

우리 수출농업의 미래와 안전성 확보를 위한

# 일본 수출용 들깨잎 농약안전사용 지침

2020. 4.



농촌진흥청  
국립농업과학원

# 일러두기

## 1. 설정 근거

- 이 지침서는 수출대상국인 일본과 우리나라의 들깨잎에 대한 농약등록상황 및 잔류허용기준을 비교검토하여 일본의 기타야채류기준에 적합한 농약을 선정하고 안전사용시기를 재설정함으로써 국내 유통 농산물에 적용하는 농약안전사용기준과 다를 수 있습니다.

※ 각국의 잔류허용기준은 수시로 일부 내용이 추가되거나 변경, 또는 삭제될 수 있으므로 상대국의 웹사이트 방문 등 수시 확인 필요합니다. (<http://www.m5.ws001.squarestart.ne.jp/foundation/search.html>)

## 2. 약호 및 주석

- c : 카벤다짐으로 정량, d(dmdc, ebdc) : 디티오카바메이트로 정량
- : 잔류허용기준 미설정

## 3. 기울림체로 표시된 농약은 수출대상국의 잔류기준이 국내 기준보다 낮은 성분이므로 농약 사용시 살포약량 및 살포간격 등에 특히 주의하시기 바랍니다.

## 4. 기타 주의사항

- 농약 살포시에는 포장지에 표기된 주의사항을 꼭 읽어보시고 사용하시기 바랍니다.
- 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.
- 혼합제 농약은 이전에 살포한 농약과 동일성분이 포함되어 있는지 확인하시어 중첩살포에 의한 잔류량 누적으로 허용기준을 초과하지 않도록 주의하시기 바랍니다.

알림	일본 수출용 들깨잎에는 일본의 <기타야채류>에 설정된 농약 잔류허용기준을 적용하며, 일본 <기타야채류>에 기준이 설정되어 있는 농약 중 국내와 일본 기준을 모두 충족할 수 있는 농약만 사용가능합니다.
----	---

문의처	국립농업과학원 농산물안전성부 화학물질안전과 김단비 063-238-3226 danbi6334@korea.kr
-----	--

## 일본 수출용 들깨잎 농약안전사용 지침

일본

적 용 병해충	농약품목명	작용 기작 기호	상표명	안전사용기준			잔류허용 기준(ppm)	
				수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
균핵병	Bacillus Subtilis QST713 바실루스서브틸리스큐에스티 713(수화제)	바6	세레나데맥스	-	-	40g (0.1L/m <sup>2</sup> )	면제	면제
노균병	Dimethomorph 디메토모르프(수화제)	아5	포룸, 더존, 은저내, 유일스피드, 젠토파, 탑케어	10	1	20g	10	20
	Mandipropamid 만디프로파미드(액상수화제)	아5	래버스	5	2	10mL	25	25
녹병	Azoxystrobin 아족시스트로빈(액상수화제)	다3	오티마, 두루두루, HE탑엔탑, 폴리비전, 병자비, 아너스, 아리아족시, 프리건, 다승왕, 군디스, 자주탄, 아젠포스, 균메카, 매직탄, 토파즈	5	2	10mL	70	20
	Fluxapyroxad 플룩사피록사드(액상수화제)	다2	카디스	3	2	5mL	7	15
	Pyraclostrobin 피라클로스트로빈(유제)	다3	카브리오	5	3	5mL	16	20
	Pyraclostrobin 피라클로스트로빈(입상수화제)	다3	카브리오에이	7	3	6.7g	16	20
모잘록병	Etridiazole · Thiophanate-Methyl 에트리디아졸 · 티오파네이트 메틸(수화제)	바3 나1	가지란	정식기	1	20g (3L/m <sup>2</sup> )	0.1 3c	0.1 20c
역병	Dimethomorph 디메토모르프(수화제)	아5	포룸, 더존, 은저내, 유일스피드, 젠토파, 탑케어	10	1	20g	10	20
	Cyazofamid 사이아조파미드(액상수화제)	다4	미리카트, 롬멜, 기습	7	3	13.3mL	10	10
젯빛곰팡이병	Iprodione 이프로디온(액상수화제)	마3	로브랄	5	1	20mL	20	20
	Penthiopyrad 펜티오피라드(유제)	다2	크린캡	3	3	10mL	30	15

