

51

들깨(종실), 들깨잎

→ '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

등록제한

1

Ⅰ 인체 또는 환경에 유해 수준 Ⅰ

➔ 프로사이미돈(10), 다이아지논(3), 펜발러레이트(3), 피리다벤(2), 플루퀸코나졸(2), 카보퓨란(1)

Ⅱ 폐기농약·밀수농약 Ⅱ

➔ 유니코나졸(1)

미등록
농약성분

2

➔ 파클로부트라졸(26), 디니코나졸(10), 클로르피리포스(7), 펜디메탈린(4), 포스티아제이트(4), 헥사코나졸(4), 프로파모카브(3), 파목사돈(3), 이프로벤포스(3), 페림존(2), 트리플록시스트로빈(2), 알라클로르(2), 뷰프로페진(2), 사이프로디닐(2), 옥사딕실(1), 아이소프로티올레인(1), 펜프로파트린(1), 이미시아포스(1), 티플루자마이드(1), 노발루론(1), 시메코나졸(1), 스피로디클로펜(1)

→ 주의사항



- 들깨는 들깨씨(유지종실)와 들깨잎(엽채류)로 구분되어 있으며, 대부분 들깨잎에서 부적합이 발생되기 때문에 생산농가에서는 등록된 농약을 안전사용기준에 맞게 사용
- 들깨잎 재배농가는 추가등록이 제한된 프로사이미돈, 다이아지논 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- “농약정보서비스”(pis.rda.go.kr), “농사로”(www.nongsaro.go.kr) 또는 농약판매상에게 등록여부 및 안전사용기준을 확인하고 사용할 것

2020년 농약등록 현황

들깨(종실)、 들깨잎

1 살균제 - 들깨(종실)

병해충	작용기작	농약품목명	상표명
탄저병	다3	아족시스트로빈 액상수화제 21.7	골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑애타, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운

1 살균제 - 들깨잎

병해충	작용기작	농약품목명	상표명
균핵병	다2	보스칼리드 입상수화제 49.3	칸투스, 후광
		플루톨라닐 유제 15	몬카트
	마2	플루디옥소닐 액상수화제 20	드래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이저, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 헤드림골드, 효자촌
	바6	바실루스서브틸리스크우에스티713 수화제 5.0×10 ⁹ cfu/g	세레나데맥스
노균병	나3+가1	에타복삼,메탈락실 수화제 25 (10+15)	오차드
	다4	사이아조파미드 액상수화제 10	기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드
		아미살브롬 액상수화제 13.5	명작
	다4+미분류	아미살브롬,사이목사닐 입상수화제 35 (11+24)	커튼
	아5	디메토모르프 수화제 25	더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸
		만디프로파미드 액상수화제 22.59	래버스
	벤티아발리카브아이소프로필 입상수화제 15	베지크린	
녹병	나1+다3	카벤다짐,크레속심메틸 수화제 60 (40+20)	탄제로
	다2	플룩사피록사드 액상수화제 15.3	카디스
	다2+다3	보스칼리드,피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8)	벨리스플러스, 블랙잭
	다3	아족시스트로빈 액상수화제 21.7	골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킵, 탑애타, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운
		피라클로스트로빈 유제 22.9	스탠바이, 카브리오
		피라클로스트로빈 입상수화제 20	카브리오에이
	다3+사1	아족시스트로빈,디페노코나졸 액상수화제 28.7 (17.4+11.3)	아미스타탑, 아족시졸, 키포인트, 파워담백, 효과신
	사1	디페노코나졸 수화제 10	균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성,갈반톡
		마이클로부타닐 수화제 6	시스템

