5
	Fenarimol 페나리몰(유제)	동부훼나리	3	3	5ml	0.5	0.5
	Fenbuconazole 펜뷰코나졸 (수화제, 액상수화제)	홍이나 바톤	2	3	10g, 20ml	0.2	0.3
	Penthiopyrad 펜티오피라드(유제)	크린캡	2	3	5ml	0.5	0.5
	Polyether modified polysiloxane 폴리에테르폴리실록세인(액제)	다가치	-	-	4ml	면제	면제
	Polyoxin B 폴리옥신비(수화제, 수용제)	동부포리옥신 더마니	2 7	3 3	20g 4g	0.1	-
	Fluopyram 플루오피람(액상수화제)	머큐리	3	1	5ml	0.5	1
	Fluquinconazole 플루퀸코나졸 (수화제, 액상수화제)	카스텔란 파리사드	5	2	6.7g 10ml	0.1	0.1
	Pyraclostrobin 피라클로스트로빈(유제)	카브리오	2	3	5ml	0.5	0.5

오 이

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
흰가루병	Hexaconazole 헥사코나졸(액상수화제-2%, 5%)	라피드, 삼공헥사코나졸 한빛(5%)	3 3	4 2	10ml, 4ml	0.05	0.05
	Hexaconazole 헥사코나졸(입상수화제)	침투왕	2	3	10g	0.05	0.05
	Sulfur 황(액상수화제)	아리스타설퍼, 마코니	-	-	40ml	면제	면제
담배가루이	Dinotefuran 디노테퓨란(수화제)	오신	2	2	20g	2	1
	Dinotefuran 디노테퓨란(입상수용제)	보스	2	3	4g	2	1
	Dinotefuran 디노테퓨란(입상수화제)	팬텀	2	3	10g	2	1
	Dinotefuran·Spinosad 디노테퓨란스피노사드 (입상수화제)	디스핀	5	3	10g	2 0.5	1 0.3
	Amitraz·Buprofezin 아미트라즈·뷰프로페진(유제)	히어로	3	2	20ml	0.9 1	0.5 1
	<i>Pyridaben</i> 피리다벤(수화제)	산마루	2	3	20g	0.7	1
	<i>Pyridaben</i> 피리다벤(유탁제)	랩제트	2	2	40ml	0.7	1
목화바둑 명 나 방	<i>Diflubenzuron·Indoxacarb</i> 디플루벤주론인독사카브 (수화제)	특명	3	2	20g	1 0.2	1 0.5
	Lufenuron 루페뉴론(유제)	매치, 파밤탄	2	3	10ml	0.3	0.2
	Methoxyfenozide 메톡시페노자이드(수화제)	팔콘	3	2	20g	0.3	0.3
	Methoxyfenozide·Spinosad 메톡시페노자이드스피노사드 (액상수화제)	아그로톱	3	3	10ml	0.3 0.5	0.3 0.3
	Buprofezin·Methoxyfenozide 뷰프로페진·메톡시페노자이드 (수화제)	선호탄	3	2	20g	1 0.3	1 0.3

오 이

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
목화바둑 명 나 방	B. t. subsp. aizawai 비티아이자와이(입상수화제)	젠타리, 미성살충탄 (생물농약)	-	-	6.7g	면제	면제
	B. t. subsp. aizawai NT0423 비티아이자와이엔티0423 (수화제)	토박이 (생물농약)	-	-	10g	면제	면제
	B.T. subsp. aizawai GB413 비티아이자와이지비413 (액상수화제)	솔빛채 (생물농약)	-	-	50ml	면제	면제
	Bacillus thuringiensis var. kurstaki 비티쿠르스타키(수화제)	슈리사이드, 영일비티, 바이오비트, 그물망, 비결, 바이충, 스킨피온케이, 이비엠오케이(생물농약)	-	-	20g	면제	면제
	Bifenthrin 비펜트린(수화제)	타스타	3	3	20g	0.5	0.5
	Bifenthrin·Indoxacarb 비펜트린·인독사카브(수화제)	후려니	2	3	20g	0.5 0.2	0.5 0.5
	Spinosad 스피노사드(액상수화제)	올가미, 심포니, 부메랑	3	3	10ml	0.5	0.3
	Spinosad 스피노사드(입상수화제)	부메랑, 올가미, 촌장	2	3	10g	0.5	0.3
	Abamectin·Chlorantraniliprole 아바멕틴·클로란트라닐리프롤(액상수화제)	볼리암-타고	2	3	10ml	0.01 0.3	0.01 0.5
	Acetamiprid·Indoxacarb 아세타미프리드·인독사카브(수화제)	맹타	2	2	20g	2 0.2	0.7 0.5
	Acrinathrin 아크리나트린(액상수화제)	총채탄	2	3	10ml	0.5	0.5
	Etofenprox 에토펜프록스(수화제)	트레본	7	3	20g	2	1
	Etofenprox 에토펜프록스(유제)	세베로	2	2	20ml	2	1
	Etofenprox 에토펜프록스(유탁제)	명타자	3	3	600ml/10a	2	1

오 이

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
목화바둑 명 나 방	<i>Etofenprox-Indoxacarb</i> 에토펜프록스·인독사카브(수화제)	바이킹	2	3	20g	2 0.2	1 0.5
	<i>Indoxacarb</i> 인독사카브(수화제, 액상수화제)	암메이트, 스튜어드골드	2	3	10g 20ml	0.2	0.5
	<i>Indoxacarb</i> 인독사카브(입상수화제)	스튜어드, 아바타	3	3	3.3g	0.2	0.5
	<i>Indoxacarb-Teflubenzuron</i> 인독사카브·테플루벤주론 (수화제)	송골매	3	3	20g	0.2 0.2	0.5 0.2
	<i>Chlorantraniliprole</i> 클로란트라닐리프롤(입상수화제)	알타코아	2	3	10g	0.3	0.5
	<i>Chlorantraniliprole· Thiamethoxam</i> 클로란트라닐리프롤·티아메톡삼 (액상수화제)	볼리암-후레쉬	2	3	4ml	0.3 0.5	0.5 0.5
	<i>Chlorpyrifos-Bifenthrin</i> 클로르피리포스·비펜트린 (수화제)	질풍	7	2	40g	0.05 0.5	0.1 0.5
	Clothianidin-Methoxyfenozide 클로티아니딘·메톡시페노자이드 (액상수화제)	유토피아	2	2	10ml	2 0.3	0.5 0.3
	Teflubenzuron 테플루벤주론(액상수화제)	노몰트	2	3	20ml	0.2	0.2
	<i>Flubendiamide</i> 플루벤디아마이드(액상수화제)	애니충	2	3	10ml	0.7	1
	<i>Flubendiamide-Teflubenzuron</i> 플루벤디아마이드·테플루벤 주론(액상수화제)	한창	2	3	10ml	0.7 0.2	1 0.2
	<i>Flufenoxuron-Indoxacarb</i> 플루페녹수론·인독사카브(수화제)	박사내	2	3	20g	2 0.2	0.5 0.5
	Pyridalyl 피리달릴(유탁제)	프레오	2	3	20ml	0.5	0.5
뿌리혹선충	Cadusafos 카두사포스(캡슐현탁제)	럭비, 럭비골드	정식 직후	1	10ml (2L/m ²)	0.05	0.05

오 이

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
뿌리혹선충	Cadusafos-Imidacloprid 카두사포스·이미다클로프리드 (입제)	토충탄	정식전	1	6kg	0.05 1	0.05 0.5
	Cadusafos-Clothianidin 카두사포스·클로티아니딘(입제)	파워크린	정식전	1	6kg/10a	0.05 2	0.05 0.5
	<i>Fosthiazate</i> 포스티아제이트(액제)	선충탄	정식기	1	5ml (2L/m ²)	0.2	0.5
	<i>Fosthiazate</i> 포스티아제이트(입제)	선충탄	정식전	1	6kg/10a	0.2	0.5
아메리카 앞굴파리	Methoxyfenozide-Spinosad 메톡시페노자이드·스피노사드 (액상수화제)	아그로톱	3	3	10ml	0.3 0.5	0.3 0.3
	Spinosad 스피노사드(액상수화제)	올가미, 심포니, 부메랑	3	3	10ml	0.5	0.3
	Spinosad 스피노사드(입상수화제)	부메랑, 올가미, 촌장	2	3	10g	0.5	0.3
	Abamectin 아바멕틴(유제)	올스타, 버티맥, 인텍스, 올웨이즈, 젤릭시, 로멕틴, 선문이용애충, 대유충다이	3	3	6.7ml	0.01	0.01
	<i>Abamectin-Chlorantraniliprole</i> 아바멕틴·클로란트라닐리프롤 (액상수화제)	볼리암-타고	2	3	10ml	0.01 0.3	0.01 0.5
	Emamectin benzoate 에마멕틴벤조에이트 (입상수용제, 유제)	프로클레임 에이팜	2	3	5g 10ml	0.1	0.05
	Etofenprox 에토펜프록스(유탁제)	명타자	3	3	600ml/1 0a	2	1
	Imidacloprid-Spinosad 이미다클로프리드·스피노사드 (액상수화제)	한주먹	2	3	10ml	1 0.5	0.5 0.3
	<i>Indoxacarb</i> 인독사카브(액상수화제)	스튜어드골드	2	3	20ml	0.2	0.5
	<i>Chlorantraniliprole</i> 클로란트라닐리프롤(입상수화제)	알타코아	2	3	10g	0.3	0.5

오 이

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
아메리카 앞굴파리	<i>Chlorantraniliprole·Thiamethoxam</i> 클로란트라닐리프롤-티아메톡삼 (액상수화제)	볼리암-후레쉬	2	3	4ml	0.3 0.5	0.5 0.5
	Thiocyclam hydrogen oxalate 티오사이클람하이드로젠옥살레이트(수화제)	주무기	2	3	20g	3	0.2
오이총채벌레	Dinotefuran 디노테퓨란(수화제, 입상수화제, 입상수용제)	오신 팬텀 보스	2 2 2	2 3 3	20g 20g 4g	2	1
	Dinotefuran-Spinosad 디노테퓨란스피노사드 (입상수화제)	디스핀	3	3	10g	2 0.5	1 0.3
	Beauveria bassiana GHA 뷰베리아바시아나지아이치에이 (유상현탁제)	보타니가드 (생물농약)	-	-	50ml	면제	면제
	Buprofezin·Thiamethoxam 뷰프로페진-티아메톡삼 (액상수화제)	킬충, 뉴자비왕	2	3	20ml	1 0.5	1 0.5
	Bifenthrin-Imidacloprid 비펜트린-이미다클로프리드 (수화제)	천하무적	2	2	10g	0.5 1	0.5 0.5
	Spinosad 스피노사드(수화제)	노블레스	2	2	1.25g	0.5	0.3
	Spinosad 스피노사드(액상수화제)	올가미, 부메랑, 심포니	3	3	10ml	0.5	0.3
	Spinosad 스피노사드(입상수화제)	부메랑, 올가미, 촌장	2	3	10g	0.5	0.3
	Abamectin 아바멕틴(분산성액제)	하이멕틴, 렉스틴, 렙터	3	3	6.7ml	0.01	0.01
	<i>Abamectin·Chlorantraniliprole</i> 아바멕틴-클로란트라닐리프롤 (액상수화제)	볼리암-타고	2	3	10ml	0.01 0.3	0.01 0.5
	Acetamiprid 아세타미프리드(수용제)	모스피란	2	3	10g	2	0.7

오 이

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
오이충채벌레	<i>Acetamiprid·Indoxacarb</i> 아세타미프리드·인독사카브 (수화제)	맹타	2	2	20g	2 0.2	0.7 0.5
	Acrinathrin 아크리나트린(액상수화제)	총채탄	2	3	10ml	0.5	0.5
	Emamectin benzoate 에마멕틴벤조에이트(액제)	리치팜골드	2	3	10ml	0.1	0.05
	Emamectin benzoate 에마멕틴벤조에이트 (입상수용제)	프로클레임	2	3	5g	0.1	0.05
	Emamectin benzoate 에마멕틴벤조에이트(유제)	에이팜	2	3	10ml	0.1	0.05
	Imidacloprid 이미다클로프리드(수화제)	아리이미다, 코니도, 코사인, 태사자, 래피드킬	2	3	10g	1	0.5
	Imidacloprid 이미다클로프리드(입상수용제)	키로프	2	3	4g	1	0.5
	Chlorfenapyr 클로르페나피르(수화제, 유제)	렘페이지	2	3	20g 20ml	0.5	0.5
	Chlorfenapyr 클로르페나피르(액상수화제)	섹큐어	5	2	10ml	0.5	0.5
	Chlorfenapyr·Thiamethoxam 클로르페나피르·티아메톡삼 (액상수화제)	포위망	5	2	20ml	0.5 0.5	0.5 0.5
	Clothianidin 클로티아니딘(액상수화제)	빅카드	3	3	20ml	2	0.5
	Clothianidin 클로티아니딘(입제)	뉴명가, 빅카드	정식전	1	3kg/10a	2	0.5
	Thiamethoxam 티아메톡삼(입상수화제-10%)	아타라	3	3	10g	0.5	0.5
	Thiacloprid 티아클로프리드(액상수화제)	칼립소	2	3	10ml	1	0.3
	Flonicamid 플로니카미드(입상수화제)	세티스	2	3	10g	2	2

오 이

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
온실가루이	Gamma-cyhalothrin 감마사이할로트린(캡슐현탁제)	리무진	2	3	8ml	0.5	0.5
	Deltamethrin 델타메트린(유제)	데시스, 장원, 선문델타린	2	3	20ml	0.5	0.5
	Dinotefuran 디노테퓨란(수화제)	오신	2	2	20g	2	1
	Dinotefuran 디노테퓨란(입상수화제)	팬텀	2	3	20g	2	1
	Dinotefuran 디노테퓨란(입상수용제)	보스	2	3	4g	2	1
	Dinotefuran 디노테퓨란(입제)	대포	정식전	1	3g/주	2	1
	Buprofezin·Dinotefuran 뷰프로페진·디노테퓨란(수화제)	검객	3	2	10g	1 2	1 1
	Buprofezin·Methoxyfenozide 뷰프로페진·메톡시페노자이드(수 화제)	선호탄	3	2	20g	1 0.3	1 0.3
	Buprofezin·Etofenprox 뷰프로페진·에토펜프록스 (입상수화제)	엠파이어, 깍지치온	2	3	20g	1 2	1 1
	Buprofezin·Clothianidin 뷰프로페진·클로티아니딘 (액상수화제)	매머드	2	2	10ml	1 2	1 0.5
	Buprofezin·Pyridaben 뷰프로페진·피리다벤 (액상수화제)	버팔로	2	3	10ml	1 0.7	1 1
	Bifenthrin·Imidacloprid 비펜트린·이미다클로프리드 (수화제)	천하무적	2	2	10g	0.5 1	0.5 0.5
	Spinosad 스피노사드(액상수화제)	올가미, 심포니, 부메랑	3	3	10ml	0.5	0.3
	Spiromesifen 스피로메시펜(액상수화제)	지존	3	2	10ml	0.1	0.5

오 이

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
온실가루이	Acetamiprid 아세타미프리트(훈연제)	모스피란, 랜드킹	5	2	50g/400 m ³	2	0.7
	Acetamiprid-Buprofezin 아세타미프리트·뷰프로페진 (유제)	바람탄	2	2	10ml	2 1	0.7 1
	<i>Acetamiprid·Indoxacarb</i> <i>아세타미프리트·인독사카브</i> (수화제)	맹타	2	2	20g	2 0.2	0.7 0.5
	Acetamiprid-Clorfenapyr 아세타미프리트·클로르페나피르(수화제)	닥터킹	5	3	20g	2 0.5	0.7 0.1
	Acephate-Imidacloprid 아세페이트·이미다클로프리트(수화제)	아나콘다	2	3	20g	5 1	5 0.5
	<i>Acrinathrin·Spiromesifen</i> <i>아크리나트린스피로메시펜</i> (액상수화제)	새마치	7	3	5ml	0.5 0.1	0.5 0.5
	Etofenprox 에토펜프록스(유제)	세베로	2	2	10ml	2	1
	Etofenprox-Imidacloprid 에토펜프록스·이미다클로프리트(입상수화제)	어코드	2	3	20g	2 1	1 0.5
	Imidacloprid 이미다클로프리트(수화제)	아리이미다, 코니도, 코사인, 태사자, 래피드킬	2	3	10g	1	0.5
	Imidacloprid 이미다클로프리트(입상수용제)	키로프	2	3	4g	1	0.5
	Imidacloprid-Spinosad 이미다클로프리트·스피노사드(액상수화제)	한주먹	2	3	10ml	1 0.5	0.5 0.3
	Zeta-cypermethrin 제타사이퍼메트린(유제)	퓨리, 알칸스	2	3	20ml	0.5	0.2
	Clorfenapyr-Thiamethoxam 클로르페나피르·티아메톡삼(액상수화제)	포위망	5	2	20ml	0.5 0.5	0.5 0.5

오 이

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
온실가루이	Clothianidin 클로티아니딘(수화제, 액상수화제)	세시미 빅카드	3 3	3 2	10g 10ml	2	0.5
	Clothianidin·Methoxyfenozide 클로티아니딘·메톡시페노 자이드(액상수화제)	유토피아	2	3	10ml	2 0.3	0.5 0.3
	Thiacloprid 티아클로프리드(액상수화제)	칼립소	2	3	10ml	1	0.3
	Paecilomyces fumosoroseus DBB-2032 패실로마이세스퓨모소로세우스 디비비-2032(수화제)	방시리 (생물농약)	-	-	40g	면제	면제
	Flonicamid 플로니카미드(입상수화제)	세티스	2	3	10g	2	2
	<i>Pyridaben</i> <i>피리다벤(수화제)</i>	산마루	2	3	20g	0.7	1
	<i>Pyridaben</i> <i>피리다벤(액상수화제)</i>	금맥	2	2	13.3ml	0.7	1
	Pyriproxyfen 피리프록시펜(유제)	신기루	3	3	10ml	0.2	0.2
	Pymetrozine 피메트로진(수화제)	체스	3	3	6.7g	1	0.2
응애 (점박이응애)	Chlorfenapyr 클로르페나피르(유제)	램페이지	2	3	20ml	0.5	0.1
응애 (차면지응애)	Emamectin benzoate 에마멕틴벤조에이트(유제)	에이팜	2	3	10ml	0.1	0.05
진딧물 (목화진딧물)	Dinotefuran 디노테퓨란(수화제)	오신	정식전	1	400g (8ml/주)	2	1
	Dinotefuran 디노테퓨란(입상수용제)	보스	2	3	4g	2	1
	Dinotefuran 디노테퓨란(입상수화제)	팬텀	2	3	10g	2	1