들깨잎

적 용 병해충	농약품목명	작용 기작 기호	상표명	안전사용기준			잔류허용 기준(ppm)	
				수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
갯빛곰팡이병	Fenhexamid 펜헥사미드(액상수화제)	사3	텔도	5	2	20mL	30	30
	Polyoxin B 폴리옥신비(수화제)	아4	팜한농포리옥신	10	1	10g	0.3	-
	Fludioxonil 플루디옥소닐(액상수화제)	마2	사파이어, 샤이나, 헤드림골드, 앤티팡, 애니팡, 잿비세, 엘도라도, 카라균	3	2	10mL	60	40
	Fludioxonil · Penthiopyrad 플루디옥소닐 · 펜티오피라드 (액상수화제)	마2 다2	더블플레이	5	2	10mL	60 30	40 15
	Fluxapyroxad 플루사피록사드(액상수화제)	다2	카디스	3	2	10mL	7	15
	Pyraclostrobin 피라클로스트로빈(입상수화제)	다3	카브리오에이, 나플레용, 피라미드, 가우스, 골든벨런스, 더블잼, 마가롱, 썬탄, 금탄, 런닝맨, 안티탄, 홍행탄, 액티온	7	3	6.7g	16	20
점무늬병	Azoxystrobin 아족시스트로빈(액상수화제)	다3	오티마, 두루두루, HE탐앤탐, 미라도, 폴리비전, 병자비, 아너스, 아리아족시, 프리진, 다승왕, 균디스, 자주탄, 아젠포스, 균메카, 매직탄, 토파즈	5	2	10mL	70	20
	Pyraclostrobin 피라클로스트로빈(액상수화제)	다3	프로키온	7	1	10mL	16	20
거세미나방	Bifenthrin 비펜트린(입제)	3a	스픽, 농활탄, 조쿠만	정식기	1	6kg/10a	2	10
	Clothianidin · Fenitrothion 클로티아니딘 · 페니트로티온 (입제)	4a 1b	다아라	정식기	1	2kg/10a	2 0.5	7 0.05
	Tefluthrin 테플루트린(입제)	3a	포스	정식기	1	6kg/10a	0.5	0.2

적 용 병해충	농약품목명	작용 기작 기호	상표명	안전사용기준			잔류허용 기준(ppm)	
				수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
거세미나방 (담배거세미나방)	Methoxyfenozide 메톡시페노자이드(수화제)	18	팔콘	3	1	20g	30	30
	B.T. Aizawai NT 0423 비티아이자와이엔티423(수화제)	11a	토박이	-	-	10g	면제	면제
	<i>Bifenthrin · Chlorfenapyr</i> 비펜트린 · 클로르페나피르 (수화제)	3a 13	파발마	7	1	10g	2 5	10 7
	<i>Emamectin Benzoate</i> 에마멕틴벤조에이트(유제)	6	에이팜, 닥터팜, 동작그만, 코난, 카이노바, 킹팜폴드, 신무기, 메가히트, 맥스팜, 아리센터, 워록, 볼카누스, 팔라타, 압사충, 쏘이충, 에마킹, 케이팜	2	3	10mL	0.5	0.7
	Chlorfluazuron 클로르플루아주론(유제)	15	아타브론	5	1	10mL	2	2
응애 (점박이응애)	Cyflumetofen 사이플루메토펜(액상수화제)	25a	파워샷	7	2	10mL	70	40
	<i>Tebufenpyrad</i> 테부펜피라드(유제)	21a	피라니카	5	2	10mL	3	5
	<i>Fenpyroximate</i> 펜피록시메이트(액상수화제)	21a	살비왕	3	2	10mL	5	7
	Flufenoxuron 플루페녹수론(분산성액제)	15	카스케이드, 충애존	5	2	20mL	10	10
응애 (차면지응애)	Milbemectin(A3+A4) 밀베멕틴(유제)	6	밀베노크(1%)	3	2	20mL	3	0.5
	Bifenazate 비페나제이트(액상수화제)	20d	아크라마이트	7	2	10mL	7	7
	Cyflumetofen 사이플루메토펜(액상수화제)	25a	파워샷	7	2	10mL	70	40
	<i>Abamectin · Sulfoxaflor</i> 아바멕틴 · 설피사플로르 (액상수화제)	6 4c	슈퍼펀치	7	1	10mL	0.08 6	0.7 15

