

116

시금치

→ '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

등록제한

1

▶ 인체 또는 환경에 유해 수준 ▶

➔ 이미다클로프리드(21), 플루퀸코나졸(15), 티아메톡삼(5), 사이퍼메트린(4),
펜발러레이트(1), 프로사이미돈(1)

▶ 폐기농약·밀수농약 ▶

➔ 오메토에이트(1)

미등록 농약성분

2

➔ 프로파모카브(5), 인독사카브(5), 펜디메탈린(4), 플룩사피록사드(2), 카벤다짐(2),
사이할로트린(1), 헥사코나졸(1), 플루오피람(1), 옥사딕실(1), 파목사돈(1),
이미시아포스(1), 메타벤즈티아주론(1), 디플루벤주론(1), 에타복삼(1),
메트코나졸(1), 에폭시코나졸(1), 티플루자마이드(1)

→ 주의사항



- ▶ 시금치 재배농가는 추가등록이 제한된 이미다클로프리드, 플루퀸코나졸 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

① 살균제 - 시금치

병해충	작용기작	농약품목명	상표명
균핵병	마2	플루디옥소닐 액상수화제 20	드래조아, 사파이어, 사이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이저, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 헤드림골드, 효자촌
노균병	다2	플루톨라닐 유제 15	몬카트
	다3	아족시스트로빈 액상수화제 21.7	골든왕, 굼디스, 굼메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킵, 탑앤탑, 투빅, 폴리버전, 프리건, 행운
	다4	사이아조파미드 액상수화제 10	미리카트
		아미설브롬 액상수화제 13.5	명작
	다4+나5	사이아조파미드, 플루오피콜라이드 액상수화제 13 (7+6)	원프로
	다4+미분류	아미설브롬, 사이목사닐 입상수화제 35 (11+24)	커튼
	다4+아5	사이아조파미드, 발리페날레이트 액상수화제 8 (3+5)	동방아그로솔루션
	다8+아5	아메톡트라딘, 디메토모르프 액상수화제 47 (27+20)	젬프로
	라3+아4	가스가마이신, 폴리옥신디 입상수화제 13 (9+4)	차트라
	미분류+아5	사이목사닐, 만디프로파미드 액상수화제 20 (12+8)	골기퍼
	아5	디메토모르프 수화제 25	더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸
		디메토모르프 액상수화제 18	페스티벌
		만디프로파미드 액상수화제 22.59	래버스
		벤티아발리카브라이소프로필 입상수화제 15	베지크린
	아5+다3	디메토모르프, 피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5)	캐스팅
카	클로로탈로닐 수화제 75	강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠	
	트리베이식코퍼셀페이트 액상수화제 15	새빈나	
카+가1	코퍼옥시클로라이드, 메탈락실 수화제 50 (35+15)	리도밀동, 삼공메타실동	
카+아5	코퍼옥시클로라이드, 디메토모르프 수화제 50 (35+15)	포룸씨	
노균병 (무인항공기)	다4+아5	사이아조파미드, 발리페날레이트 액상수화제 8 (3+5)	동방아그로솔루션
뿌리썩음병	다3	피라클로스트로빈 입상수화제 20	가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잰, 레이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄

① 살균제 - 시금치

병해충	작용기작	농약품목명	상표명
잎곰팡이병	다2	펜티오피라드 유제 20	크린캡
잎마름역병	사1	테부코나졸 입상수화제 25	구급탄, 밀리언, 버전업, 실바코, 안심카드
잎썩음병	나4	펜사이큐론 액상수화제 20	갈무리, 경가미, 농프로, 몬세렌
잘록병	다2	플루톨라닐 유제 15	몬카트
	마2	플루디옥소닐 액상수화제 20	드래조아, 사파이어, 사이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이저, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌
잿빛곰팡이병	다2	펜티오피라드 유제 20	크린캡
	다2+사1	보스칼리드,트리플루미졸 수화제 30 (20+10)	병모리
	다3	피라클로스트로빈 입상수화제 20	가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잰, 레이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄
	다3+마2	아족시스트로빈,플루디옥소닐 액상수화제 30 (15+15)	참누리
	마2	플루디옥소닐 액상수화제 20	드래조아, 사파이어, 사이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이저, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌
	마3	이프로디온 수화제 50	군사리, 군프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름독
	사3	펜헥사미드 수화제 50	텔도
점무늬병	다3	아족시스트로빈 액상수화제 21.7	골든왕, 군디스, 군메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킵, 탑애탄, 투빅, 폴리버전, 프리건, 행운
	마2	플루디옥소닐 액상수화제 20	드래조아, 사파이어, 사이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이저, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌
	사1	비터타놀 수화제 25	리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀
탄저병	카	클로로탈로닐 수화제 75	강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠

② 살충제 - 시금치

병해충	작용기작	농약품목명	상표명
거세미나방	1b	에토프로포스 입제 5	모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충
		클로르피리포스 입제 2	강숫, 경농그로포, 더스반, 킬토충, 토사충
		폭심 입제 2	보라톤
	22b	메타플루미존 유제 20	벨스모
	3a	비펜트린 입제 0.2	농활탄, 스펙, 조쿠만
		테플루트린 입제 0.5	포스