① 살균제 - 들깨잎

병해충	작용기작	농약품목명	상표명
녹병	사1	테트라코나졸 유타제 12.5	에머넌트
	사1+사1	프로클로라즈망가니즈,테부코나졸 수화제 40 (25+15)	사천왕
모잘록병	가1	메탈락살-엠 입제 1	리도밀골드, 백투백, 영일리도밀골드
		하이멕사졸 액제 30	다찌원
	가3	하이멕사졸 액제 30	경농다찌가렌, 다찌가렌골드, 팜한농다찌가렌
	바3+나1	에트리디아졸,티오파네이트메틸 수화제 65 (10+55)	가지란
역병	다4	사이아조파미드 액상수화제 10	기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드
		아미살브롬 액상수화제 13.5	명작
	아5	디메토모르프 수화제 25	더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸
		벤티아발리카브아이스프로필 입상수화제 15	베지크린
잣빛곰팡이병	나1+나2	카벤다짐,디에토펜카브 수화제 50 (25+25)	깨꼬탄
	다2	펜티오피라드 유제 20	크린캡
		플룩사피록사드 액상수화제 15.3	카디스
	다2+사1	보스칼리드,트리플루미졸 수화제 30 (20+10)	병모리
		피라클로스트로빈 액상수화제 11	프로키온
	다3	피라클로스트로빈 입상수화제 20	가우스, 금탄, 기라성, 나폴레옹, 더블잰, 레이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄
	라1	피리메타닐 액상수화제 37	미토스
	마2	플루디옥소닐 액상수화제 20	드래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 잣비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드
	마2+다2	플루디옥소닐,펜티오피라드 액상수화제 18 (10+8)	더블플레이
	마3	이프로디온 수화제 50	군사리, 군프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잣빛곰팡이마름뚝
		이프로디온 액상수화제 43	로브랄
	미분류	펜피라자민 액상수화제 30	보트리사이드
		펜피라자민 입상수화제 60	펜피라
	바6	바실루스서브틸리스지비365 액상수화제 1.0×10^7 cfu/ml	바이오셀러스, 쉘러스
사1+다3	디페노코나졸,피리벤카브 액상수화제 16 (6+10)	차단	
사3	펜헥사미드 액상수화제 42	텔도	
사3+사1	펜헥사미드,프로클로라즈망가니즈 수화제 40 (25+15)	금모아	
아4	폴리옥신디 입상수화제 5	잘류프리	
	폴리옥신비 수화제 10	팜한농포리옥신	

① 살균제 - 들깨잎

병해충	작용기작	농약품목명	상표명
잣빛곰팡이병	카	이미녹타딘트리살베살레이트 액상수화제 30	부티나, 탈렌트
점무늬병	다3	아족시스트로빈 액상수화제 21.7	골든왕, 군디스, 군메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킵, 탑애탄, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운
		피라클로스트로빈 액상수화제 11	프로키온
		피록시스트로빈 액상수화제 25	아칸토
탄저병	다3	아족시스트로빈 액상수화제 21.7	골든왕, 군디스, 군메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑애탄, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운
		크레속심메틸 액상수화제 44.2	스트로비
	다4	사이아조파미드 액상수화제 10	기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드
	사1	테부코나졸 수화제 25	균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 싹빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이

② 살충제 - 들깨(종실)

병해충	작용기작	농약품목명	상표명
목화진딧물	4a	아세타미프리드 수화제 8	모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타
복숭아혹진딧물	3a	비펜트린 유제 1	강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타
복쪽비단노린재	3a	비펜트린 수화제 2	강써브, 떼부자, 이차메, 총애짱, 타스타
점박이응애	15	플루페녹수론 분산성액제 5	총애존, 카스케이드
	21a	페나자퀸 유제 10	블루터치, 워나란, 응애단
파밤나방	15	루페뉴론 유제 5	나방다랑, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로

② 살충제 - 들깨잎

병해충	작용기작	농약품목명	상표명
거세미나방	15	클로르플루아주론 유제 5	아타브론
	1b	폭심 입제 2	보라톤
	22b	메타플루미존 유제 20	벨스모
	3a	비펜트린 입제 0.2	농활탄, 스펙, 조쿠만
		에토펜프록스 수화제 10	총스탑, 크로캡, 타키온, 트레본
		테플루트린 입제 0.5	포스
	3a+1b	비펜트린, 카두사포스 입제 2.6 (0.1+2.5)	근충탄, 슈퍼캡
	4a+1b	클로티아니딘, 페니트로티온 입제 5.3 (0.3+5)	다이라