오 이

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
진딧물 (목화진딧물)	Bifenthrin-Imidacloprid 비펜트린·이미다클로프리트 (수화제)	천하무적	2	2	10g	0.5 1	0.5 0.5
	Acetamiprid 아세타미프리트(수용제, 수화제)	모스피란 모스피란, 어택트	2 2	3 2	10g, 10g	2	0.7
	Acetamiprid 아세타미프리트(입제)	모스피란	정식전	1	3kg/10a	2	0.7
	Acetamiprid-Indoxacarb 아세타미프리트·인독사카브 (수화제)	맹타	2	2	20g	2 0.2	0.7 0.5
	Esfenvalerate-Malathion 에스펜발러레이트·말라티온(유제)	왕스타	2	3	20ml	0.2 0.5	0.2 0.5
	Imidacloprid 이미다클로프리트(세립제)	콘피도	정식전	1	2g/주	1	0.5
	Imidacloprid 이미다클로프리트(액상수화제)	코니도	21	3	10ml	1	0.5
	Cadusafos-Imidacloprid 카두사포스·이미다클로프리트 (입제)	토충탄	정식전	1	6kg	0.05 1	0.05 0.5
	Chlorfenapyr-Thiamethoxam 클로르페나피르·티아메톡삼 (액상수화제)	포위망	5	2	20ml	0.5 0.5	0.5 0.5
	Clothianidin 클로티아니딘(수화제, 액상수화제)	세시미 빅카드	3	3	10g, 10ml	2	0.5
	Clothianidin 클로티아니딘(입상수용제)	톡소리	2	3	10g	2	0.5
	Clothianidin 클로티아니딘(입제)	뉴명가, 빅카드	정식전	1	1g/주	2	0.5
	Clothianidin-Methoxyfenozide 클로티아니딘·메톡시페노자이드 (액상수화제)	유토피아	2	2	10ml	2 0.3	0.5 0.3
	Thiamethoxam 티아메톡삼(입상수화제-10%)	아타라	3	3	10g	0.5	0.5

오 이

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
진딧물 (목화진딧물)	Thiamethoxam 티아메톡삼(입제-1.5%)	아타라	정식전	1	3kg/10a	0.5	0.5
	Thiacloprid 티아클로프리드(액상수화제)	칼립소	2	3	10ml	1	0.3
	Flonicamid 플로니카미드(입상수화제)	세티스	2	3	6.7g	2	2
	Pymetrozine 피메트로진(수화제)	체스	3	3	6.7g	1	0.2
숙기억제	Gibberellic acid 지베렐린산(수용제)	(경농, 동부, 영일, 유일, 대유, 아이에이피)지베레린, 지베레린골드, 이비엠더커, 지베레린347	-	-	32ml (50ppm)	0.2	-

오 이

2. 토마토

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
겉등근무늬병	Copper hydroxide 코퍼하이드록사이드 (수화제, 입상수화제)	코사이드, 쿠퍼사이드, (경농, 영일, 동방)쿠퍼 고운손	-	-	40g	면제	면제
역병	Dimethomorph-Mancozeb 디메토모르프.만코제브(수화제)	포룸만	3	4	40g	3 5d	1 3ebdc
	Dimethomorph-Propineb 디메토모르프.프로피네브 (수화제)	균자비	7	3	40g	3 5d	1 3
	<i>Dimethomorph-Pyraclostrobin</i> 디메토모르프.피라클로스트로빈(입상수화제)	캐스팅, 카브리옴	5	3	20g	3 0.3	1 1
	Mandipropamid 만디프로파미드(액상수화제)	래버스	2	3	10ml	2	0.3
	Metiram 메티람(입상수화제)	썬업, 포리람	7	2	40g	5d	3ebdc
	Benthiavalicarb-isopropyl· Copper oxychloride 벤티아발리카브아이소프로필·코 퍼옥시클로라이드(수화제)	신궁	3	3	20g	2 면제	1 면제
	Cymoxanil·Ethaboxam 사이목사날·에타복삼(수화제)	역노산	3	4	20g	2 1	0.5 1
	Cymoxanil·Zoxamide 사이목사날·족사마이드 (수화제)	카니발	2	4	20g	2 2	0.5 2
	Cymoxanil·Famoxadone 사이목사날·파목사돈 (수화제, 액상수화제)	타노스 이카초	3	4	10g 20ml	2 2	0.5 2
	Cymoxanil·Famoxadone 사이목사날·파목사돈 (입상수화제)	이코션	7	3	8g	2 2	0.5 2
Cymoxanil·Fenamidon 사이목사날·페나미돈(수화제)	모아모아	2	4	20g	2 1	0.5 1	
Cyazofamid 사이아조파미드(액상수화제)	미리카트	3	3	10ml	2	0.5	

토마토

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
역병	Amisulbrom 아미설브롬(액상수화제)	명작	2	3	10ml	2	1
	Amisulbrom·Cymoxanil 아미설브롬·사이목사닐 (입상수화제)	커튼	2	3	10g	2 2	1 0.5
	Ethaboxam 에타복삼(액상수화제)	텔루스	2	3	20ml	1	1
	Ethaboxam·Propineb 에타복삼·프로피네브(수화제)	두아름	7	3	20g	1 5d	1 3
	Iprovalicarb·Propineb 이프로발리카브·프로피네브 (수화제)	멜로디	7	4	40g	2 5d	2 3
	Copper hydroxide·Oxadixyl 코퍼하이드록사이드·옥사디실(수 화제)	포미사이드	7	5	40g	면제 5	면제 0.1
	Chlorothalonil·Mandipropamid 클로로탈로닐·만디프로파미드 (액상수화제)	래버스옴티	7	3	25ml	5 2	5 0.3
	Chlorothalonil·Metalaxyl-M 클로로탈로닐·메탈락실-엠 (액상수화제)	폴리오골드, 세이브	5	3	20ml	5 2	5 0.5
	Chlorothalonil·Propamocarb hydrochloride 클로로탈로닐·프로파모카브하이 드로클로라이드(액상수화제)	신세대	7	3	20ml	5 2	5 1
	Famoxadone 파목사돈(액상수화제)	클립톤	5	2	20ml	2	2
	Famoxadone·Metalaxyl-M 파목사돈·메탈락실-엠 (분산성액제)	늘사랑	3	3	20ml	2 2	2 0.5
Famoxadone·Zoxamide 파목사돈·족사마이드 (입상수화제)	노타치	2	3	20g	2 2	2 2	

토마토

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
역병	Fluopicolide-Iprovalicarb 플루오피콜라이드·이프로발리카브(액상수화제)	부로킹	7	2	20ml	2 2	0.2 2
	Fluopicolide·Propamocarb hydrochloride 플루오피콜라이드·프로파모카브하이드로클로라이드(액상수화제)	인피니트	3	3	10ml	2 2	0.2 1
잎곰팡이병	Kasugamycin·Thiophanate-methyl 가스가마이신·티오파네이트메틸(수화제, 액상수화제)	골든벨	2	3	20g, 20ml	0.03 3c	- 2c
	Kasugamycin·Polyoxin D 가스가마이신·폴리옥신디(입상수화제)	차트라	3	2	10g	0.03 0.1	- -
	Dimethomorph·Propineb 디메토모르프·프로피네브(수화제)	균자비	7	3	40g	3 5d	1 3
	Mancozeb 만코제브(입상수화제)	다이센엠-45, 신기원	3	5	40g	5d	3ebdc
	Bacillus subtilis QST713 바실루스서브틸리스큐에스티713(수화제)	에코스마트(생물농약)	-	-	40g	면제	면제
	Boscalid·Fludioxonil 보스칼리드·플루디옥소닐(액상수화제)	에스원	5	3	20ml	5 2	2 0.7
	Iminoctadine tris(albesilate) 이미녹타딘트리스알베실레이트(수화제, 액상수화제)	벨쿠트 부티나, 탈렌트	7	3	10g, 20ml	0.3	0.3
	Iminoctadine tris (albesilate)·Polyoxin B 이미녹타딘트리스알베실레이트·폴리옥신비(수화제)	적토마	7	4	10g	0.3 0.1	0.3 -
	Iprodione·Thiophanate-methyl 이프로디온·티오파네이트메틸(수화제)	다스린	3	3	40g	5 3c	5 2c
	Iprodione·propineb 이프로디온·프로피네브(수화제)	신바람	3	3	40g	5 5d	5 3

토마토

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
잎곰팡이병	Carbendazim·Kasugamycin 카벤다짐·가스가마이신(수화제)	고추탄	2	3	20g	3 0.03	2 -
	<i>Tetraconazole</i> 테트라코나졸(유타제)	에머넌트	5	3	20ml	1	2
	Triflumizole 트리플루미졸(수화제, 훈연제)	트리후민, 큰댁, 배뿔 트리후민	2	5	6.7g 훈연실용적 400m ² 당 50g 1정 (높이 2m 하우스 200m ²)	2	1
	Thiram 티람(수화제)	아띠	2	5	40g	5d	1dmd c
	Thiophanate-methyl 티오파네이트메틸(수화제)	톱신엠, 톱네이트엠, (삼공, 아그로텍, 성보, 아리, 동방)지오판, 녹색왕, 지오판엠, 과채탄, 치호톱	3	3	20g	3c	2c
	Thiophanate-methyl·Triflumizole 티오파네이트메틸·트리플루미졸 (수화제)	동방아그로군타임, 모도우리	3	5	20g	3c 2	2c 1
	Fenhexamid·Iminoctadine tris (albesilate) 펜헥사미드·이미녹타딘트리스알 베실레이트(수화제)	균모리	7	3	20g	2 0.3	2 0.3
	Polyoxin B 폴리옥신비(수용제)	더마니	2	3	4g	0.1	-
	Propineb 프로피네브(수화제)	안트라콜, 영일프로피, 동방프로피	7	3	40g	5d	3
	Fludioxonil 플루디옥소닐(액상수화제)	사파이어	3	3	10ml	2	0.7
Sulfur·Thiophanate-methyl 황·티오파네이트메틸(액상수화제)	아싸유황, 바른길	3	5	40ml	면제 3c	면제 2c	
젓빛곰팡이병	Diethofencarb·Thiophanate-methyl 디에토펜카브·티오파네이트메틸 (수화제)	골자비	5	3	20g	5 3c	3 2c
	Mepanipyrim 메파니피림(수화제)	팡파르	7	3	10g	5	5

토마토

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
갯빛곰팡이병	Bacillus subtilis GB0365 바실루스서브틸리스지비365 (액상수화제)	쉴리스 (생물농약)	-	-	67ml	면제	면제
	Bacillus subtilis QST713 바실루스서브틸리스큐에스티 713(액상수화제)	에코스마트 (생물농약)	-	-	40ml	면제	면제
	Boscalid 보스칼리드(입상수화제)	칸투스	3	3	13.3g	5	2
	Boscalid·Triflumizole 보스칼리드·트리플루미졸 (수화제)	병모리	3	3	20g	5 2	2 1
	Simplicillium lamellicola BCP 심플리실리움라멜리콜라비씨피 (수화제)	아크레 (생물농약)	-	-	40g	면제	면제
	Iminoctadine tris(albesilate) 이미녹타딘트리스알베실레이트 (수화제, 액상수화제)	벨쿠트 부티나, 탈렌트	7	3	10g, 20ml	0.3	0.3
	Iminoctadine tris (albesilate) ·Polyoxin B 이미녹타딘트리스알베실레이트· 폴리옥신비(수화제)	적토마	7	4	20g	0.3 0.1	0.3 -
	Carbendazim·Polyoxin D 카벤다짐·폴리옥신디(수화제)	차세대	2	5	20g	3 0.1	2 -
	Chlorothalonil·Pyrimethanil 클로로탈로닐·피리메타닐 (액상수화제)	탐실	3	3	20ml	5 2	5 1
	Trichoderma harzianum YC459 트리코더마하지아눔와이씨 459(고상제)	토리	-	-	20g	면제	면제
	Fenhexamid 펜헥사미드(수화제, 액상수화제)	텔도	7 3	3 3	20g, 20ml	2	2
	Fenhexamid·Iminoctadine tris (albesilate) 펜헥사미드·이미녹타딘트리스알 베실레이트(수화제)	균모리	3	3	20g	2 0.3	2 0.3

토마토

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
갯빛곰팡이병	Fenhexamid·Tebuconazole 펜헥사미드·테부코나졸 (액상수화제)	타이브랙	7	3	13.3ml	2 1	2 0.2
	Polyoxin B 폴리옥신비(수용제)	더마니	2	3	4g	0.1	-
	Procymidone 프로사이미돈(과립혼연제)	스미렉스, 너도사, 영일프로파, 이비엠젯사이트	2	3	120g/10a	5	5
	Procymidone 프로사이미돈(미분제)	스미렉스, 너도사, 이비엠젯사이트	5	3	300g/10 a	5	5
	Procymidone 프로사이미돈(수화제)	스미렉스, 팡이탄, 너도사 (에프엠티, 영일)프로파, 팡자비, 곰팡제로	7	1	20g	5	5
	Fludioxonil 플루디옥소닐(액상수화제)	사파이어	3	3	10ml	2	0.7
점무늬병	<i>Etridiazole-Thiophanate-methyl</i> <i>에트리디아졸·티오파네이트메틸</i> (수화제)	가지란	7	3	20g	0.1 3c	0.5 2c
꽃마름병	Bacillus amyloliquefaciens KBC1121 바실루스아밀로리퀴파시엔스 케이비시1121(수화제)	칭마름, 스킨링 (생물농약)	-	-	100g	면제	면제
	Simplicillium lamellicola BCP 심플리실리움라멜리콜라비씨피 (수화제)	아크레 (생물농약)	-	-	40g	면제	면제
흰가루병	Polyoxin B 폴리옥신비(수용제)	더마니	2	3	4g	0.1	-
꽃 노 랑 총채벌레	Dinotefuran 디노테퓨란(입상수화제)	팬텀	2	3	10g	2	1
담배가루이	Dinotefuran 디노테퓨란(수화제)	오신	2	2	20g	2	1
	Dinotefuran 디노테퓨란(입상수용제)	보스	3	3	4g	2	1
	Dinotefuran 디노테퓨란(입상수화제)	팬텀	2	3	10g	2	1

토마토

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
담배가루이	Dinotefuran-Spinetoram 디노테퓨란스피네토람(액상수화제)	격과	3	3	20ml	2 0.7	1 0.5
	Dinotefuran-Spinosad 디노테퓨란스피노사드 (입상수화제)	디스핀	5	3	10g	2 1	1 1
	Beauveria bassiana GHA 뷰베리아바시아나지에이치에이 (유상현탁제)	보타니가드 (생물농약)	-	-	50ml	면제	면제
	Buprofezin-Dinotefuran 뷰프로페진·디노테퓨란(수화제)	검객	3	2	10g	1 2	1 1
	Spinetoram 스피네토람(액상수화제)	아리엑셀트	2	3	10ml	0.7	0.5
	Spinetoram 스피네토람(입상수화제)	텔리게이트	2	3	10g	0.7	0.5
	Spiromesifen 스피로메시펜(액상수화제)	지존	2	2	10ml	3	1
	Amitraz-Buprofezin 아미트라즈·뷰프로페진(유제)	히어로	3	3	20ml	0.9 1	1 1
	Acetamiprid 아세타미프리드(수화제)	모스피란, 어택트	3	3	10g	2	2
	Acetamiprid 아세타미프리드(액제-5%)	신엑스	3	3	20ml	2	2
	Acetamiprid-Buprofezin 아세타미프리드·뷰프로페진(유제)	바람탄	2	3	20ml	2 1	2 1
	Acetamiprid-Spinetoram 아세타미프리드·스피네토람 (액상수화제)	당찬	2	3	10ml	2 0.7	2 0.5
	Acrinathrin-Spiromesifen 아크리나트린·스피로메시펜 (액상수화제)	새마치	2	3	5ml	0.5 3	0.5 1
	Emamectin benzoate 에마멕틴벤조에이트(유제)	에이팜	2	3	10ml	0.1	0.05
	Cadusafos-Clothianidin 카두사포스·클로티아니딘(입제)	파워크린	정식전	1	6kg/10a	0.01 3	0.05 1

토마토

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
담배가루이	Clothianidin 클로티아니딘(입제)	뉴명가, 빅카드	정식전	1	3kg/10a	3	1
	Thiamethoxam 티아메톡삼(입상수화제)	아타라	3	3	10g	2	0.2
	Pyridaben 피리다벤(수화제)	산마루	3	3	20g	5	1
	Pyridaben 피리다벤(유탁제)	램제트	2	2	40ml	5	1
	<i>Pyriproxyfen</i> <i>피리프록시펜(판상줄제)</i>	<i>엘로리본, 라노</i>	-	-	$20m^2/10a$	1	2
	<i>Pyriproxyfen·Spinetoram</i> <i>피리프록시펜스피네토람(유탁제)</i>	<i>퀵버드</i>	7	3	10ml	1 0.7	2 0.5
뿌리혹선충	Dazomet 다조멧(입제)	밧사미드	정식 4주전	1	30kg/10a	0.5	0.1
	Monacrosporium thaumasium KBC 3017 모나크로스포르움타우마스케이비시3017(고상제)	땅거미 (생물농약)	-	-	3kg/10a	면제	면제
	Abamectin 아바멕틴(액상수화제)	테라노바	3	3	4g (2L/m ²)	0.02	0.01
	Etofenprox·Terbufos 에토펜프록스·터부포스(입제)	바태다	정식전	1	6kg/10a	2 0.01	2 0.01
	Imicyafos 이미시아포스(입제)	네마키키	정식전	1	6kg/10a	0.3	0.05
	<i>Cadusafos</i> <i>카두사포스(캡슐현탁제)</i>	<i>럭비골드, 럭비</i>	<i>정식 직후</i>	1	10ml (2L/m ²)	0.01	0.05
	<i>Cadusafos·Clothianidin</i> <i>카두사포스·클로티아니딘(입제)</i>	<i>파워크린</i>	<i>정식전</i>	1	6kg/10a	0.01 3	0.05 1
	Fosthiazate 포스티아제이트(입제)	선충탄	정식전	1	6kg/10a	0.2	0.05