적 용 병해충	농약품목명	작용 기작 기호	상표명	안전사용기준			잔류허용 기준(ppm)	
				수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
응애 (차면지응애)	<i>Tebufenpyrad</i> <b>테부펜피라드(유제)</b>	21a	<b>피라니카</b>	5	2	10mL	3	5
응애 (차응애)	Milbemectin(A3+A4) <b>밀베멕틴(유제)</b>	6	밀베노크(1%)	3	2	20mL	3	0.5
잎말이명나방	B.T. Subsp. Aizawai 비티아이자와이(입상수화제)	11a	젠타리	-	-	6.7g	면제	면제
	B.T. Aizawai NT 0423 비티아이자와이엔티423(수화제)	11a	토박이	-	-	10g	면제	면제
	Chlorfluazuron 클로르플루아주론(유제)	15	아타브론	5	1	10mL	2	2
잎말이명나방 (들깨)	Spinetoram 스피네토람(액상수화제)	5	엑셀트	2	3	10mL	8	2
진딧물	Pymetrozine 피메트로진(수화제)	9b	체스	5	2	6.7g	0.6	0.5
진딧물 (들깨진딧물)	<i>Methoxyfenozide · Sulfoxaflor</i> <b>메톡시페노자이드 · 설희사플로르(액상수화제)</b>	18 4c	<b>포워드</b>	3	2	10mL	30 6	30 15
	Spirotetramat 스피로테트라맷(액상수화제)	23	모벤토	7	2	10mL	7	3
	<i>Emamectin Benzoate · Flonicamid</i> <b>에마멕틴벤조에이트 · 플로니카미드(입상수화제)</b>	6 29	<b>기대찬</b>	7	1	10g	0.5 4	0.7 7
	<i>Clothianidin</i> 클로티아니딘(액상수화제)	4a	빅카드	7	1	10mL	2	7
진딧물 (목화진딧물)	<i>Dinotefuran</i> 디노테푸란(입상수화제)	4a	펜텀	3	2	10g	25	30
	<i>Acetamiprid</i> 아세타미프리트(수화제)	4a	모스피란, 어택트, 샤프킬, 젠토스타	7	1	10g	5	10
	<i>Alpha-Cypermethrin</i> 알파사이퍼메트린(유제)	3a	화스타, 흥파워, 명쾌탄	7	1	20mL	5	15

적 용 병해충	농약품목명	작용 기작 기호	상표명	안전사용기준			잔류허용 기준(ppm)	
				수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
진딧물 (목화진딧물)	<i>Imidacloprid</i> 이미다클로프리드(수화제)	4a	코니도, 아리이미다, 코사인, 코만도, 호리도, 비리아웃, 타격왕, 코르니, 래피드킬, 트랙다운, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 크로스, 드물탄	7	2	10g	5	7
	<i>Thiamethoxam</i> 티아메톡삼(입상수화제)	4a	아타라, 아라치(10%)	7	1	10g	3	10
진딧물 (복숭아혹진딧물)	<i>Spirotetramat</i> 스피로테트라맷(액상수화제)	23	모벤토	7	2	10mL	7	3
	<i>Pymetrozine</i> 피메트로진(입상수화제)	9b	플래넘, 우수수	7	1	4g	0.6	0.5
파밤나방	Methoxyfenozide 메톡시페노자이드(수화제)	18	팔콘	3	1	20g	30	30
	Methoxyfenozide 메톡시페노자이드(액상수화제)	18	런너	3	2	5mL	30	30
	<i>Bifenthrin</i> 비펜트린(수화제)	3a	타스타, 깡그리, 강썬브, 이차매, 게시판	5	1	20g	2	10
	Spinetoram 스피네토람(액상수화제)	5	엑셀트	2	3	10mL	8	2
	Spinetoram 스피네토람(입상수화제)	5	델리게이트	7	2	10g	8	2
	<i>Acetamiprid · Emamectin benzoate</i> 아세타미프리드 · 에마멕틴벤 조에이트(분산성액제)	4a 6	크레모아	5	2	10mL	5 0.5	10 0.7
	<i>Emamectin Benzoate</i> 에마멕틴벤조에이트(유제)	6	에이팜, 닥터팜, 동작그만, 코난, 카이노바, 킹팜골드, 신무기, 메가히트, 맥스팜, 아리센터, 위룩, 불카누스, 말라타, 압사충, 솔이충, 에마킹, 케이팜	2	3	10mL	0.5	0.7

일본

적 용 병해충	농약품목명	작용 기작 기호	상표명	안전사용기준			잔류허용 기준(ppm)	
				수확전 살포일	살포 횟수	물 20L당 사용약량	일본	한국
과밤나방	Chlorantraniliprole 클로란트라닐리프롤(수화제)	28	프레바톤	7	2	10g	20	10
	Chlorantraniliprole 클로란트라닐리프롤(입상수화제)	28	알타코아	5	2	10g	20	10
	Chlorfluazuron 클로르플루아주론(유제)	15	아타브론	5	1	10mL	2	2
	Flubendiamide 플루벤디아마이드(액상수화제)	28	애니즘	5	1	10mL	5	15
	Flufenoxuron 플루페녹수론(분산성액제)	15	카스케이드, 충애존	5	2	10mL	10	10

들꺾잎