② 살충제 - 들깨잎

병해충	작용기작	농약품목명	상표명
검거세미밤나방	1b	폭심 입제 2	보라톤
	1b+1b	에토프로푸스, 터부포스 입제 5.5 (4+1.5)	심마니
나방류	13	클로르페나피르 액상수화제 10	섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 총레스, 총킵, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드
노린재류	3a	에토펜프록스 유제 20	델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 총케이오
담배거세미나방	6	아바멕틴 유제 1.8	겔럭시, 농바이처, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐년, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쓰렌도, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티맥, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인텍스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸
		에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 볼카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿
	13	클로르페나피르 유제 5	렘페이지
	15	클로르플루아주론 유제 5	아타브론
		테플루벤주론 액상수화제 5	노물트
	18	메톡시페노자이드 수화제 4	팔곤
	28	사이안트라닐리프롤 분산성액제 5	토리치
	11a	비티아이자와이엔티423 수화제 1×10^9 cfu/g	토박이
		비티아이자와이지비413 액상수화제 1.0×10^7 cfu/ml	솔빛채
	22a	인독사카브 수화제 10	암메이트
		인독사카브 입상수화제 30	기대주, 라이트온, 베네스트, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터
	22b	메타플루미존 액상수화제 20	앨버드
		메타플루미존 유제 20	벨스모
	3a	에토펜프록스 수화제 10	충스탑, 크로캡, 타키온, 트레본
	3a+13	비펜트린, 클로르페나피르 수화제 3 (1+2)	파발마
들깨잎말이명나방	5	스피네토람 액상수화제 5	엑설트
	15	루페뉴론 유제 5	나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로
	11a	비티아이자와이지비413 액상수화제 1.0×10^7 cfu/ml	솔빛채
비티쿠르스타키 입상수화제 64 BIU/kg		툰업	
들깨진딧물	23	스피로테트라멧 액상수화제 22	모벤토
	18+4c	메톡시페노자이드, 설폭사플로르 액상수화제 14.2 (8+6.2)	포워드
	4a	클로티아니딘 액상수화제 8	빅카드

2 살충제 - 들깨잎

병해충	작용기작	농약품목명	상표명
들깨진딧물	4c	설펍사플로르 입상수화제 7	스트레이트
	6+29	에마멕틴벤조에이트,플로니카미드 입상수화제 9 (2+7)	기대찬
목화진딧물	23	스피로테트라멧 액상수화제 22	모벤토
	29	플로니카미드 입상수화제 10	노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 총대포, 플로니카, 한판승
	3a	람다사이할로트린 유제 1	박빙, 서티스, 에포킬, 주령, 침병, 곤돌, 효자손
		알파사이퍼메트린 유제 2	명쾌탄, 바이엘알파스린
	4a	디노테퓨란 입상수화제 20	팬텀
		아세타미프리드 수화제 8	모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타
		이미다클로프리드 수화제 10	뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채,진디,꽃매미,기루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도
		티아메톡삼 입상수화제 10	아라치, 아타라
	4c	설펍사플로르 입상수화제 7	스트레이트
	9b	티아클로프리드 액상수화제 10	다끄마, 웅단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜
피리플루퀴나존 액상수화제 6.5		팡파레에스	
9b	피메트로진 수화제 25	무사, 죠스, 체스	
복숭아혹진딧물	23	스피로테트라멧 액상수화제 22	모벤토
	28	사이안트라닐리프롤 분산성액제 5	토리치
	29	플로니카미드 입상수화제 10	기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 총대포, 플로니카, 한판승
	28+9b	사이안트라닐리프롤,피메트로진 입상수화제 60 (10+50)	미네토스타
	3a	비펜트린 유제 1	강씨브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타
	4c	설펍사플로르 액상수화제 7	트랜스폼
	4d	플루피라디퓨론 액제 17.09	시반토
	9b	피리플루퀴나존 액상수화제 6.5	팡파레에스
피메트로진 입상수화제 49		우수수, 플레넘	
복쪽비단노린재	3a	에토펜프록스 유탁제 10	명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토총패스, 총졸라
	4c	설펍사플로르 입상수화제 7	스트레이트
	9b	피리플루퀴나존 액상수화제 6.5	팡파레에스
뿌리혹선충	1b	카두사포스 입제 3	아파치
		카두사포스 입제 6	럭비
잎말이나방	3a	에토펜프록스 유제 20	델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 총케이오
잎말이명나방	15	루페뉴론 유제 5	나방스타, 매치, 파밤탄
		클로르플루아주론 유제 5	아타브론