토마토

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)		
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국	
뿌리혹선충	Fosthiazate 포스티아제이트(액제)	선충탄	정식후 까지	1	5ml	0.2	0.05	
아메리카 앞굴파리	Dinotefuran 디노테퓨란(입제-2%)	대포	정식전	1	3g/주	2	1	
	Methoxyfenozide:Spinetoram 메톡시페노자이드·스피네토람 (액상수화제)	제왕		2	3	10ml	2 0.7	2 0.5
	Methoxyfenozide:Spinosad 메톡시페노자이드·스피노사드 (액상수화제)	아그로톱		5	3	10ml	2 1	2 1
	Spinetoram 스피네토람(액상수화제, 입상수화제)	아리엑셀트 델리게이트		2	3	10ml 10g	0.7	0.5
	Spinosad 스피노사드(액상수화제)	올가미, 심포니, 부메랑		5	3	10ml	1	1
	Spinosad 스피노사드(입상수화제)	부메랑, 올가미, 촌장		5	3	10g	1	1
	Acetamiprid:Spinetoram 아세타미프리트·스피네토람 (액상수화제)	당찬		2	3	10ml	2 0.7	2 0.5
	Emamectin benzoate 에마멕틴벤조에이트(유제)	에이팜		2	3	10ml	0.1	0.05
	Imidacloprid:Spinosad 이미다클로프리트·스피노사드 (액상수화제)	한주먹		5	3	10ml	2 1	0.5 1
	Cartap hydrochloride 카탑하이드로클로라이드(입제)	파단, 쎄다, 세다세, 카탑하이드로클로라이드		정식전	1	주당 2g 파구처리 /10a	3	1
	Clothianidin 클로티아니딘(액상수화제)	빅카드		3	2	10ml	3	1
	Clothianidin 클로티아니딘(입상수용제)	톡소리		2	3	10g	3	1

토마토

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
아메리카 잎굴파리	Clothianidin:Spinetoram 클로티아니딘·스피네토람 (액상수화제)	금관총	3	3	10ml	3 0.7	1 0.5
	Thiamethoxam 티아메톡삼(입상수화제)	아타라	3	3	10g	2	0.2
	Thiamethoxam 티아메톡삼(입제-1.5%)	아타라	2	2	1g/주 (10a)	2	0.2
	Thiocyclam hydrogen oxalate 티오사이클람하이드로젠옥살레이트 (수화제)	주무기	7	2	20g	3	1
오이총채벌레	Chlorfenapyr 클로르페나피르(유제)	렘페이지	2	3	20ml	1	0.5
온실가루이	Novaluron 노발루론(액상수화제)	라이몬	2	3	10ml	2	0.5
	Dinotefuran 디노테퓨란(수화제)	오신	2	2	20g	2	1
	Dinotefuran 디노테퓨란(입제-2%)	대포	정식전	1	3g/주	2	1
	Beauveria bassiana GHA 뷰베리아바시아나지아이치에이 (유상현탁제)	보타니가드 (생물농약)	-	-	50ml	면제	면제
	Beauveria bassiana TBI-1 뷰베리아바시아나티비아이-1 (액상제)	세레모니 (생물농약)	-	-	40ml	면제	면제
	Buprofezin:Dinotefuran 뷰프로페진·디노테퓨란 (수화제)	검객	3	2	10g	1 2	1 1
	Buprofezin:Clothianidin 뷰프로페진·클로티아니딘 (액상수화제)	매머드	3	3	10ml	1 3	1 1
	Buprofezin:Tebufenozide 뷰프로페진·테부페노자이드 (수화제)	온누리	14	3	20g	1 1	1 1

토마토

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
온실가루이	Buprofezin·Thiacloprid 부프로페진·티아클로프리드(액상수화제)	백승	3	3	10ml	1 1	1 1
	Bifenthrin·Imidacloprid 비펜트린·이미다클로프리드(수화제)	천하무적	2	3	10g	0.5 2	0.5 0.5
	Spinetoram 스피네토람(액상수화제)	아리엑셀트	2	3	10ml	0.7	0.5
	Spinosad 스피노사드(액상수화제)	올가미, 심포니, 부메랑	5	3	10ml	1	1
	Spinosad 스피노사드(입상수화제)	부메랑, 올가미, 촌장	5	3	10g	1	1
	Spiromesifen 스피로메시펜(액상수화제)	지존	2	2	10ml	3	1
	Acetamiprid 아세타미프리드(수화제)	모스피란, 어택트	3	3	10g	2	2
	Acetamiprid·Spinetoram 아세타미프리드·스피네토람(액상수화제)	당찬	2	3	10ml	2 0.7	2 0.5
	Acetamiprid·Etofenprox 아세타미프리드·에토펜프록스(수화제)	만장일치	3	2	20g	2 2	2 2
	Acrinathrin·Spiromesifen 아크리나트린·스피로메시펜(액상수화제)	새마치	2	3	5ml	0.5 3	0.5 1
	Chlorfenapyr·Clothianidin 클로르페나피르·클로티아니딘(액상수화제)	스트라이크	3	2	10ml	1 3	0.5 1
	Chlorfenapyr·Clothianidin 클로르페나피르·클로티아니딘(유제)	섬광	3	3	20ml	1 3	0.5 1
	Clothianidin 클로티아니딘(수화제)	세시미	3	3	10g	3	1
Clothianidin 클로티아니딘(액상수화제)	빅카드	3	2	10ml	3	1	

토마토

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
온실가루이	Clothianidin 클로티아니딘(입상수용제)	톡소리	2	3	10g	3	1
	Clothianidin-Methoxyfenozide 클로티아니딘·메톡시페노자이드 (액상수화제)	유토피아	3	3	10ml	3 2	1 2
	Thiamethoxam 티아메톡삼(입상수화제)	아타라	3	3	10g	2	0.2
	Thiacloprid 티아클로프리드(액상수화제)	칼립소	2	3	10ml	1	1
	Paecilomyces fumosoroseus DBB-2032 패실로마이세스퓨모소로세우스 디비비-2032(수화제)	방시리 (생물농약)	-	-	40g	면제	면제
	Fenpropathrin 펜프로파트린(유제)	다니톨, 다이토나	2	3	40ml	2	1
	Fosthiazate 포스티아제이트(입제)	선충탄	정식전	1	6kg/10a	0.2	0.05
	<i>Pyriproxyfen</i> <i>피리프록시펜(유제)</i>	<i>신기루</i>	<i>5</i>	<i>3</i>	<i>10ml</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
	<i>Pyriproxyfen</i> <i>피리프록시펜(판상출제)</i>	<i>엘로리본, 라노</i>	-	-	<i>20m²/10a</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
	<i>Pyriproxyfen-Spinetoram</i> <i>피리프록시펜스피네토람</i> <i>(유탕제)</i>	<i>퀵버드</i>	<i>7</i>	<i>3</i>	<i>10ml</i>	<i>1</i> <i>0.7</i>	<i>2</i> <i>0.5</i>
왕담배나방	Flubendiamide 플루벤디아마이드(액상수화제)	애니충	2	3	10ml	1	0.7
작은뿌리파리	Acetamiprid 아세타미프리드(수화제)	모스피란, 어택트	3	3	10g	2	2
	Teflubenzuron 테플루벤주론(액상수화제)	노몰트	3	2	10ml	0.5	0.2

토마토

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
생장촉진	4-CPA 사-시피에이(액제)	도마도톤, (정밀, 아그로텍)도마도톤	-	-	400ml (기온20 ℃이하), 200ml (기온20 ℃이상)	0.1	0.05
	Gibberellic acid 지베렐린산(수용제)	(경농, 동부, 영일, 유일, 대유, 아이에이피)지베레린, 지베레린골드, 이비엠더커, 지베레린347	-	-	6.45g (1.6g 포장 4개)	0.2	-
착색촉진	<i>Ethephon</i> 에테폰(액제)	(경농, 삼공, 에프엠티, 영일, 아그로텍)에세폰, 착색왕, 에세폰다, 속기단, 에렐폰	-	-	12ml	2	3

토마토

3. 파프리카

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
갈색점무늬병	Boscalid·Pyraclostrobin 보스칼리드·피라클로스트로빈 (입상수화제)	벨리스플러스	5	2	10g	10 0.5	3 0.5
	Azoxystrobin·Chlorothalonil 아족시스트로빈·클로로탈로닐 (액상수화제)	오티바옵티	3	3	13.3ml	3 7	2 7
	Chlorothalonil 클로로탈로닐(액상수화제)	다코닐에이스	2	3	20ml	7	7
	Chlorothalonil·Kresoxim-methyl 클로로탈로닐·크레속심메틸 (액상수화제)	경탄	3	3	20ml	7 2	7 2
	Tebuconazole 테부코나졸(유제, 유탁제)	호리쿠어, 시크릿 바이칼, 오리우스, 선가드	10 10	3 3	10ml 10ml	0.5	0.5
	Trifloxystrobin 트리플록시스트로빈(액상수화제)	프린트	7	2	10ml	0.5	2
	Fluazinam 플루아지남(수화제)	후론사이드	5	4	10g	0.3	0.3
붉은씩음병	Azoxystrobin 아족시스트로빈(액상수화제)	오티바, 역발산, 나타나, 미라도	3 (10일 간격 관주)	3	5ml (150ml/ 주)	3	2
	Prochloraz manganese complex 프로클로라즈망가니즈(수화제)	스포르곤, 프로클로라즈망가니즈	7 (10일 간격 관주)	3	20g (150ml/ 주)	1	3
세균성 점무늬병	Kasugamycin 가스가마이신(입상수화제)	메가폰	2	3	20g	0.04	-
	Kasugamycin·Thiophanate-methyl 가스가마이신·티오파네이트메틸 (수화제, 액상수화제)	폴든벨	2	3	20g, 20ml	0.04 3c	- 5c
	Kasugamycin·Polyoxin D 가스가마이신·폴리옥신디 (입상수화제)	차트라	3	3	10g	0.04 0.05	- -
	Dithianon·Kasugamycin 디티아논·가스가마이신 (입상수화제)	탄저왕	2	3	20g	2 0.04	2 -

파프리카

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
세 균 성 접무늬병	Bordeaux mixture 보르도혼합액(입상수화제)	보르도피쳐	-	-	40g	면제	면제
	Copper sulfate basic 코퍼설페이트베이식(수화제)	네오보르도	-	-	40g	면제	면제
	Copper oxychloride·Kasugamycin 코퍼옥시클로라이드·가스가마이신 (수화제)	가스란	2	5	20g	면제 0.04	면제 -
	Copper oxychloride·Dimethomorph 코퍼옥시클로라이드·디메토모르프(수화제)	포름씨	3	4	20g	면제 1	면제 0.5
	Copper oxychloride·Dithianon 코퍼옥시클로라이드·디티아논 (수화제)	델란케이	7	2	40g	면제 2	면제 2
	Copper hydroxide 코퍼하이드록사이드 (수화제, 입상수화제-52%)	코사이드, 쿠퍼사이드, (경농, 영일, 동방)쿠퍼 고운손-52%	-	-	40g 40g	면제	면제
	Chlorothalonil·Kasugamycin 클로로탈로닐·가스가마이신 (액상수화제)	빅맨	2	3	20ml	7 0.04	7 -
	Tribasic copper sulfate 트리베이식코퍼설페이트 (액상수화제)	새빈나	-	-	40ml	면제	면제
	Probenazole 프로베나졸(입제)	더존, 풍심, (삼공, 경농)베나솔, 시금석, 프로베나졸	정식전	1	9kg/10a	0.1	0.07
역병	Dimethomorph 디메토모르프(수화제)	포름, 에이스, 아가페, 영일디메쏘모르프	3	4	20g	1	0.5
	Dimethomorph·Pyraclostrobin 디메토모르프·피라클로스트로빈 (액상수화제)	캐스팅	7	2	10ml	1 0.5	0.5 0.5
	Dimethomorph·Pyraclostrobin 디메토모르프·피라클로스트로빈 (입상수화제)	캐스팅, 카브리옴	7	3	20g	1 0.5	0.5 0.5
	Mandipropamid 만디프로파미드(액상수화제)	래버스	7	2	10ml	2	5

파프리카

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
역병	Metalaxyl-M 메탈락실-엠(입제)	리도밀골드, 영일리도밀골드	2	3	1g/주 (10a)	2	1
	Bacillus pumilus QST2808 바실루스푸밀루스 큐에스티 2808(액상수화제)	에코센스 (생물농약)	-	-	40ml	면제	면제
	Boscalid·Pyraclostrobin 보스칼리드·피라클로스트로빈 (입상수화제)	벨리스플러스	5	2	20g	10 0.5	3 0.5
	<i>Cymoxanil·Mandipropamid</i> <i>사이목사닐·만디프로파미드</i> (액상수화제)	플기퍼	7	2	20ml	0.2 2	0.1 5
	Cymoxanil·Zoxamide 사이목사닐·족사마이드(수화제)	카니발	3	4	20g	0.2 0.3	0.1 0.3
	Cymoxanil·Fenamidone 사이목사닐·페나미돈(수화제)	모아모아	3	3	20g (150ml/주)	0.2 1	0.1 -
	<i>Cyazofamid</i> <i>사이아조파미드(액상수화제)</i>	미리카트	7 7 (10일 간격)	3 3 (관주)	13.3ml 20ml (200ml/주)	1	2
	Amisulbrom 아미설브롬(액상수화제)	명작	2	3	10ml	3	1
	Amisulbrom·Cymoxanil 아미설브롬사이목사닐 (입상수화제)	커튼	3	3	10g	3 0.2	1 0.1
	<i>Amisulbrom·Famoxadone</i> <i>아미설브롬파목사돈(액상수화제)</i>	플든키	3	3	20ml	3 4	1 5
	Azoxystrobin 아족시스트로빈(액상수화제)	오티바, 역발산, 나타나, 미라도	3	5	20ml	3	2
	Azoxystrobin·Chlorothalonil 아족시스트로빈·클로로탈로닐 (액상수화제)	오티바오티	3	3	13.3ml	3 7	2 7
	Copper oxychloride·Dimethomorph 코퍼옥시클로라이드·디메토모르 프(수화제)	포름씨	3	4	20g	면제 1	면제 0.5

파프리카

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
역병	Copper oxychloride·Dithianon 코퍼옥시클로라이드·디티아논 (수화제)	델란케이	7	3	40g	면제 2	면제 2
	Copper oxychloride·Metalaxyl-M 코퍼옥시클로라이드·메탈락실-엠 (입제)	리도밀동골드	7	4	1g/주	면제 2	면제 1
	Copper hydroxide 코퍼하이드록사이드 (수화제, 입상수화제)	코사이드, 쿠퍼사이드, (경농, 영일, 동방)쿠퍼 고운손	-	-	40g 40g	면제	면제
	Chlorothalonil 클로로탈로닐(액상수화제)	다코닐에이스	2	3	20ml	7	7
	<i>Chlorothalonil·Mandipropamid</i> <i>클로로탈로닐·만디프로파미드</i> <i>(액상수화제)</i>	<i>래버스옵티</i>	<i>7</i>	<i>2</i>	<i>25ml</i>	<i>7</i> <i>2</i>	<i>7</i> <i>5</i>
	Chlorothalonil·Metalaxyl-M 클로로탈로닐·메탈락실-엠 (액상수화제)	폴리오골드, 세이브	3	3	20ml	7 2	7 1
	Chlorothalonil·Cymoxanil 클로로탈로닐·사이목사닐 (입상수화제)	균대왕	5	3	20g	7 0.2	7 0.1
	Chlorothalonil·Oxadixyl 클로로탈로닐·옥사딕실(수화제)	양콜, 크린힛	3	3	20g	7 5	7 0.1
	Chlorothalonil·Kresoxim-methyl 클로로탈로닐·크레속심메틸(액상 수화제)	경탄	3	3	20ml	7 2	7 2
	<i>Famoxadone</i> <i>파목사돈(액상수화제)</i>	<i>클립톤</i>	<i>7</i>	<i>2</i>	<i>20ml</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
	<i>Famoxadone·Mandipropamid</i> <i>파목사돈·만디프로파미드</i> <i>(액상수화제)</i>	<i>매듭</i>	<i>7</i>	<i>2</i>	<i>20ml</i>	<i>4</i> <i>2</i>	<i>5</i> <i>5</i>
	<i>Famoxadone·Metalaxyl-M</i> <i>파목사돈·메탈락실-엠</i> <i>(분산성액제)</i>	<i>늘사랑</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>20ml</i>	<i>4</i> <i>2</i>	<i>5</i> <i>1</i>
	Paenibacillus polymyxa AC-1 패니바실루스폴리믹사에이시-1 (액상수화제)	탐시드 (생물농약)	-	-	100ml	면제	면제

파프리카

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
역병	Propamocarb hydrochloride 프로파모카브하이드로클로라이드(액제)	프리엔	21	2	29ml (200ml/ 주)	3	1
	Fluazinam 플루아지남(수화제, 입제)	후론사이드	5 7	4 3	10g 10g/주	0.3	0.3
	Fluazinam 플루아지남(액상수화제)	모두랑, 후론트	7	4	8ml	0.3	0.3
	Flutolanil·Metalaxyl-M 플루톨라닐·메탈라실-엠(입제)	신의손	7	4	1g/주	0.7 2	1 1
	Pyraclostrobin 피라클로스트로빈(입상수화제)	카브리오에이	5	3	6.7g	0.5	0.5
잘록병	Etridiazole·Polyoxin D 에트리디아졸폴리옥신디(수화제)	굳샷	파종 직후	1	20g	0.1 0.05	0.05 -
	Chlorothalonil·Propamocarb hydrochloride 클로로탈로닐·프로파모카브하이드로클로라이드(액상수화제)	신세대	파종 직후	1	20ml (3L/m ²)	7 3	7 1
	Flutolanil·Metalaxyl-M 플루톨라닐·메탈라실-엠(입제)	신의손	파종전	1	10kg/10a	0.7 2	1 1
	Flutolanil·Propamocarb hydrochloride 플루톨라닐·프로파모카브하이드로클로라이드(액상수화제)	포청천	정식 직후	1	40ml	0.7 3	1 1
	Hymexazol·Metalaxyl 하이멕사졸메탈라실(액제)	다찌에이스	파종 직후	1	20ml	0.5 2	0.05 1
젯빛곰팡이병	Diethofencarb· Thiophanate-Methyl 디에토펜카브·티오파네이트메틸 (수화제)	골자비	7	2	20g	5 3c	5 5c
	Boscalid 보스칼리드(입상수화제)	칸투스	2	2	13.3g	10	3
	Boscalid·Pyraclostrobin 보스칼리드·피라클로스트로빈 (입상수화제)	벨리스플러스	5	2	10g	10 0.5	3 0.5
	Iprodione 이프로디온(액상수화제)	로브랄	2	3	20ml	10	5

파프리카

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
갯빛곰팡이병	<i>Iprodione-Thiophanate-methyl</i> 이프로디온·티오파네이트메틸 (수화제)	다스린	3	4	20g	10 3c	5 5c
	<i>Carbendazim-Diethofencarb</i> 카벤다짐·디에토펜카브(수화제)	깨끄탄	7	4	20g	3 5	5 5
	<i>Thiophanate-methyl-Triflumizole</i> 티오파네이트메틸·트리플루미졸 (수화제)	동방아그로균타임, 모도우리	3	5	20g	3c 5	5c 1
	<i>Fenhexamid</i> 펜헥사미드(수화제, 액상수화제)	텔도	3 5	3 3	20g, 20ml	2	3
	<i>Fenhexamid-Prochloraz-manganese</i> 펜헥사미드·프로클로라즈망가니즈 (수화제)	금모아	5	3	20g	2 1	3 3
	Polyoxin B 폴리옥신비(수용제)	더마니	2	3	4g	0.05	-
	Procymidone 프로사이미돈(수화제)	스미렉스, 팡이탄, 너도사 (에프엠티, 영일)프로파, 팡자비, 곰팡제로	5	3	20g	5	5
	<i>Prochloraz-manganese-Tebuconazole</i> 프로클로라즈망가니즈·테부코나졸 (수화제)	사천왕	7	2	10g	1 0.5	3 0.5
	Fludioxonil 플루디옥소닐(과립혼연제)	사파이어	5	3	300g/10 a	1	0.5
	Fluazinam 플루아지남(수화제)	후론사이드	5	4	10g	0.3	0.3
탄저병	<i>Sulfur-Thiophanate-methyl</i> 황·티오파네이트메틸(액상수화제)	아싸유황, 바른길	3	5	40ml	면제 3c	면제 5c
	<i>Kasugamycin-Thiophanate-methyl</i> 가스가마이신·티오파네이트메틸 (수화제, 액상수화제)	골든벨	2	3	20g, 20ml	0.04 3c	- 5c
	Dimethomorph-Pyraclostrobin 디메토모르프·피라클로스트로빈 (액상수화제)	캐스팅	7	2	10ml	1 0.5	0.5 0.5

파프리카

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
탄저병	Dimethomorph-Pyraclostrobin 디메토모르프·피라클로스트로빈 (입상수화제)	캐스팅, 카브리옴	7	3	13g	1 0.5	0.5 0.5
	Dithianon 디티아논(액상수화제, 입상수화제)	델란	7 7	5 3	20ml 13.3g	2	2
	Dithianon-Kasugamycin 디티아논가스가마이신(입상수화제)	탄저왕	2	3	20g	2 0.04	2 -
	Dithianon-Kresoxim-methyl 디티아논크레속심메틸(액상수화제)	수고탄	2	3	20ml	2 2	2 2
	Dithianon-Pyraclostrobin 디티아논피라클로스트로빈 (유현탁제, 입상수화제)	매카니	2 7	3 3	10ml 20g	2 0.5	2 0.5
	Bacillus subtilis DBB1501 바실루스서브틸리스디비비1501 (수화제)	테라스 (생물농약)	-	-	40g	면제	면제
	Boscalid-Pyraclostrobin 보스칼리드·피라클로스트로빈(입상수화제)	벨리스플러스	5	2	10g	10 0.5	3 0.5
	Acibenzolar-S-methyl-Chloro thalonil 아시벤졸라-에스-메탈·클로로탈로닐(액상수화제)	아리미소진	2	3	10ml	1 7	1 7
	Azoxystrobin 아족시스트로빈(액상수화제)	오티바, 역발산, 나타나, 미라도	3	5	10ml	3	2
	Azoxystrobin-Chlorothalonil 아족시스트로빈·클로로탈로닐(액상수화제)	오티바옵티	3	3	13.3ml	3 7	2 7
	Carbendazim-Kasugamycin 카벤다짐·가스가마이신(수화제)	고추탄	5	3	20g	3 0.04	5 -
	Carbendazim-Kresoxim-methyl 카벤다짐·크레속심메틸(수화제)	탄제로	5	3	10g	3 2	5 2
	Carbendazim-Chlorothalonil 카벤다짐·클로로탈로닐(액상수화제)	탄프로	3	3	20ml	3 7	5 7
	Carbendazim-Tebuconazole 카벤다짐·테부코나졸(수화제)	탄자꼬	7	4	10g	3 0.5	5 0.5

파프리카

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
탄저병	<i>Carbendazim·Tebuconazole</i> 카벤다짐·테부코나졸 (액상수화제)	탄탄	7	3	20ml	3 0.5	5 0.5
	Copper sulfate basic 코퍼설페이트베이식(수화제)	네오보르도	-	-	20g	면제	면제
	Copper oxychloride·Kasugamycin 코퍼옥시클로라이드·가스가마이신(수화제)	가스란	2	5	20g	면제 0.04	면제 -
	Copper oxychloride·Dithianon 코퍼옥시클로라이드·디티아논(수화제)	델란케이	7	3	40g	면제 2	면제 2
	Kresoxim-methyl 크레속심메틸(입상수화제)	해비치	7	2	10g	2	2
	<i>Kresoxim-methyl·Thiophanate-methyl</i> 크레속심메틸·티오파네이트메틸(수화제)	크네이트	5	3	20g	2 3c	2 5c
	Chlorothalonil 클로로탈로닐(수화제)	다코닐, 골고루, 초우크, (아리, 선문) 타로닐, 클로로탈로닐, 균제로	7	4	33g	7	7
	Chlorothalonil 클로로탈로닐(액상수화제)	다코닐에이스	2	3	20ml	7	7
	Chlorothalonil·Kasugamycin 클로로탈로닐·가스가마이신(액상수화제)	빅맨	2	3	20ml	7 0.04	7 -
	<i>Chlorothalonil·Mandipropamid</i> 클로로탈로닐·만디프로пам이드(액상수화제)	래버스옵티	7	2	25ml	7 2	7 5
	Chlorothalonil·Metalaxyl-M 클로로탈로닐·메탈락실-엠(액상수화제)	폴리오골드, 세이브	3	3	20ml	7 2	7 1
	Chlorothalonil·Oxadixyl 클로로탈로닐·옥사딕실(수화제)	양콜, 크린히트	3	3	20g	7 5	7 0.1
	Chlorothalonil·Kresoxim-methyl 클로로탈로닐·크레속심메틸(액상수화제)	경탄	3	3	20ml	7 2	7 2

파프리카

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
탄저병	Chlorothalonil·Tebuconazole 클로로탈로닐·테부코나졸 (수화제)	리치윈	2	4	20g	7 0.5	7 0.5
	<i>Chlorothalonil-Trifloxystrobin</i> 클로로탈로닐·트리플록시스트로빈 (액상수화제)	<i>세이퍼</i>	7	2	20ml	7 0.5	7 2
	Chlorothalonil·Propamocarb hydrochloride 클로로탈로닐·프로파모카브하이드로클로라이드(액상수화제)	신세대	5	2	40ml	7 3	7 1
	Tebuconazole 테부코나졸(미탁제)	테부칸, 대유균박멸, 가필드, 제향플러스	7	2	10ml	0.5	0.5
	Tebuconazole 테부코나졸(분산성액제)	티포라탄	7	2	20ml	0.5	0.5
	Tebuconazole 테부코나졸(수화제, 입상수화제)	실바코, 레베카, 실크로드 실바코, 밀리언, 버진업	7	3	10g	0.5	0.5
	Tebuconazole 테부코나졸(액상수화제, 유제)	실바코플러스 호리쿠어, 시크릿	7	3	10ml	0.5	0.5
	Tebuconazole 테부코나졸(유탁제)	바이칼, 오리우스, 선가드	7	3	10ml	0.5	0.5
	<i>Tebuconazole-Trifloxystrobin</i> 테부코나졸·트리플록시스트로빈 (액상수화제)	<i>나티보</i>	7	2	10ml	0.5 0.5	0.5 2
	<i>Tebuconazole-Thiophanate-methyl</i> 테부코나졸·티오파네이트메틸 (액상수화제)	<i>치프너</i>	5	3	10ml	0.5 3c	0.5 5c
	Tribasic copper sulfate 트리베이식코퍼설페이트 (액상수화제)	새빈나	-	-	40ml	면제	면제
	Triforine 트리포린(분산성액제)	사프롤	7	2	20ml	2	2
	<i>Trifloxystrobin</i> 트리플록시스트로빈(액상수화제)	<i>프린트</i>	7	2	10ml	0.5	2

파프리카

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
탄저병	<i>Thiophanate-methyl</i> 티오파네이트메틸(수화제)	톱신엠, 톱네이트엠, (삼공, 아그로텍, 정보, 아리, 동방)지오판, 녹색왕, 지오판엠, 과채탄, 치호톱	3	3	13g	3c	5c
	<i>Thiophanate-methyl-Triflumi zole</i> 티오파네이트메틸·트리플루미졸 (수화제)	동방아그로군타임, 모도우리	3	5	20g	3c 5	5c 1
	<i>Prochloraz-Tebuconazole</i> 프로클로라즈·테부코나졸 (유제)	두아졸	7	3	10ml	1 0.5	3 0.5
	<i>Prochloraz manganese complex</i> 프로클로라즈망가니즈(수화제)	스포르곤, 머니업	5	3	10g	1	3
	<i>Prochloraz-manganese-Tebuc onazole</i> 프로클로라즈망가니즈·테부코나 졸(수화제)	사천왕	7	2	10g	1 0.5	3 0.5
	Fluazinam 플루아지남(수화제)	후론사이드	5	4	10g	0.3	0.3
	Fluazinam 플루아지남(액상수화제)	모두랑, 후론트	7	4	8ml	0.3	0.3
	Pyraclostrobin 피라클로스트로빈(유제)	카브리오	2	3	5ml	0.5	0.5
	Pyraclostrobin 피라클로스트로빈(입상수화제)	카브리오에이	2	3	6.7g	0.5	0.5
흰가루병	Myclobutanil 마이클로부타닐(수화제)	시스텐	7	3	13g	1	1
	Bacillus subtilis DBB 1501 바실루스서브틸리스디비비 1501(수화제)	테라스 (생물농약)	-	-	40g	면제	면제
	Bacillus subtilis Y1336 바실루스서브틸리스와이1336 (수화제)	바이봉 (생물농약)	-	-	33.3g	면제	면제
	Bacillus subtilis QST 713 바실루스서브틸리스큐에스티 713(수화제)	에코스마트 (생물농약)	-	-	40g	면제	면제

파프리카

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
흰가루병	Boscalid·Kresoxim-methyl 보스칼리드·크레속심메틸 (액상수화제)	코리스	3	2	10ml	10 2	3 2
	Azoxystrobin 아족시스트로빈(액상수화제)	오티바, 역발산, 나타나, 미라도	3	5	8ml	3	2
	Azoxystrobin·Chlorothalonil 아족시스트로빈·클로로탈로닐 (액상수화제)	오티바옵티	3	3	13.3ml	3 7	2 7
	Tebuconazole 테부코나졸(수화제, 유탁제)	실바코, 레베카, 실크로드 바이칼, 오리우스, 선가드	10 10	3 3	10g 10ml	0.5	0.5
	Tetraconazole 테트라코나졸(유제, 유탁제)	도마크 에머넌트	2 3	2 3	10ml	1	1
	Trifloxystrobin 트리플록시스트로빈(액상수화제)	프린트	7	2	10ml	0.5	2
	Triflumizole 트리플루미졸(수화제)	트리후민, 큰댁, 배못	3	5	10g	5	1
	Prochloraz manganese complex 프로클로라즈망가니즈(수화제)	스포르곤	5	3	10g	1	3
	Sulfur 황(입상수화제)	쿠무러스, 트리로그	-	-	40g	면제	면제
흰비단병	Fludioxonil 플루디옥소닐(액상수화제)	사파이어	3	2	10ml (100ml/주)	1	0.5
거세미나방	Bifenthrin 비펜트린(분제, 입제)	스픽	정식전	1	6kg/10a	0.5	1
담배가루이	Dinotefuran 디노테퓨란(수화제)	오신 (근부관주처리)	3 30	3 2	20g 100ml/주	3	2
	Dinotefuran 디노테퓨란(액제)	술탄	2	3	20ml	3	2
	Dinotefuran 디노테퓨란(입상수용제)	보스	3	2	4g	3	2
	Dinotefuran 디노테퓨란(입상수화제)	팬텀	5(경엽) 7 (양액관수)	3 2	10g 33g, (150mL/주)	3	2

파프리카

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
담배가루이	Milbemectin 밀베멕틴(수화제)	탐멕틴	3	3	10g	0.2	-
	<i>Buprofezin·Thiacloprid</i> 뷰프로페진·티아클로프리드 (액상수화제)	백승	7	3	10ml	0.5 5	1 1
	Spiromesifen 스피로메시펜(액상수화제)	지존	3	3	10ml	3	3
	<i>Acetamiprid</i> 아세타미프리드(수화제, 액제)	모스퍼란, 어택트 신엑스	7 7	2 2	10g 20ml	1	5
	<i>Acetamiprid</i> 아세타미프리드(입상수용제)	스파르타	7	2	10g	1	5
	<i>Acetamiprid·Indoxacarb</i> 아세타미프리드·인독사카브 (수화제)	맹타	7	2	20g	1 1	5 1
	Acrinathrin·Spiromesifen 아크리나트린·스피로메시펜 (액상수화제)	새마치	5	2	5ml	1 3	1 3
	Emamectin benzoate 에마멕틴벤조에이트(유제)	에이팜	3	3	20ml	0.2	0.05
	Imidacloprid 이미다클로프리드(세립제)	콘피도	정식전	1	1g/주	3	1
	Imidacloprid 이미다클로프리드(액상수화제)	코니도	30일간격 (양액관수)	2	원액125ml /1000주	3	1
	Chlorfenapyr·Clothianidin 클로르페나피르·클로티아니딘 (액상수화제)	스트라이크	3	3	20ml	1 3	0.7 2
	Clothianidin 클로티아니딘(액상수화제)	빅카드	3	3	10ml	3	2
	Clothianidin 클로티아니딘(입제)	뉴명가, 빅카드	30	2	1g/주	3	2
	Thiamethoxam 티아메톡삼(입상수화제)	아타라	3	3	10g	1	1
	Thiacloprid 티아클로프리드(액상수화제)	칼립소	3	3	10ml	5	1

파프리카

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
담배가루이	Flonicamid 플로니카미드(입상수화제)	세티스	30일 간격	2	10g (100ml/ 주)	2	2
	Pyridaben 피리다벤(수화제)	산마루	3	2	20g	3	3
	Pyridaben 피리다벤(액상수화제, 유탁제)	금맥 램제트	2	3	20ml 40ml	3	3
	Pyriproxyfen 피리프록시펜(판상줄제)	엘로리본, 라노	-	-	20m ² /10 a	3	0.7
담배나방	Gamma-cyhalothrin 감마사이할로트린(캡슐현탁제)	리무진	2	3	8ml	1	1
	Novaluron 노발루론(액상수화제)	라이몬	2	3	10ml	0.7	0.7
	Deltamethrin 델타메트린(유제, 액상수화제)	데시스, 선문델타린, 장원 델타메트린	3	3	20ml, 20ml	0.5	0.5
	Deltamethrin 델타메트린(유탁제)	펙트린, 단발탄	2	2	6.7ml	0.5	0.5
	Diflubenzuron 디플루벤주론(수화제)	디밀린, 초심	3	3	8g	1	1
	Diflubenzuron 디플루벤주론(액상수화제)	애버린	5	2	13.3ml	1	1
	Diflubenzuron·Indoxacarb 디플루벤주론·인독사카브 (수화제)	특명	3	3	20ml	1 1	1 1
	Lambda-cyhalothrin 람다사이할로트린(수화제)	주령	5	3	20g	1	1
	Lambda-cyhalothrin 람다사이할로트린(유제)	주령, 첨병	2	3	20ml	1	1
	Lambda-cyhalothrin 람다사이할로트린(유탁제)	총사리, 람다로	2	3	6.7ml	1	1
	Lambda-cyhalothrin·Lufenuron 람다사이할로트린·루페뉴론 (유제)	길라자비	2	3	10ml	1 1	1 0.5