2 살충제 - 들깨잎

병해충	작용기작	농약품목명	상표명
잎말이명나방	11a	비티아이자와이 입상수화제 35,000 DBMU/mg	젠타리
		비티아이자와이엔티423 수화제 1×10 ⁹ cfu/g	토박이
		비티아이자와이지비413 액상수화제 1.0×10 ⁷ cfu/ml	솔빛채
		비티쿠르스타키 입상수화제 64 BIU/kg	툰업
점박이응애	15	플루페녹수론 분산성액제 5	총애존, 카스케이드
	12b	아조사이클로틴 수화제 25	경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔
	21a	테부펜피라드 유제 10	피라니카
		페나자퀸 유제 10	블루터치, 워나란, 응애단
		펜피록시메이트 액상수화제 5	살비왕
	25a	사이에노피라펜 액상수화제 25	쇼크
사이플루메토펜 액상수화제 20		파워샷	
진딧물	9b	피메트로진 수화제 25	쥬스, 체스
진딧물 (목화진딧물)	3a	알파사이퍼메트린 유제 2	만렙, 메가패스, 화스탁
진딧물류	3a	델타메트린 유제 1	데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원
차면지응애	6	밀베멕틴 유제 1	밀베노크
		아바멕틴 미탁제 1.8	안티충, 젠토킬
		아바멕틴 유제 1.8	겔럭시, 농바이처, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐년, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티맥, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸
	13	클로르페나피르 유제 5	렘페이지
	23	스피로메시펜 수화제 20	오베론
	20b	아세퀴노실 액상수화제 15	가네마이트
	20d	비페나제이트 액상수화제 23.5	아크라마이트
	21a	테부펜피라드 유제 10	피라니카
	25a	사이에노피라펜 액상수화제 25	쇼크
		사이플루메토펜 분산성액제 10	응원
		사이플루메토펜 액상수화제 20	파워샷
6+4c	아바멕틴, 설폭사플로르 액상수화제 7.7(1.5+6.2)	슈퍼퍼치	
차응애	6	밀베멕틴 유제 1	밀베노크
		아바멕틴 유제 1.8	겔럭시, 농바이처, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐년, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티맥, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸

2 살충제 - 들깨잎

병해충	작용기작	농약품목명	상표명
차응애	23	스피로메시펜 액상수화제 20	지존
	10a	헥시티아족스 수화제 10	봄
	13+25a	클로르페나피르,사이에노피라펜 액상수화제 24 (4+20)	선캡
	25a	사이에노피라펜 액상수화제 25	쇼크
총채벌레류	6	아바멕틴 유제 1.8	겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐년, 선문이용애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티맥, 에코멕틴, 울스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸
파밤나방	5	스피네토람 액상수화제 5	엑셀트
		스피네토람 입상수화제 5	델리게이트
	6	레피멕틴 유제 2	검투사
		에마멕틴벤조에이트 유제 2,15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿
	15	루페뉴론 유제 5	나방다망, 나방스타, 매치, 버거닛, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로
		클로르플루아주론 유제 5	아타브론
		플루페녹수론 분산성액제 5	노몰트, 총애존, 카스케이드
	18	메톡시페노자이드 수화제 4	팔콘
		메톡시페노자이드 액상수화제 21	런너
		크로마페노자이드 유제 5	하이메트릭스
		테부페노자이드 액상수화제 20	미믹
	28	사이안트라닐리프롤 유상수화제 10,26	베네비아
		클로란트라닐리프롤 수화제 4	프레바톤
		클로란트라닐리프롤 입상수화제 5	알타코아
		플루벤디아마이드 액상수화제 20	애니충
	22a	인독사카브 수화제 10	암메이트
		인독사카브 액상수화제 5	나방카트, 막아총총, 블랙폭스, 스투어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹
	22b	메타플루미존 유제 20	벨스모
	3a	비펜트린 수화제 2	강써브, 떼부자, 이차메, 총애짱, 타스타
		에토펜프록스 유제 20	델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 총케이오
3a+22a	비펜트린,인독사카브 수화제 3,5 (1+2,5)	선제타격, 후려니	
4a+6	아세타미프리드,에마멕틴벤조에이트 분산성액제 10 (8+2)	크레모아	
미분류		사이클라닐리프롤 액제 4.5	라피탄
		피리달릴 유탁제 10	알지오

③ 기타 농약

작물세부명	용도	병해충	작용기작	농약품목명	상표명
들깨(남천)	생조	생장억제	비대상	파클로부트리졸 액상수화제 0.39	다드미
들깨밭	제초	일년생화본과잡초	A	세톡시딴 유제 20	나브
들깨(잎)	제초	일년생잡초	H	글루포시네이트암모늄 액제 18	골따라, 내비플, 네버플, 다보플커트, 레드존, 바로크, 바로타, 바스타, 발리간, 발다매, 빨간플, 삭술이, 세라스타, 신스타, 쎄바스타, 아리제스타, 위드스탑, 잡초자비, 잡초카트, 잡초탄, 제초스타, 지퍼, 초전사, 큐스타, 풀삭, 풀제로, 풀직방, 프로비스타, 하이스타플러스
				글루포시네이트-피 액제 9.8	바로바로, 자쿠사
		일년생잡초(화본과)	A	플루아지포프-피-뉴틸 유제 17.5	뉴원싸이드