파프리카

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
담배나방	Lambda-cyhalothrin·Thiamet hoxam 람다사이할로트린·티아메톡삼(입상수용제)	스토네트	5	3	10g	1 1	1 1
	Lufenuron 루페뉴론(유제)	파밤탄, 매치	3	3	10ml	1	0.5
	<i>Metaflumizone</i> <i>메타플루미존(액상수화제, 유제)</i>	<i>앨버드 벨스모</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>13ml</i> <i>10ml</i>	<i>0.6</i>	<i>1</i>
	Methoxyfenozide 메톡시페노자이드(수화제)	팔콘	2	3	20g	3	1
	Methoxyfenozide 메톡시페노자이드(액상수화제)	런너	7	3	10ml	3	1
	Methoxyfenozide·Spinosad 메톡시페노자이드·스피노사드(액상수화제)	아그로톱	5	3	10ml	3 2	1 0.5
	B.T. subsp. aizawai NTO423 비티아이자와이엔티0423 (수화제)	토박이 (생물농약)	-	-	10g	면제	면제
	<i>Bifenthrin</i> <i>비펜트린(유타제)</i>	<i>바이스타</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>2ml</i>	<i>0.5</i>	<i>1</i>
	<i>Bifenthrin</i> <i>비펜트린(입상수화제)</i>	<i>캡처, 메이저</i>	<i>7</i>	<i>3</i>	<i>5g</i>	<i>0.5</i>	<i>1</i>
	<i>Bifenthrin·Methoxyfenozide</i> <i>비펜트린·메톡시페노자이드</i> <i>(액상수화제)</i>	<i>나도야</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>10ml</i>	<i>0.5</i> <i>3</i>	<i>1</i> <i>1</i>
	<i>Bifenthrin·Indoxacarb</i> <i>비펜트린·인독사카브(수화제)</i>	<i>후려니</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>20g</i>	<i>0.5</i> <i>1</i>	<i>1</i> <i>1</i>
	Abamectin·Chlorantraniliprole 아바멕틴·클로란트라닐리프롤 (액상수화제)	볼리암-타고	2	2	10ml	0.5 1	0.2 1
	<i>Acetamiprid·Lufenuron</i> <i>아세타미프리드·루페뉴론</i> <i>(수화제)</i>	<i>귀공자</i>	<i>7</i>	<i>2</i>	<i>10g</i>	<i>1</i> <i>1</i>	<i>5</i> <i>0.5</i>
	<i>Acetamiprid·Etofenprox</i> <i>아세타미프리드·에토펜프록스</i> <i>(수화제)</i>	<i>만장일치</i>	<i>7</i>	<i>2</i>	<i>20g</i>	<i>1</i> <i>5</i>	<i>5</i> <i>2</i>

파프리카

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
담배나방	<i>Acetamiprid·Indoxacarb</i> 아세타미프리트·인독사카브 (수화제)	맹타	7	2	20g	1 1	5 1
	Alpha-cypermethrin 알파사이퍼메트린(유제)	화스타, 파워셀, 바이엘알파스린, 명쾌탄	3	3	10ml	2	0.5
	Alpha-cypermethrin 알파사이퍼메트린(입상수화제)	콩코드	3	3	2.6g	2	0.5
	Emamectin benzoate 에마멕틴벤조에이트(액제)	리치팜골드	2	3	10ml	0.2	0.05
	Emamectin benzoate 에마멕틴벤조에이트(유제)	에이팜	2	3	10ml	0.2	0.05
	Emamectin benzoate 에마멕틴벤조에이트(입상수화제)	파워네트, 킹팜	3	2	5g	0.2	0.05
	Esfenvalerate 에스펜발러레이트(유제)	적시타	3	2	20ml	0.5	0.5
	Esfenvalerate·Malathion 에스펜발러레이트·말라티온 (유제)	왕스타	3	2	20ml	0.5 0.5	0.5 0.5
	Etofenprox·Methoxyfenozide 에토펜프록스·메톡시페노자이드 (수화제)	바로확	5	2	20g	5 3	2 1
	Etofenprox·Imidacloprid 에토펜프록스·이미다클로프리트 (입상수화제)	어코드	3	2	20g	5 3	2 1
	Etofenprox·Indoxacarb 에토펜프록스·인독사카브 (수화제)	바이킹	3	3	20g	5 1	2 1
	Etofenprox·Tebufenozide 에토펜프록스·테부페노자이드 (유제)	비상탄	3	3	20ml	5 1	2 -
	Etofenprox·Flubendiamide 에토펜프록스·플루벤디아마이드 (수화제)	패키지	3	2	10g	5 3	2 1

파프리카

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
담배나방	Imidacloprid·Methoxyfenozide 이미다클로프리트·메톡시페노자이드(수화제)	메리트	2	3	10g	3 3	1 1
	Indoxacarb 인독사카브(수화제)	암메이트	3	3	10g	1	1
	Indoxacarb 인독사카브(액상, 입상수화제)	스튜어드골드 스튜어드, 아바타	5 5	2 3	20ml 3.3g	1	1
	Indoxacarb·Spinosad 인독사카브·스피노사드 (입상수화제)	원파워	2	3	10g	1 2	1 0.5
	Chlorantraniliprole 클로란트라닐리프롤(입상수화제)	알타코아	3	3	10g	1	1
	Chlorantraniliprole·Lambda-cyhalothrin 클로란트라닐리프롤 람다사이할로트린(액상수화제)	앰플리고	3	3	2.5ml	1 1	1 1
	Chlorantraniliprole·Indoxacarb 클로란트라닐리프롤·인독사카브 (입상수화제)	알리세	3	3	10g	1 1	1 1
	Chlorantraniliprole·Thiamethoxam 클로란트라닐리프롤·티아메톡삼 (액상수화제)	볼리암후레쉬	3	3	4ml	1 1	1 1
	Chlorfenapyr 클로르페나피르 (액상수화제, 유제)	섹큐어 램페이지	3	3	10ml 20ml	1	0.7
	<i>Chlorfenapyr·Metaflumizone</i> <i>클로르페나피르·메타플루미존(유제)</i>	<i>라스트윈</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>10ml</i>	<i>1</i> <i>0.6</i>	<i>0.7</i> <i>1</i>
	Chlorfenapyr·Clothianidin 클로르페나피르·클로티아니딘 (액상수화제)	스트라이크	3	3	10ml	1 3	0.7 2
	Chlorfenapyr·Clothianidin 클로르페나피르·클로티아니딘 (유제)	섬광	3	3	20ml	1 3	0.7 2
	Chlorfluazuron 클로르플루아주론(유제)	아타브론	3	3	10ml	2	0.5

파프리카

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
담배나방	Clothianidin-Diflubenzuron 클로티아니딘·디플루벤주론 (액상수화제)	은장도	3	3	10ml	3 1	2 1
	Clothianidin-Pyridalyl 클로티아니딘·피리달릴 (액상수화제)	슈퍼볼	5	3	10ml	3 2	2 2
	Thiocyclam hydrogen oxalate 티오사이클람하이드로젠옥살레이트(수화제)	주무기	2	3	20g	3	0.5
	Fenvalerate 펜발러레이트(유제)	스미사이딘, 플래튼, 멀나방탄, 박살나, 프로사이딘	10	2	20ml	0.5	0.5
	Flubendiamide 플루벤디아마이드(액상수화제)	애니충	3	3	10ml	3	1
	Flubendiamide·Teflubenzuron 플루벤디아마이드·테플루벤주론 (액상수화제)	한창	3	3	10ml	3 0.5	1 -
	Flubendiamide-Flufenoxuron 플루벤디아마이드·플루페녹수론 (액상수화제)	비락탄	3	3	10ml	3 1	1 1
	<i>Flufenoxuron·Metaflumizone</i> <i>플루페녹수론·메타플루미존</i> <i>(액상수화제)</i>	멜렛플러스	5	3	20ml	1 0.6	1 1
	Flufenoxuron-Indoxacarb 플루페녹수론·인독사카브 (수화제)	박사내	5	3	20g	1 1	1 1
	Pyridalyl 피리달릴(유탁제)	프레오	5	3	20ml	2	2
온실가루이	Imidacloprid 이미다클로프리트(액상수화제)	코니도	30일간 격 (양액 관수)	2	125ml /1000주	3	1
	Pyriproxyfen 피리프록시펜(유제)	신기루	2	3	10ml	3	0.7
	Pyriproxyfen 피리프록시펜(관상줄제)	엘로리본, 라노	작물 상단부 설치	-	20m ² /10a	3	0.7

파프리카

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
응애 (점박이응애)	Bifenazate 비페나제이트(액상수화제)	아크라마이트	7	2	10ml	2	2
	Bifenazate-Spiromesifen 비페나제이트·스피로메시펜 (액상수화제)	코드윈	2	3	10ml	2 3	2 3
	Abamectin 아바멕틴(유제)	올스타, 버티맥, 인덱스, 올웨이즈, 겔럭시, 로멕틴, 선문이응애충, 대유충다이	7	3	6.7ml	0.5	0.2
응애 (차면지응애)	Bifenazate-Pyridaben 비페나제이트·피리다벤 (액상수화제)	완봉	2	3	20ml	2 3	2 3
	Cyenoxyrafen 사이예노피라펜(액상수화제)	쇼크	3	2	10ml	1	1
	Spiromesifen 스피로메시펜(액상수화제)	지존	3	3	10ml	3	3
	Abamectin-Chlorantraniliprole 아바멕틴·클로란트라닐리프롤 (액상수화제)	볼리암-타고	2	2	10ml	0.5 1	0.2 1
	Acequinocyl 아세퀴노실(액상수화제)	가네마이트	3	2	20ml	2	-
	Acrinathrin 아크리나트린(액상수화제)	총채탄	5	2	10ml	1	1
	Acrinathrin-Spiromesifen 아크리나트린·스피로메시펜 (액상수화제)	새마치	5	2	5ml	1 3	1 3
	Chlorfenapyr 클로르페나피르(액상수화제)	섹큐어	3	3	10ml	1	0.7
	Tebufenpyrad 테부펜피라드(유제)	피라니카	3	2	10ml	0.5	0.5
	Fluazinam 플루아지남(수화제)	후론사이드	5	4	10g	0.3	0.3
	Flufenoxuron 플루페녹수론(분산성액제)	카스케이드, 아롱이, 영일플루페녹수론	7	3	20ml	1	1

파프리카

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
응애 (차면지응애)	Pyridaben 피리다벤(수화제)	산마루	3	2	10g	3	3
	Pyridaben 피리다벤(유탁제)	램제트	2	3	20ml	3	3
	Hexythiazox 헥시티아족스(수화제)	븀	5	3	10g	2	-
작은뿌리파리	Dinotefuran 디노테퓨란(수화제)	오신	3 (관주)	2	20g (100ml/주)	3	2
	Diflubenzuron 디플루벤주론(수화제)	디밀린, 초심	3	3	8g	1	1
	Lufenuron 루페뉴론(유제)	파밤탄, 매치	2 (근부관주)	3	10ml (100ml/주)	1	0.5
	Acetamiprid 아세타미프리드(수화제)	모스피란, 어택트	10 (근부관주)	2	10g (100ml/주)	1	5
	Imidacloprid 이미다클로프리드(수화제)	코니도, 아리이מיד아, 코사인, 태사자, 래피드킬	3	3	10g	3	1
	Chlorfenapyr 클로르페나피르(액상수화제)	섹큐어	2	3	10ml (100ml/주)	1	0.7
	Clothianidin 클로티아니딘(액상수화제)	빅카드	3 (근부관주)	3	20ml (100ml/주)	3	2
	Teflubenzuron 테플루벤주론(액상수화제)	노몰트	7	2	10ml (100ml/주)	0.5	-
	Thiamethoxam 티아메톡삼(입상수화제)	아타라	2 (근부관주)	3	10g (100ml/주)	1	1
진딧물류	Lambda-cyhalothrin 람다사이할로트린(수화제)	주렁	5	3	20g	1	1
	Beta-cyfluthrin 베타사이플루트린(유제)	최고봉	3	3	10ml	5	0.5
	Alpha-cypermethrin 알파사이퍼메트린(유제)	화스타, 파워셀, 바이엘알파스린, 명쾌탄	3	3	20ml	2	0.5

파프리카

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
진딧물류	Esfenvalerate 에스펜발러레이트(유제)	적시타	3	2	20ml	0.5	0.5
	Esfenvalerate·Malathion 에스펜발러레이트·말라티온(유제)	왕스타	3	2	20ml	0.5 0.5	0.5 0.5
	Esfenvalerate·Fenitrothion 에스펜발러레이트·페니트로티온(유제)	신파마치온	3	3	20ml	0.5 0.2	0.5 0.1
진딧물 (목화진딧물)	Dinotefuran 디노테퓨란(수화제)	오신	3 (관주)	3	20g (150ml/주)	3	2
	Dinotefuran 디노테퓨란(액제)	술탄	2	3	20ml	3	2
	Dinotefuran 디노테퓨란(입상수화제)	팬텀	5(경엽) 7 (양액관수) 정식전	3 2 1	10g 33g, (150mL/주) 200g (10ml/주)	3	2
	Dinotefuran 디노테퓨란(입제-2%)	대포	정식전	1	1g/주	3	2
	Lambda-cyhalothrin 람다사이할로트린(유제)	주렁, 첨병	2	3	20ml	1	1
	Lambda-cyhalothrin·Thiamet hoxam 람다사이할로트린·티아메톡삼 (입상수용제)	스토네트	5	3	10g	1 1	1 1
	<i>Buprofezin·Imidacloprid</i> <i>뷰프로페진·이미다클로프리드</i> (입제)	<i>퍼스트킹</i>	<i>정식전</i>	<i>1</i>	<i>3kg/10a</i>	<i>0.5</i> <i>3</i>	<i>1</i> <i>1</i>
	<i>Bifenthrin·Imidacloprid</i> <i>비펜트린·이미다클로프리드</i> (분산성액제, 수화제)	<i>기분존</i> <i>천하무적</i>	<i>3</i> <i>2</i>	<i>3</i> <i>2</i>	<i>20ml</i> <i>10g</i>	<i>0.5</i> <i>3</i>	<i>1</i> <i>1</i>
	Spirotetramat 스피로테트라맷(액상수화제)	모벤토	2	3	10ml	10	-
	<i>Acetamiprid</i> <i>아세타미프리드(수화제)</i>	<i>모스피란, 어택트</i>	<i>7</i> <i>30</i> (양액관수)	<i>2</i> <i>2</i>	<i>10g</i>	<i>1</i>	<i>5</i>

파프리카

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
진딧물 (목화진딧물)	<i>Acetamiprid</i> 아세타미프리트(입제)	모스피란	정식전	1	3kg/10a	1	5
	<i>Acetamiprid·Indoxacarb</i> 아세타미프리트·인독사카브 (수화제)	맹타	7	2	20g	1 1	5 1
	Acephate·Imidacloprid 아세페이트이미다클로프리트(수화제)	아나콘다	7	2	20g	5 3	5 1
	Imidacloprid 이미다클로프리트(미탁제)	코나돈, 크로스	7	2	5g	3	1
	Imidacloprid 이미다클로프리트(세립제)	콘피도	정식전	1	1g/주	3	1
	Imidacloprid 이미다클로프리트(수화제)	코니도, 아리이마다, 코사인, 태사자, 래피드킬	3	3	10g	3	1
	Imidacloprid 이미다클로프리트(액상수화제)	코니도	30일간격 (양액관수) 5(경엽)	2 3	원액31.2 5ml/1000주 10ml	3	1
	Imidacloprid 이미다클로프리트(입상수용제)	키로프	2	2	4g	3	1
	<i>Chlorantraniliprole·Thiamethoxam</i> 클로란트라닐리프롤·티아메톡삼 (액상수화제)	블리암후레쉬	3	3	4ml	0.7 1	1 1
	Clothianidin 클로티아니딘 (수화제, 액상수화제, 입상수용제)	세시미 빅카드 톡소리	3	3	10g 10ml 10g	3	2
	Clothianidin 클로티아니딘(입제)	뉴명가, 빅카드	정식전	1	3kg/10a	3	2
	Clothianidin·Diflubenzuron 클로티아니딘·디플루벤주론 (액상수화제)	은장도	3	3	10ml	3 1	2 1
	Clothianidin·Methoxyfenozide 클로티아니딘·메톡시페노자이드 (액상수화제)	유토피아	5	3	10ml	3 3	2 1

파프리카

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
진딧물 (목화진딧물)	Clothianidin·Pyridalyl 클로티아니딘·피리달릴 (액상수화제)	슈퍼볼	5	3	10ml	3 2	2 2
	Thiamethoxam 티아메톡삼(입상수화제)	아타라	2 (근부관주) 30(양액)	3 2	10g (100ml/주) 3.3g (150ml/주)	1	1
	Thiamethoxam 티아메톡삼(입제-1.5%)	아타라	정식전	1	3kg/10a	1	1
	Thiacloprid 티아클로프리드(액상수화제)	칼립소	3 30일간격 (양액관수)	3 2	10ml, 50ml/1000주	5	1
	Flonicamid 플로니카미드(입상수화제)	세티스	2	3	6.7g	2	2
	Pymetrozine 피메트로진(수화제)	체스	3 30일간격 (양액관수)	3 2	6.7g, 2.7g (150ml/주)	2	1
진딧물 (복숭아혹진딧물)	Dinotefuran 디노테퓨란(수화제)	오신	3	3	20g	3	2
	Dinotefuran 디노테퓨란(액제)	술탄	2	3	20ml	3	2
	Dinotefuran 디노테퓨란(입상수화제)	팬텀	5(경엽) 7 (양액관수) 정식전	3 2 1	10g 33g, (150ml/주) 200g (10ml/주)	3	2
	Dinotefuran 디노테퓨란(입제-2%)	대포	정식전	1	1g/주	3	2
	Lambda-cyhalothrin 람다사이할로트린(유제)	주렁, 첩병	2	3	20ml	1	1
	Lambda-cyhalothrin·Thiamet hoxam 람다사이할로트린·티아메톡삼(입상수용제)	스토네트	5	3	10g	1 1	1 1
	<i>Buprofezin·Imidacloprid</i> 뷰프로페진·이미다클로프리드 (입제)	퍼스트킹	정식전	1	3kg/10a	0.5 3	1 1

파프리카

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
진딧물 (복숭아혹진딧물)	<i>Bifenthrin-Imidacloprid</i> 비펜트린·이미다클로프리드 (분산성액제, 수화제)	기분존 천하무적	3 2	3 2	20ml 10g	0,5 3	1 1
	Spirotetramat 스피로테트라맷(액상수화제)	모벤토	2	3	10ml	10	-
	<i>Acetamiprid</i> 아세타미프리드(수화제)	모스피란, 어택트	7 30 (양액관수)	2 2	10g	1	5
	<i>Acetamiprid</i> 아세타미프리드(입제)	모스피란	정식전	1	3kg/10a	1	5
	<i>Acetamiprid-Etofenprox</i> 아세타미프리드·에토펜프록스 (수화제)	만장일치	7	2	20g	1 5	5 2
	<i>Acetamiprid-Indoxacarb</i> 아세타미프리드·인독사카브 (수화제)	맹타	7	2	20g	1 1	5 1
	Acephate-Imidacloprid 아세페이트·이미다클로프리드 (수화제)	아나콘다	7	2	20g	5 3	5 1
	Imidacloprid 이미다클로프리드(미탁제)	코나돈, 크로스	7	2	5g	3	1
	Imidacloprid 이미다클로프리드(세립제)	콘피도	정식전	1	1g/주	3	1
	Imidacloprid 이미다클로프리드(수화제)	아리이미다, 코니도, 코사인, 태사자, 래피드킬	3	3	10g	3	1
	Imidacloprid 이미다클로프리드(액상수화제)	코니도	30일간격 (양액관수) 5(경엽)	2 3	원액31,2 5ml/1000 주 10ml	3	1
	Imidacloprid 이미다클로프리드(입상수용제)	네오센	2	2	4g	3	1
	Chlorantraniliprole/Thiamethoxam 클로란트라닐리프롤·티아메톡삼 (액상수화제)	볼리암후레쉬	3	3	4ml	1 1	1 1
	Clothianidin 클로티아니딘 (수화제, 액상수화제, 입상수용제)	세시미 빅카드 톡소리	3	3	10g 10ml 10g	3	2

파프리카

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
진딧물 (복숭아혹진딧물)	Clothianidin 클로티아니딘(입제)	뉴명가, 빅카드	정식전	1	3kg/10a	3	2
	Clothianidin·Diﬂubenzuron 클로티아니딘·디플루벤주론 (액상수화제)	은장도	3	3	10ml	3 1	2 1
	Clothianidin·Methoxyfenozide 클로티아니딘·메톡시페노자이드 (액상수화제)	유토피아	5	3	10ml	3 3	2 1
	Clothianidin·Pyridalyl 클로티아니딘·피리달릴 (액상수화제)	슈퍼볼	5	3	10ml	3 2	2 2
	Thiamethoxam 티아메톡삼(입상수화제)	아타라	2 (근부관주) 30(양액)	3 2	10g (100ml/주) 3.3g (150ml/주)	1	1
	Thiamethoxam 티아메톡삼(입제-1.5%)	아타라	정식전	1	3kg/10a	1	1
	Thiacloprid 티아클로프리드(액상수화제)	칼립소	3 30일간격 (양액관수)	3 2	10ml, 50ml/1000주	5	1
	Fenvalerate 펜발러레이트(유제)	스미사이딘, 플래툰, 멀나방탄, 박살나, 프로사이딘	10	2	20ml	0.5	0.5
	Flonicamid 플로니카미드(입상수화제)	세티스	2	3	6.7g	2	2
	Pymetrozine 피메트로진(수화제)	체스	3 30일간격 (양액관수)	3 2	6.7g, 2.7g (150ml/주)	2	1
총채벌레 (꽃노랑총채벌레)	Dinotefuran·Spinosad 디노테퓨란스피노사드 (입상수화제)	디스핀	2	3	10g	3 2	2 0.5
	Buprofezin·Dinotefuran 뷰프로페진·디노테퓨란 (수화제)	검객	5	2	10g	0.5 3	1 2

파프리카

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
총채벌레 (꽃노랑총채벌레)	<i>Bifenthrin-Imidacloprid</i> 비펜트린·이미다클로프리드 (수화제)	천하무적	2	2	10g	0.5 3	1 1
	Spinosad 스피노사드(입상수화제)	부메랑, 올가미, 촌장	2	3	10g	2	0.5
	Abamectin-Chlorantraniliprole 아바멕틴·클로란트라닐리프롤 (액상수화제)	블리암-타고	7	2	10ml	0.5 1	0.2 1
	<i>Acetamiprid</i> 아세타미프리드(수화제, 액제)	모스피란, 어택트 신엑스	7	2	10g 20ml	1	5
	<i>Acetamiprid-Lufenuron</i> 아세타미프리드·루페뉴론 (수화제)	귀공자	7	2	10g	1 1	5 0.5
	<i>Acetamiprid-Etofenprox</i> 아세타미프리드·에토펜프록스 (수화제)	만장일치	7	2	20g	1 5	5 2
	<i>Acetamiprid-Indoxacarb</i> 아세타미프리드·인독사카브 (수화제)	맹타	7	2	20g	1 1	5 1
	Acrinathrin 아크리나트린(액상수화제)	총채탄	5	2	10ml	1	1
	Emamectin benzoate 에마멕틴벤조에이트(유제)	에이팜	2	3	10ml	0.2	0.05
	Imidacloprid 이미다클로프리드(미탁제)	코나돈, 크로스	7	2	5ml	3	1
	Indoxacarb·Spinosad 인독사카브·스피노사드 (입상수화제)	원파워	2	3	10g	1 2	1 0.5
	Chlorantraniliprole·Thiamethoxam 클로란트라닐리프롤·티아메톡삼 (액상수화제)	블리암-후레쉬	3	3	4ml	1 1	1 1
	Chlorfenapyr 클로르페나피르 (액상수화제, 유제)	섹큐어 렘페이지	3	3	10ml 20ml	1	0.7

파프리카

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
총채벌레 (꽃노랑총채벌레)	Chlorfenapyr-Imidacloprid 클로르페나피르·이미다클로프리드(액상수화제)	발키리	2	3	10ml	1 3	0.7 1
	Chlorfenapyr-Clothianidin 클로르페나피르·클로티아니딘(액상수화제, 유제)	스트라이크 섬광	3	3	10ml 20ml	1 3	0.7 2
	Chlorfenapyr-Thiamethoxam 클로르페나피르·티아메톡삼(액상수화제)	포위망	3	3	20ml	1 1	0.7 1
총채벌레 (대만총채벌레)	<i>Acetamiprid</i> <i>아세타미프리드(입상수화제)</i>	<i>이카루스, 아리충타파</i>	<i>7</i>	<i>2</i>	<i>10g</i>	<i>1</i>	<i>5</i>
총채벌레 (오이총채벌레)	Novaluron 노발루론(액상수화제)	라이몬	2	3	10ml	0.7	0.7
	Dinotefuran 디노테퓨란(입제-2%)	대포	정식전	1	2g/주	3	2
	<i>Bifenthrin-Chlorfenapyr</i> <i>비펜트린·클로르페나피르(수화제)</i>	<i>파발마</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>40g</i>	<i>0.5</i> <i>1</i>	<i>1</i> <i>0.7</i>
	Spinosad 스피노사드(액상수화제)	올가미, 부메랑	2	3	10ml	2	0.5
	Spinosad 스피노사드(입상수화제)	부메랑, 올가미, 촌장	2	3	10g	2	0.5
	Chlorfenapyr 클로르페나피르(유제)	렘페이지	3	3	20ml	1	0.7
	Thiamethoxam 티아메톡삼(입상수화제)	아타라	3	3	10g	1	1
	Thiacloprid 티아클로프리드(액상수화제)	칼립소	3	3	10ml	5	1

파프리카

4. 고 추

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
갈색점무늬병	Boscalid·Pyraclostrobin 보스칼리드·피라클로스트로빈 (입상수화제)	벨리스플러스	5	2	10g	15 1.4	3 0.5
	Simeconazole 시메코나졸(수화제)	디펜더	3	3	5g	2	2
	Tebuconazole 테부코나졸(유제, 유탁제)	호리쿠어, 시크릿 바이칼, 오리우스, 선가드	7	3	10ml	5	1
	Trifloxystrobin 트리플록시스트로빈(액상수화제)	프린트	3	3	10ml	2	2
세 균 성 점무늬병	Kasugamycin 가스가마이신(입상수화제)	메가폰	2	3	20g	0.05	-
	<i>Kasugamycin·Thiophanate-methyl</i> 가스가마이신·티오파네이트메틸 (수화제, 액상수화제)	골든벨	2	3	20g, 20ml	0.05 3c	- 5c
	Kasugamycin·Polyoxin D 가스가마이신·폴리옥신디 (입상수화제)	차트라	3	3	10g	0.05 0.1	- -
	Bordeaux mixture 보르도혼합액(입상수화제)	보르도피쳐	-	-	40g	면제	면제
	Oxine-copper·Polyoxin B 옥신코퍼·폴리옥신비(수화제)	아그로텍포리동	7	5	20g	1 0.1	- -
	Copper sulfate basic 코퍼설페이트베이식(수화제)	네오보르도	-	-	40g	면제	면제
	Copper oxychloride·Kasugamycin 코퍼옥시클로라이드·가스가마이신 (수화제)	가스란	2	5	20g	면제 0.05	면제 -
	Copper oxychloride·Dimethomorph 코퍼옥시클로라이드·디메토모르프 (수화제)	포름씨	3	4	20g	면제 1	면제 0.5
	Copper oxychloride·Dithianon 코퍼옥시클로라이드·디티아논 (수화제)	델란케이	7	3	40g	면제 2	면제 2

고 추

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
세 균 성 점무늬병	Copper hydroxide 코퍼하이드록사이드(수화제)	코사이드, 쿠퍼사이드, (경농, 영일, 동방)쿠퍼, 코퍼하이드록사이드	-	-	40g	면제	면제
	Copper hydroxide 코퍼하이드록사이드 (입상수화제)	고운손(52%)	-	-	40g	면제	면제
	Copper hydroxide-Oxadixyl 코퍼하이드록사이드·옥사디실 (수화제)	포미사이드	3	4	20g	면제 5	면제 1
	Tribasic copper sulfate 트리베이식코퍼설페이트 (액상수화제)	새빈나	-	-	40ml	면제	면제
	Probenazole 프로베나졸(입제)	더존, 풍심, (경농, 삼공)베나솔, 시금석, 프로베나졸	정식전	1	9kg/10a	0.1	0.07
역병	Dimethomorph 디메토모르프(수화제)	포룸, 에이스, 아가페, 영일디메쏘모르프	3	4	20g	1	0.5
	Dimethomorph 디메토모르프(액상수화제)	페스티벌	2	2	20ml	1	0.5
	Dimethomorph-Dithianon 디메토모르프·디티아논(수화제)	포룸디	3	4	40g	1 2	0.5 2
	Dimethomorph-Metalaxyl-M 디메토모르프·메탈락실-엠 (수화제)	팔파래골드	3	3	40g	1 1	0.5 1
	Dimethomorph-Pyraclostrobin 디메토모르프·피라클로스트로빈 (액상수화제)	캐스팅	7	2	10ml	1 1.4	0.5 0.5
	Dimethomorph-Pyraclostrobin 디메토모르프·피라클로스트로빈 (입상수화제)	캐스팅, 카브리옴	7	3	20g	1 1.4	0.5 0.5
	Dithianon-Metalaxyl-M 디티아논·메탈락실-엠(수화제)	리도밀큐골드	5	3	40g	2 1	2 1
	Mandipropamid 만디프로파미드(액상수화제)	래버스	3	3	10ml	25	5
	Metalaxyl-M 메탈락실-엠(입제)	리도밀골드, 영일리도밀골드	2	3	1g/주	1	1

고 추

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
역병	Boscalid·Pyraclostrobin 보스칼리드·피라클로스트로빈 (입상수화제)	벨리스플러스	5	2	20g	15 1.4	3 0.5
	Cyazofamid 사이아조파미드(액상수화제)	미리카트	3 7(관주)	4 4	13.3ml 20ml (200ml/주)	2	2
	Azoxystrobin 아족시스트로빈(액상수화제)	오티바, 역발산, 나타나, 미라도	3	5	20ml	30	2
	Copper oxychloride·Dimethomorph 코퍼옥시클로라이드·디메토모르프 (수화제)	포름씨	3	4	20g	면제 1	면제 0.5
	Copper oxychloride·Dithianon 코퍼옥시클로라이드·디티아논 (수화제)	델란케이	7	3	40g	면제 2	면제 2
	Copper oxychloride·Metalaxyl-M 코퍼옥시클로라이드·메탈락실-엠 (수화제, 입제)	리도밀골드플러스 리도밀동골드	2 7	4 4	20g 1g/주	면제 1	면제 1
	Copper hydroxide 코퍼하이드록사이드(수화제)	코사이드, 쿠퍼사이드, (경농, 영일, 동방)쿠퍼, 코퍼하이드록사이드	-	-	40g	면제	면제
	Copper hydroxide 코퍼하이드록사이드(입상수화제)	고운손(52%)	-	-	40g	면제	면제
	Copper hydroxide·Oxadixyl 코퍼하이드록사이드·옥사디실 (수화제)	포미사이드	3	4	40g	면제 5	면제 1
	Famoxadone 파목사돈(액상수화제)	클립톤	7	2	20ml	2	5
	Famoxadone·Mandipropamid 파목사돈만디프로파미드 (액상수화제)	매듭	3	3	20ml	2 25	5 5
	Famoxadone·Metalaxyl-M 파목사돈메탈락실-엠 (분산성액제)	늘사랑	2	3	20ml	2 1	5 1

고 추

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
역병	<i>Propamocarb hydrochloride</i> 프로파모카브하이드로클로라이드 (액제)	프리엔	21	2	29ml (200ml/주)	2	3
	<i>Fluopicolide-Propamocarb hydrochloride</i> 플루오피콜라이드·프로파모카브 하이드로클로라이드 (액상수화제)	인피니트	7	2	20ml (150ml/주)	2 2	0.3 3
	Pyraclostrobin 피라클로스트로빈(입상수화제)	카브리오에이	5	3	6.7g	1.4	0.5
잘록병	<i>Etridiazole-Thiophanate-methyl</i> 에트리디아졸티오파네이트메틸 (수화제)	가지란	파종전	1	20g	0.1 3c	0.05 5c
	Etridiazole·Polyoxin D 에트리디아졸폴리옥신디(수화제)	군삿	파종 직후	1	20g	0.1 0.1	0.05 -
	Hymexazol·Metalaxyl 하이멕사졸메탈락실(액제)	다찌에이스	파종 직후	1	20ml	0.5 1	0.05 1
젯빛곰팡이병	<i>Diethofencarb·Thiophanate-Methyl</i> 디에토펜카브·티오파네이트메틸 (수화제)	골자비	7	2	20g	5 3c	1 5c
	Mepanipyrim 메파니피림(수화제)	팡파르	7	2	10g	5	0.5
	Boscalid 보스칼리드(입상수화제)	칸투스	2	2	13.3g	15	3
	Boscalid·Pyraclostrobin 보스칼리드·피라클로스트로빈 (입상수화제)	벨리스플러스	5	2	10g	15 1.4	3 0.5
	Iprodione 이프로디온(수화제)	로브랄, 군사리, 새시로, 에프엠티이프로, 로테오, 새노브란, 이프킬	5	3	20g	5	5
	Iprodione 이프로디온(액상수화제)	로브랄	2	3	20ml	5	5
	<i>Iprodione-Thiophanate-methyl</i> 이프로디온·티오파네이트메틸 (수화제)	다스린	3	4	20g	5 3c	5 5c

고 추

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
젓빛무늬병	<i>Carbendazim-Diethofencarb</i> 카벤다짐·디에토펜카브(수화제)	깨뜨탄	7	4	20g	3 5	5 1
젓빛곰팡이병	<i>Thiophanate-methyl-Triflumizole</i> 티오파네이트메틸·트리플루미졸 (수화제)	동방아그로균타입, 모도우리	3	3	20g	3c 1	5c 1
	Polyoxin B 폴리옥신비(수용제, 수화제)	더마니 동부포리옥신	2 7	3 5	4g 20g	0.1	-
	Procymidone 프로사이미돈(과립혼연제)	스미렉스, 너도사, 영일프로파, 이비엠젯사이트	5	3	120g/10a	5	5
	Procymidone 프로사이미돈(수화제)	스미렉스, 팡이탄, 너도사 (에프엠티, 영일)프로파, 팡자비, 곰팡제로	7	3	20g	5	5
	Fludioxonil 플루디옥소닐(과립혼연제)	사파이어	5	3	300g/10a	0.5	0.3
	<i>Sulfur-Thiophanate-methyl</i> 황티오파네이트메틸(액상수화제)	아싸유황, 바른길	3	5	40ml	면제 3c	면제 5c
	탄저병	<i>Kasugamycin-Thiophanate-methyl</i> 가스가마이신·티오파네이트메틸 (수화제, 액상수화제)	골든벨	2	3	20g 20ml	0.05 3c
	Dimethomorph-Dithianon 디메토모르프·디티아논(수화제)	포룸디	3	4	40g	1 2	0.5 2
	Dimethomorph-Pyraclostrobin 디메토모르프·피라클로스트로빈 (액상수화제)	캐스팅	7	2	10ml	1 1.4	0.5 0.5
	Dimethomorph-Pyraclostrobin 디메토모르프·피라클로스트로빈 (입상수화제)	캐스팅, 카브리옴	7	3	13g	1 1.4	0.5 0.5
	Dithianon 디티아논(수화제)	(경농, 아그로텍)디치, 텔란, 창가탄	3	4	20g	2	2
	Dithianon 디티아논(액상수화제, 입상수화제)	텔란	7 7	5 3	20ml 13g	2	2
	Dithianon-Kasugamycin 디티아논·가스가마이신(입상수화제)	탄저왕	2	3	20g	2 0.05	2 -

고 추

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
탄저병	Dithianon·Metalaxyl-M 디티아논-메탈락실-엠(수화제)	리도밀큐골드	5	3	40g	2 1	2 1
	Dithianon·Kresoxim-methyl 디티아논-크레속심메틸(액상수화제)	수고탄	2	3	20ml	2 3	2 2
	<i>Dithianon· Thiophanate-methyl</i> 디티아논-티오파네이트메틸 (수화제)	델란티	3	3	20g	2 3c	2 5c
	Dithianon·Pyraclostrobin 디티아논-피라클로스트로빈 (유현탁제, 입상수화제)	매카니	2 7	3 3	10ml 20g	2 1.4	2 0.5
	Bacillus subtilis DBB1501 바실루스서브틸리스디비비1501 (수화제)	테라스 (생물농약)	-	-	40g	면제	면제
	<i>Benomyl</i> 베노밀(수화제)	벤레이트, 다코스, 임팩트, 벤지, (동부, 아그로텍, 삼공, 아리, 동방, 한얼)베노밀, 하이엑스, 제로곰팡, 베노레이트	2	4	13g	3c	5c
	Boscalid·Pyraclostrobin 보스칼리드·피라클로스트로빈 (입상수화제)	벨리스플러스	5	2	10g	15 1.4	3 0.5
	Simeconazole 시메코나졸(수화제)	디펜더	3	3	10g	2	2
	Azoxystrobin 아족시스트로빈(액상수화제)	오티바, 역발산, 나타나, 미라도	3	5	10ml	30	2
	Iprodione·Trifloxystrobin 이프로디온·트리플록시스트 로빈(입상수화제)	찬찬	2	3	20g	5 2	5 2
	<i>Carbendazim·Kasugamycin</i> 카벤다짐-카사카마이신(수화제)	고추탄	5	3	20g	3 0.05	5 -
	<i>Carbendazim·Kresoxim-methyl</i> 카벤다짐-크레속심메틸 (수화제)	탄제로	7	3	10g	3 3	5 2
	<i>Carbendazim·Tebuconazole</i> 카벤다짐-테부코나졸(수화제)	탄자꼬	7	3	10g	3 5	5 1

고 추

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
탄저병	<i>Carbendazim·Tebuconazole</i> 카벤다짐·테부코나졸 (액상수화제)	탄탄	7	3	20ml	3 5	5 1
	<i>Carbendazim·Polyoxin D</i> 카벤다짐·폴리옥신디(수화제)	차세대	7	3	20g	3 0.1	5 -
	Copper Sulfate basic 코퍼설페이트베이식(수화제)	네오보르도	-	-	20g	면제	면제
	Copper oxychloride·Kasugamycin 코퍼옥시클로라이드·가스가마이신(수화제)	가스란	2	5	20g	면제 0.05	면제 -
	Copper oxychloride·Dithianon 코퍼옥시클로라이드·디티아논(수화제)	텔란케이	7	3	40g	면제 2	면제 2
	Kresoxim-methyl 크레속심메틸(입상수화제)	해비치	7	2	10g	3	2
	<i>Kresoxim-methyl·Thiophanate-methyl</i> 크레속심메틸·티오파네이트메틸(수화제)	크네이트	3	3	20g	3 3c	2 5c
	Tebuconazole 테부코나졸(미탁제)	테부칸, 가필드, 대유균박멸, 제향플러스	7	2	10ml	5	1
	Tebuconazole 테부코나졸(분산성액제)	티포라탄	7	2	20ml	5	1
	Tebuconazole 테부코나졸(수화제, 액상수화제)	실바코, 레베카, 실크로드 실바코플러스	7	3	10g 10ml	5	1
	Tebuconazole 테부코나졸(유제, 유탁제)	호리쿠어, 시크릿 바이칼, 오리우스, 선가드	7	3	10ml	5	1
	Tebuconazole 테부코나졸(입상수화제)	실바코, 밀리언, 버전업	7	2	10g	5	1
	Tebuconazole·Trifloxystrobin 테부코나졸트리플록시스트로빈(액상수화제)	나티보	7	3	10ml	5 2	1 2
	<i>Tebuconazole·Thiophanate-methyl</i> 테부코나졸티오파네이트메틸(액상수화제)	치프너	5	3	10ml	5 3c	1 5c

고 추

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
탄저병	Tribasic copper sulfate 트리베이식코퍼설페이트 (액상수화제)	새빈나	-	-	40ml	면제	면제
	Triforine 트리포린(분산성액제)	사프롤	7	2	20ml	2	2
	Trifloxystrobin 트리플록시스트로빈(액상수화제)	프린트	3	3	10ml	2	2
	Trifloxystrobin 트리플록시스트로빈(입상수화제)	에이플	3	3	5g	2	2
	<i>Thiophanate-methyl</i> <i>티오파네이트메틸(수화제)</i>	톱신엠, 톱네이트엠, (삼공, 아그로텍, 성보, 아리, 동방)지오판, 녹색왕, 지오판엠, 과채탄, 치호톱	5	3	13g	3c	5c
	<i>Thiophanate-methyl-Triflumizole</i> <i>티오파네이트메틸·트리플루미졸</i> (수화제)	동방아그로곤타임, 모도우리	5	5	20g	3c 1	5c 1
	Pyraclostrobin 피라클로스트로빈(유제, 입상수화제)	카브리오 카브리오에이	2	3	5ml 6.7g	1.4	0.5
꽃마름병	Dazomet 다조멧(입제)	밧사미드	정식 4주전	-	30kg/10a	0.5	-
흰가루병	Myclobutanil 마이클로부타닐(수화제)	시스텐	7	3	13g	1	1
	Bacillus subtilis DBB 1501 바실루스서브틸리스디비비 1501(수화제)	테라스 (생물농약)	-	-	40g	면제	면제
	Bacillus subtilis Y1336 바실루스서브틸리스와이1336 (수화제)	바이봉 (생물농약)	-	-	33.3g	면제	면제
	Boscalid·Kresoxim-methyl 보스칼리드·크레속심메틸 (액상수화제)	코리스	2	3	10ml	15 3	3 2
	Azoxystrobin 아족시스트로빈(액상수화제)	오티바, 역발산, 나타나, 미라도	3	5	8ml	30	2

고 추

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
흰가루병	Ampelomyces quisqualis AQ94013 암펠로마이세스퀴스칼리스에이큐94013(수화제)	큐펙트 (생물농약)	-	-	20g	면제	면제
	Iprodione-Trifloxystrobin 이프로디온-트리플록시스트로빈 (입상수화제)	찬찬	2	3	20g	5 2	5 2
	Tebuconazole 테부코나졸(수화제, 유탁제)	실바코, 레베카, 실크로드 바이칼, 오리우스, 선가드	7	3	10g 10ml	5	1
	Tetraconazole 테트라코나졸(유제)	도마크	2	2	10ml	1	1
	Tetraconazole 테트라코나졸(유탁제)	에머넌트	3	3	10ml	1	1
	Trifloxystrobin 트리플록시스트로빈(액상수화제)	프린트	3	3	10ml	2	2
	Trifloxystrobin 트리플록시스트로빈(입상수화제)	에이플	3	3	5g	2	2
	Triflumizole 트리플루미졸(수화제)	트리후민, 큰덕, 배못	3	5	10g	1	1
	Sulfur 황(입상수화제)	쿠무러스, 트리로그	-	-	40g	면제	면제
흰비단병	Boscalid-Fludioxonil 보스칼리드·플루디옥소닐 (액상수화제)	에스윈	5	3	20ml (100ml/주)	15 0.5	3 0.3
	Fludioxonil 플루디옥소닐(액상수화제)	사파이어	3	3	10ml (100ml/주)	1	0.3
거세미나방	Bifenthrin 비펜트린(분제, 입제)	스펙	정식전	1	6kg/10a	0.5	1
꽃 노 랑 총채벌레	Dinotefuran-Spinosad 디노테퓨란스피노사드 (입상수화제)	디스핀	2	3	10g	5 10	2 0.5
	Bifenthrin-Imidacloprid 비펜트린·이미다클로프리드 (수화제)	천하무적	2	2	10g	0.5 5	1 1

고 추

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
꽃 노 랑 총채벌레	Spinosad 스피노사드(입상수화제)	부메랑, 올가미, 촌장	2	3	10g	10	0.5
	Abamectin-Chlorantraniliprole 아바멕틴·클로란트라닐리프롤 (액상수화제)	볼리암-타고	7	2	10ml	0.2 20	0.2 1
	Acetamiprid 아세타미프리드(수화제)	모스피란, 어택트	3	3	10g	2	2
	Acetamiprid 아세타미프리드(액제)	신엑스	2	3	20ml	2	2
	Acetamiprid-Lufenuron 아세타미프리드·루페뉴론 (수화제)	귀공자	3	3	10g	2 0.5	2 0.5
	Acetamiprid-Etofenprox 아세타미프리드·에토펜프록스 (수화제)	만장일치	3	3	20g	2 5	2 2
	Acetamiprid·Indoxacarb 아세타미프리드·인독사카브 (수화제)	맹타	7	2	20g	2 0.3	2 1
	Acrinathrin 아크리나트린(액상수화제)	총채탄	5	2	10ml	1	1
	Emamectin benzoate 에마멕틴벤조에이트(유제)	에이팜	2	3	10ml	0.2	0.05
	Imidacloprid 이미다클로프리드(미탁제)	코나돈, 크로스	7	2	5ml	5	1
	Indoxacarb·Spinosad 인독사카브·스피노사드 (입상수화제)	원파워	7	3	10g	0.3 10	1 0.5
	Chlorantraniliprole·Thiamethoxam 클로란트라닐리프롤·티아메톡삼 (액상수화제)	볼리암후레쉬	3	3	4ml	20 2	1 1
	Chlorfenapyr 클로르페나피르 (액상수화제, 유제)	섹큐어 렘페이지	3	3	10ml 20ml	5	0.7

고 추

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
꽃 노 랑 총채벌레	Chlorfenapyr-Imidacloprid 클로르페나피르·이미다클로프리드(액상수화제)	발키리	2	3	10ml	5 5	0.7 1
	<i>Chlorfenapyr-Clothianidin</i> 클로르페나피르·클로티아니딘(액상수화제, 유제)	스트라이크 섬광	5	3	10ml 20ml	5 1	0.7 2
	Chlorfenapyr-Thiamethoxam 클로르페나피르·티아메톡삼(액상수화제)	포위망	3	3	20ml	5 2	0.7 1
담배가루이	Dinotefuran 디노테퓨란(수화제)	오신	3	3	20g	5	2
	Dinotefuran 디노테퓨란(입상수용제)	보스	3	2	4g	5	2
	Dinotefuran 디노테퓨란(입상수화제)	팬텀	정식전	1	200g (10ml/주)	5	2
	Milbemectin 밀베멕틴(수화제)	탐멕틴	7	3	10g	0.2	0.1
	Spiromesifen 스피로메시펜(액상수화제)	지존	3	3	10ml	5	3
	Acetamiprid 아세타미프리트(액제)	신엑스	2	3	20ml	2	2
	Acetamiprid 아세타미프리트(입상수용제)	스파르타	2	3	10g	2	2
	<i>Acetamiprid-Indoxacarb</i> 아세타미프리트·인독사카브(수화제)	맹타	7	2	20g	2 0.3	2 1
	Acrinathrin-Spiromesifen 아크리나트린·스피로메시펜(액상수화제)	새마치	5	2	5ml	1 5	1 3
	Imidacloprid 이미다클로프리드(세립제)	콘피도	정식전	1	1g/주	5	1
<i>Clothianidin</i> 클로티아니딘(액상수화제)	빅카드	5	3	10ml	1	2	

고 추

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
담배가루이	Thiacloprid 티아클로프리드(액상수화제)	칼립소	3	3	10ml	5	1
	<i>Pyridaben</i> 피리다벤(수화제, 액상수화제, 유탁제)	산마루 금맥 캠제트	5	2	20g 20ml 40ml	2	5
담배나방	Gamma-cyhalothrin 감마사이할로트린(캡슐현탁제)	리무진	2	3	8ml	0.5	0.5
	Novaluron 노발루론(액상수화제)	라이몬	2	3	10ml	0.7	0.7
	Deltamethrin 델타메트린(미탁제)	업로드	7	3	10ml	0.5	0.2
	Deltamethrin 델타메트린(유제, 액상수화제)	데시스, 장원, 선문델타린 델타메트린	3	3	20ml	0.5	0.2
	Deltamethrin 델타메트린(유탁제)	팩트린, 단발탄	2	2	6.7ml	0.5	0.2
	Deltamethrin·Profenofos 델타메트린·프로페노포스(유제)	한방	7	2	20ml	0.5 5	0.2 2
	Diflubenzuron 디플루벤주론(수화제)	디밀린, 초심	3	3	8g	1	1
	Diflubenzuron 디플루벤주론(액상수화제)	애버린	5	2	13.3ml	1	1
	<i>Diflubenzuron-Indoxacarb</i> 디플루벤주론인독사카브(수화제)	특명	7	2	20ml	1 0.3	1 1
	Lambda-cyhalothrin 람다사이할로트린(수화제)	주령	5	3	20g	0.5	0.5
	Lambda-cyhalothrin 람다사이할로트린(유제)	주령, 첨병, 람다사이할로트린	2	3	20ml	0.5	0.5
	Lambda-cyhalothrin 람다사이할로트린(유탁제)	총사리, 람다로	2	3	6.7ml	0.5	0.5
	Lambda-cyhalothrin· Lufenuron 람다사이할로트린·루페뉴론 (유제)	길라자비	2	3	10ml	0.5 0.5	0.5 0.5

고 추

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
담배나방	Lambda-cyhalothrin·Thiamet hoxam 람다사이할로트린·티아메톡삼 (입상수용제)	스토네트	5	3	10g	0.5 2	0.5 1
	Lufenuron 루페뉴론(유제)	매치, 파밤탄	3	3	10ml	0.5	0.5
	Metaflumizone 메타플루미존(액상수화제, 유제)	앨버드 벨스모	3	3	13ml 10ml	0.6	1
	Methoxyfenozide 메톡시페노자이드(수화제)	팔콘	2	3	20g	2	1
	Methoxyfenozide 메톡시페노자이드(액상수화제)	런너	7	3	10ml	2	1
	Methoxyfenozide·Spinosad 메톡시페노자이드·스피노사드 (액상수화제)	아그로톱	5	3	10ml	2 10	1 0.5
	B-T-subsp: aizawai NT0423 비티아이자와이엔티0423(수화제)	토박이 (생물농약)	-	-	10g	면제	면제
	Bifenthrin 비펜트린(유탁제)	바이스타	2	3	2ml	0.5	1
	Bifenthrin 비펜트린(입상수화제)	캡처, 메이저	7	3	5g	0.5	1
	Bifenthrin·Methoxyfenozide 비펜트린·메톡시페노자이드(액상수화제)	나도야	3	3	10ml	0.5 2	1 1
	Bifenthrin·Indoxacarb 비펜트린·인독사카브(수화제)	후려니	3	3	20g	0.5 0.3	1 1
	Cypermethrin·Pirimiphos-methyl 사이퍼메트린·피리미포스메틸 (유제)	상싱	5	2	20ml	0.5 1	0.5 0.5
	Abamectin·Chlorantraniliprole 아바멕틴·클로란트라닐리프롤 (액상수화제)	볼리암-타고	2	2	10ml	0.2 20	0.2 1
Acetamiprid·Lufenuron 아세타미프리드·루페뉴론 (수화제)	귀공자	3	3	10g	2 0.5	2 0.5	

고 추

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
담배나방	Acetamiprid-Etofenprox 아세타미프리트·에토펜프록스 (수화제)	만장일치	3	3	20g	2 5	2 2
	<i>Acetamiprid-Indoxacarb</i> <i>아세타미프리트·인독사카브</i> (수화제)	멩타	7	2	20g	2 0.3	2 1
	Acetamiprid-Flufenoxuron 아세타미프리트·플루페녹수론 (수화제)	모카스	5	3	10g	2 3	2 1
	Alpha-cypermethrin 알파사이퍼메트린(유제)	화스타, 파워셀, 바이엘알파스린, 명쾌탄	3	3	20ml	0.5	0.5
	Alpha-cypermethrin 알파사이퍼메트린(입상수화제)	콩코드	3	3	2.6g	0.5	0.5
	Emamectin benzoate 에마멕틴벤조에이트(액제)	리치팜골드	2	3	10ml	0.2	0.05
	Emamectin benzoate 에마멕틴벤조에이트(유제)	에이팜	2	3	10ml	0.2	0.05
	Emamectin benzoate 에마멕틴벤조에이트(입상수화제)	파워네트, 킹팜	3	2	5g	0.2	0.05
	Esfenvalerate 에스펜발러레이트(유제)	적시타	3	2	20ml	1	1
	Esfenvalerate-Malathion 에스펜발러레이트·말라티온(유제)	왕스타	3	2	20ml	1 2	1 0.5
	Etofenprox-Methoxyfenozide 에토펜프록스·메톡시페노자이드 (수화제)	바로확	5	2	20g	5 2	2 1
	Etofenprox-Imidacloprid 에토펜프록스·이미다클로프리트 (입상수화제)	어코드	3	2	20g	5 5	2 1
	<i>Etofenprox-Indoxacarb</i> <i>에토펜프록스·인독사카브(수화제)</i>	바이킹	5	3	20g	5 0.3	2 1

고 추

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
담배나방	Etofenprox·Tebufenozide 에토펜프록스·테부페노자이드 (유제)	비상탄	3	3	20ml	5 10	2 -
	Imidacloprid·Methoxyfenozide 이미다클로프리드·메톡시페노자 이드(수화제)	메리트	2	3	10g	5 2	1 1
	<i>Indoxacarb</i> 인독사카브(수화제)	암메이트	7	2	10g	0.3	1
	<i>Indoxacarb</i> 인독사카브(액상수화제)	스튜어드골드	7	2	20ml	0.3	1
	<i>Indoxacarb</i> 인독사카브(입상수화제)	스튜어드, 아바타	7	2	3.3g	0.3	1
	<i>Indoxacarb·Spinosad</i> 인독사카브스피노사드(입상수화제)	원파워	7	2	10g	0.3 10	1 0.5
	<i>Indoxacarb·Teflubenzuron</i> 인독사카브·테플루벤주론 (수화제)	송골매	7	2	20g	0.3 0.5	1 0.2
	Chlorantraniliprole 클로란트라닐리프롤(입상수화제)	알타코아	3	3	10g	20	1
	Chlorantraniliprole·Lambda- cyhalothrin 클로란트라닐리프롤·람다사이할 로트린(액상수화제)	앰플리고	3	3	2.5ml	20 0.5	1 0.5
	Chlorantraniliprole· Indoxacarb 클로란트라닐리프롤·인독사카브 (입상수화제)	알리세	7	2	10g	20 0.3	1 1
	Chlorantraniliprole·Thiamethoxam 클로란트라닐리프롤·티아메톡삼 (액상수화제)	볼리암후레쉬	3	3	4ml	20 2	1 1
	Chlorfenapyr 클로르페나피르(액상수화제, 유제)	섹큐어 렘페이지	3	3	10ml 20ml	5	0.7
	<i>Chlorfenapyr·Metaflumizone</i> 클로르페나피르·메타플루미존(유제)	라스트윈	3	2	10ml	5 0.6	0.7 1

고 추

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
담배나방	<i>Chlorfenapyr·Clothianidin</i> 클로르페나피르·클로티아니딘 (액상수화제)	스트라이크	5	3	10ml	5 1	0.7 2
	<i>Chlorfenapyr·Clothianidin</i> 클로르페나피르·클로티아니딘 (유제)	섬광	5	3	20ml	5 1	0.7 2
	Chlorfluazuron 클로르플루아주론(유제)	아타브론	3	3	10ml	2	0.5
	<i>Clothianidin·Diﬂubenzuron</i> 클로티아니딘·디플루벤주론 (액상수화제)	은장도	5	3	10ml	1 1	2 1
	<i>Clothianidin·Pyridalyl</i> 클로티아니딘·피리달릴 (액상수화제)	슈퍼볼	7	3	10ml	1 5	2 2
	Thiocyclam hydrogen oxalate 티오사이클람하이드로젠옥살레이트 (수화제)	주무기	2	3	20g	3	0.5
	Fenvalerate 펜발러레이트(유제)	스미사이딘, 플라톤, 멀나방탄, 박살나, 프로사이딘	10	2	20ml	1	1
	<i>Flufenoxuron·Metaflumizone</i> 플루페녹수론·메타플루미존 (액상수화제)	멜렛플러스	5	3	20ml	3 0.6	1 1
	<i>Flufenoxuron·Indoxacarb</i> 플루페녹수론·인독사카브 (수화제)	박사내	7	3	20g	3 0.3	1 1
	Pyridalyl 피리달릴(유탁제)	프레오	5	3	20ml	5	2
대만총채벌레	Acetamiprid 아세타미프리드(입상수화제)	이카루스, 아리충타파	2	3	10g	2	2
오이총채벌레	Novaluron 노발루론(액상수화제)	라이몬	2	3	10ml	0.7	0.7
	Dinotefuran 디노테퓨란(입제-2%)	대포	정식전	1	2g/주	5	2

고 추

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
오이충채벌레	<i>Bifenthrin-Chlorfenapyr</i> 비펜트린·클로르페나피르 (수화제)	파발마	3	3	40g	0.5 5	1 0.7
	Spinosad 스피노사드 (액상수화제, 입상수화제)	올가미, 부메랑 부메랑, 올가미, 촌장	2	3	10ml 10g	10	0.5
	Chlorfenapyr 클로르페나피르(유제)	렘페이지	3	3	20ml	5	0.7
	Thiamethoxam 티아메톡삼(입상수화제)	아타라	3	3	10g	2	1
	Thiacloprid 티아클로프리드(액상수화제)	칼립소	3	3	10ml	5	1
온실가루이	Imidacloprid 이미다클로프리드(입제)	노다지, 베테랑, 아리이미다, 코니도, 파일럿, 비범, 래피드킬	정식전	1	3kg/10a	5	1
	Pyriproxyfen 피리프록시펜(유제)	신기루	2	3	10ml	2	0.7
	Pyriproxyfen 피리프록시펜(판상줄제)	엘로리본, 라노	작물 상단부 설치	-	20m ² /10a	2	0.7
작은뿌리파리	Diflubenzuron 디플루벤주론(수화제)	디밀린, 초심	3	3	8g	1	1
	Imidacloprid 이미다클로프리드(수화제)	코니도, 아리이미다, 코사인, 태사자, 래피드킬	3	3	10g	5	1
	Teflubenzuron 테플루벤주론(액상수화제)	노몰트	7	2	10ml	0.5	0.2
진딧물	Deltamethrin-Thiacloprid 델타메트린·티아클로프리드 (액상수화제)	하이캣트	3	3	10ml	0.5 5	0.2 1
	Deltamethrin-Profenofos 델타메트린·프로페노포스(유제)	한방	7	2	20ml	0.5 5	0.2 2
	Dinotefuran 디노테퓨란(수화제)	오신	3 정식전 (육묘상)	3 1	20g 400g (8ml/주)	5	2

고 추

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
진딧물	Dinotefuran 디노테퓨란(액제)	술탄	2	3	20ml	5	2
	Dinotefuran 디노테퓨란(입상수화제)	팬텀	5 정식전 (육묘상)	3 1	10g	5	2
	Dinotefuran 디노테퓨란(입제)	대포(2%) 보스(1%)	정식전	1	1g/주	5	2
	Lambda-cyhalothrin 람다사이할로트린(수화제)	주렁	5	3	20g	0.5	0.5
	Lambda-cyhalothrin 람다사이할로트린(유제)	주렁, 첩병, 람다사이할로트린	2	3	20ml	0.5	0.5
	Lambda-cyhalothrin·Thiamet hoxam 람다사이할로트린·티아메톡삼(입 상수용제)	스토네트	5	3	10g	0.5 2	0.5 1
	Beta-cyfluthrin 베타사이플루트린(유제)	최고봉	3	3	10ml	2	1
	<i>Buprofezin·Imidacloprid</i> <i>뷰프로페진·이미다클로프리드</i> (입제)	<i>퍼스트킹</i>	<i>정식전</i>	<i>1</i>	<i>3kg/10a</i>	<i>0.5</i> <i>5</i>	<i>3</i> <i>1</i>
	<i>Bifenthrin</i> <i>비펜트린(유제)</i>	<i>타스타(국내)</i> <i>스머프(수입)</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>20ml</i>	<i>0.5</i>	<i>1</i>
	<i>Bifenthrin·Imidacloprid</i> <i>비펜트린·이미다클로프리드</i> (분산성액제, 수화제)	<i>기본존</i> <i>천하무적</i>	<i>5</i> <i>5</i>	<i>3</i> <i>2</i>	<i>20ml</i> <i>10g</i>	<i>0.5</i> <i>5</i>	<i>1</i> <i>1</i>
	Spirotetramat 스피로테트라맷(액상수화제)	모벤토	2	3	10ml	10	-
	Acetamiprid 아세타미프리드(수화제)	모스피란, 어택트	3	3	10g	2	2
	Acetamiprid 아세타미프리드(입제)	모스피란	정식전	1	3kg/10a	2	2
	Acetamiprid·Etofenprox 아세타미프리드·에토펜프록스 (수화제)	만장일치	3	3	20g	2 5	2 2

고 추

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
진딧물	Acetamiprid·Indoxacarb 아세타미프리트·인독사카브 (수화제)	맹타	7	2	20g	2 0.3	2 1
	Acetamiprid·Flufenoxuron 아세타미프리트·플루페녹수론 (수화제)	모카스	5	3	10g	2 3	2 1
	Acephate·Imidacloprid 아세페이트·이미다클로프리트 (수화제)	아나콘다	7	2	20g	5 5	4 1
	Alpha-cypermethrin 알파사이퍼메트린(유제)	화스타, 파워셀, 바이엘알파스린, 명쾌탄	3	3	20ml	0.5	0.5
	Esfenvalerate 에스펜발러레이트(유제)	적시타	3	2	20ml	1	1
	Esfenvalerate·Malathion 에스펜발러레이트·말라티온(유제)	왕스타	3	2	20ml	1 2	1 0.5
	Esfenvalerate·Fenitrothion 에스펜발러레이트·페니트로티온 (유제)	신파마치온	3	3	20ml	1 0.1	1 0.1
	Imidacloprid 이미다클로프리트(미탁제)	코나돈, 크로스	7	2	5ml	5	1
	Imidacloprid 이미다클로프리트(세립제)	콘피도	정식전	1	1g/1주	5	1
	Imidacloprid 이미다클로프리트(수화제)	코니도, 아리이미다, 코사인, 태사자, 래피드킬	3	3	10g	5	1
	Imidacloprid 이미다클로프리트(액상수화제)	코니도	5	3	10ml	5	1
	Imidacloprid 이미다클로프리트(입상수용제)	키로프	2	2	4g	5	1
	Imidacloprid 이미다클로프리트(입제)	노다지, 베테랑, 아리이미다, 코니도, 파일럿, 비법, 래피드킬	정식전	1	3kg/10a	5	1
	Imidacloprid· Lambda-cyhalothrin 이미다클로프리트·람다사이할로 트린(수화제)	모히칸	3	3	10g	5 0.5	1 0.5

고 추

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
진딧물	Chlorantraniliprole·Thiamethoxam 클로란트라닐리프롤·티아메톡삼 (액상수화제)	불리암후레쉬	2	3	4ml	20 2	1 1
	<i>Clothianidin</i> 클로티아니딘(수화제, 액상수화제, 입상수용제)	세시미 빅카드 톡소리	5	2	10g 10ml 10g	1	2
	<i>Clothianidin</i> 클로티아니딘(입제)	뉴명가, 빅카드	정식전	1	3kg/10a	1	2
	<i>Clothianidin-Diflubenzuron</i> 클로티아니딘·디플루벤주론 (액상수화제)	은장도	5	3	10ml	1 1	2 1
	<i>Clothianidin-Methoxyfenozide</i> 클로티아니딘·메톡시페노자이드 (액상수화제)	유토피아	5	2	10ml	1 2	2 1
	<i>Clothianidin-Pyridalyl</i> 클로티아니딘·피리달릴 (액상수화제)	슈퍼블	5	3	10ml	1 5	2 2
	Thiamethoxam 티아메톡삼(입상수화제, 입제)	아타라	3 정식전	3 1	5g 3kg/10a	2	1
	Thiacloprid 티아클로프리드(액상수화제)	칼립소	3	3	10ml	5	1
	Fenvalerate 펜발러레이트(유제)	스미사이딘, 플래튼, 멀나방탄, 박살나, 프로사이딘	10	2	20ml	1	1
	Flonicamid 플로니카미드(입상수화제)	세티스	2	3	6.7g	2	2
Pymetrozine 피메트로진(수화제)	체스	3	3	6.7g	3	0.2	
차면지응애	Milbemectin 밀베멕틴(유제)	밀베노크	3	3	20ml	0.2	0.1
	<i>Bifentazate-Pyridaben</i> 비펜타제이트·피리다벤 (액상수화제)	완봉	5	2	20ml	2 2	3 5

고 추

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
차면지응애	Cyenopyrafen 사이예노피라펜(액상수화제)	쇼크	3	2	10ml	5	1
	Spirodiclofen 스피로디클로펜(수화제)	시나위	3	2	10g	5	5
	Spiromesifen 스피로메시펜(액상수화제)	지존	3	3	10ml	5	3
	Abamectin-Chlorantraniliprole 아바멕틴·클로란트라닐리프롤 (액상수화제)	볼리암-타고	2	2	10ml	0.2 20	0.2 1
	Acequinocyl 아세퀴노실(액상수화제)	가네마이트	3	2	20ml	1	1
	Acrinathrin 아크리나트린(액상수화제)	총채탄	5	2	10ml	1	1
	Acrinathrin-Spiromesifen 아크리나트린·스피로메시펜 (액상수화제)	새마치	5	2	5ml	1 5	1 3
	Chlorfenapyr 클로르페나피르(액상수화제)	섹큐어	3	3	10ml	5	0.7
	Tebufenpyrad 테부펜피라드(유제)	피라니카	3	2	10ml	0.5	0.5
	Flufenoxuron 플루페녹수론(분산성액제)	카스케이드, 아롱이, 영일플루페녹수론	7	3	20ml	3	1
	<i>Pyridaben</i> <i>피리다벤(수화제)</i>	<i>산마루</i>	<i>7</i>	<i>2</i>	<i>10g</i>	<i>2</i>	<i>5</i>
	<i>Pyridaben</i> <i>피리다벤(유탁제)</i>	<i>램제트</i>	<i>5</i>	<i>2</i>	<i>20ml</i>	<i>2</i>	<i>5</i>
	Hexythiazox 헥시티아зок스(수화제)	븀	5	3	10g	2	2

고 추

5. 잎들깨

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
노균병	<i>Dimethomorph</i> 디메토모르프(수화제)	포름, 에이스, 아가페, 영일디메쏘모르프	10	1	20g	10	20
녹병	Azoxystrobin 아족시스트로빈(액상수화제)	오티바, 역발산, 나타나, 미라도	7	2	10ml	70	20
	<i>Triadimenol</i> 트리아디메놀(수화제)	바이피단	10	2	20g	1	3
	Pyraclostrobin 피라클로스트로빈(유제)	카브리오	7	3	5ml	16	10
갯빛곰팡이병	Bacillus subtilis GB0365 바실루스서브틸리스지비365 (액상수화제)	쉴러스 (생물농약)	-	-	60ml	면제	면제
	Polyoxin B 폴리옥신비(수화제)	동부포리옥신	5	3	10g	0.3	-
거세미나방	<i>Bifenthrin</i> 비펜트린(입제)	스픽	정식전	1	6kg/10a	2	10
	Tefluthrin 테플루트린(입제)	포스	정식전	1	6kg/10a	0.5	0.2
담배거세미 나 방	Methoxyfenozide 메톡시페노자이드(수화제)	팔콘	5	1	20g	30	30
	B.T. subsp. aizawai NT0423 비티아이자와이엔티0423 (수화제)	토박이 (생물농약)	-	-	10g	면제	면제
	B.T. subsp. aizawai GB413 비티아이자와이지비413 (액상수화제)	솔빛채 (생물농약)	-	-	50ml	면제	면제
	<i>Bifenthrin-Chlorfenapyr</i> 비펜트린-클로르페나피르 (수화제)	파발마	7	1	10g	2 5	10 7
	Emamectin benzoate 에마멕틴벤조에이트(유제)	에이팜	2	3	10ml	0.5	0.05
	Chlorfluazuron 클로르플루아주론(유제)	아타브론	5	1	10ml	2	2
	B.T. subsp. aizawai 비티아이자와이(입상수화제)	젠타리, 미성살충탄 (생물농약)	-	-	6.7g	면제	면제

잎들깨

일 본

적 용 병해충	농약품목명	상표명	안전사용기준			잔류허용기준 (ppm)	
			수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
잎말이명나방	B.T. subsp. aizawai NT0423 비티아이자와이엔티0423 (수화제)	토박이 (생물농약)	-	-	10g	면제	면제
	B.T. subsp. aizawai GB413 비티아이자와이지비413 (액상수화제)	솔빛채 (생물농약)	-	-	50ml	면제	면제
	B.T. subsp. Kurstaki 비티쿠르스타키(입상수화제)	툰업 (생물농약)	-	-	5g	면제	면제
	Chlorfluazuron 클로르플루아주론(유제)	아타브론	5	1	10ml	2	2
점박이응애	<i>Fenpyroximate</i> 펜피록시메이트(액상수화제)	살비왕	5	2	10ml	5	7
	Flufenoxuron 플루페녹수론(분산성액제)	카스케이드, 아롱이, 영일플루페녹수론	5	2	20ml	10	2
진딧물	Pymetrozine 피메트로진(수화제)	체스	5	2	6.7g	0.6	0.5
목화진딧물	Alpha-cypermethrin 알파사이퍼메트린(유제)	화스타, 파워셀, 바이엘알파스린, 명쾌탄	3	3	20ml	5	5
	<i>Imidacloprid</i> 이미다클로프리드(수화제)	아리이미다, 코니도, 코사인, 태사자, 래피드킬	7	3	10g	5	7
파밤나방	Methoxyfenozide 메톡시페노자이드(수화제)	팔콘	5	1	20g	30	30
	<i>Bifenthrin</i> 비펜트린(수화제)	타스타	5	2	20g	2	10
	Emamectin benzoate 에마멕틴벤조에이트(유제)	에이팜	2	3	10ml	0.5	0.05

앞들개

문 의 처	국립농업과학원 농산물안전성부 화학물질안전과 진용덕 031-290-0534 ydjin@korea.kr
-------	--

연락처 : 농림축산식품부 수출진흥팀 (044)201-2177
농림축산검역본부 수출지원과 (031)420-7662
국립농산물품질관리원 소비안전과 (031)463-1576
국립농업과학원 화학물질안전과 (031)290-0534
한국농수산물유통공사 수출지원팀 (02)6300-1353

일본수출 채소류 안전관리지침

발행일 : 2013.

발행처 : 한국농수산물유통공사
137-787, 서울특별시 서초구 강남대로 27 aT센터
02) 6300-1114 <http://www.aT.or.kr>

인쇄처 : (사)한국장애인고용안정협회
02) 2272-4722