② 살충제 - 시금치

병해충	작용기작	농약품목명	상표명
거세미나방	3a+1b	델타메트린.테부피림포스 입제 2.1(0.1+2)	근충탄
		사이플루트린.테부피림포스 입제 2.1(0.1+2)	카핀다
검거세미밤나방	1b	카두사포스 입제 3	아파치
		폭심 입제 2	보라톤
	1b+1b	에토프로포스.터부포스 입제 5.5(4+1.5)	심마니
	3a	비펜트린 입제 0.2	스팩
	3a+1b	비펜트린.터부포스 입제 1.6(0.1+1.5)	데푸콘
겨울배추검정응애	6+4a	플룩사메타마이드 유제 9	캡틴
		아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6(1.6+7)	온사랑
노린재류	1b	펜토에이트 유제 47.5	경농파프, 열산, 총자비
달팽이	1b	에토프로포스 입제 5	모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 총에센, 필사총
담배거세미나방	6	레피멕틴 유제 2	검투사
	15	클로르플루아주론 유제 5	아타브론
	18	메톡시페노자이드 수화제 4	팔콘
		메톡시페노자이드 액상수화제 21	런너
	28	사이안트라닐리프롤 분산성액제 5	토리치
		플루벤디아마이드 액상수화제 20	애니총
22b	메타플루미존 액상수화제 20	앨버드	
도둑나방	6	에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 볼카누스, 브리핑, 쓸이총, 에이팜, 예코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿
	13	클로르페나피르 액상수화제 10	미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 총레스, 총킵, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이총, 헌티드
	15	루페뉴론 유제 5	나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로
	18	메톡시페노자이드 액상수화제 21	런너
	28	사이안트라닐리프롤 분산성액제 5	토리치
	미분류	피리달릴 유탁제 10	알지오
벼룩임벌레	1b	터부포스 입제 3	땅사, 말뚝, 멸망총, 아리타보, 카운타, 토양탄
	3a	비펜트린 입제 0.2	농활탄, 스팍, 조쿠만
		테플루트린 입제 0.5	포스
	3a+1b	비펜트린.폭심 입제 1.6(0.1+1.5)	나가총
4a	디노테퓨란 입상수화제 20	멀디건, 팬텀	
복숭아혹진딧물	23	스피로테트라멧 액상수화제 22	모벤토
	28	사이안트라닐리프롤 분산성액제 5	토리치

② 살충제 - 시금치

병해충	작용기작	농약품목명	상표명	
복숭아혹진딧물	29	플로니카미드 입상수용제 50	헥사곤	
		플로니카미드 입상수화제 10	기가팜, 노믹스, 만능키, 세티스, 애피드킬, 유단자, 플로니카, 한판승	
	28+9b	사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50)	미네토스타	
	29+4c	플로니카미드.설펍사플로르 입상수화제 10 (5+5)	빅스톤	
	3a	비펜트린 유제 1	강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타	
	4c	설펍사플로르 액상수화제 7	트랜스폼	
뿌리혹선충	1b	9b	피메트로진 입상수화제 49	우수수, 플레넘
		카두사포스 입제 3	아파치	
시금치꽃파리	5	스피노사드 입상수화제 10	부메랑, 촌장	
		아바멕틴 유제 1.8	젤럭시, 농바이저, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐년, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌도, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티맥, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸	
	15	루페뉴론 유제 5	나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로	
		플룩사메타마이드 유제 9	캡틴	
	4a	클로티아니딘 액상수화제 8	빅카드	
아메리카잎굴파리	6	에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 볼카누스, 브리핑, 썬이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿	
		4a+5	아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4)	당찬
열대거세미나방	5	스피네토람 입상수화제 5	델리게이트	
		6	에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 볼카누스, 브리핑, 썬이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿
	18	메톡시페노자이드 수화제 4	팔콘	
		메톡시페노자이드 액상수화제 21	런너	
		테부페노자이드 수화제 8	미믹, 싸콤, 유일나방자비, 자이칸, 쾌걸	
	28	사이안트라닐리프롤 분산성액제 5	토리치	
		사이안트라닐리프롤 유상수화제 10,26	베네비아	
		클로란트라닐리프롤 수화제 4	프레바톤	
클로란트라닐리프롤 입상수화제 5		알타코아		
	플루벤디아마이드 액상수화제 20	애니충		

2 살충제 - 시금치

병해충	작용기작	농약품목명	상표명
응애류	6	아바멕틴 유제 1.8	겔럭시, 농바이처, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐년, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕길, 아바킹, 안티맥, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸
	13	클로르페나피르 액상수화제 10	섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 총레스, 총킵, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드
		클로르페나피르 유제 5	렘페이지
	15	플루페녹수론 분산성액제 5	총애존, 카스케이드
	23	스피로메시펜 액상수화제 20	지존
		스피로테트라멧 액상수화제 22	모벤토
	10b	에톡사졸 액상수화제 10	주움
3a	펜프로파트린 수화제 5	다니톨	
점박이응애	6	밀베멕틴 유제 1	밀베노크
		아바멕틴 유제 1.8	겔럭시, 농바이처, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐년, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕길, 아바킹, 안티맥, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸
	23	스피로메시펜 수화제 20	오베론
	25a	사이플루메토펜 액상수화제 20	파워샷
진딧물류	4a	디노테퓨란 입상수화제 20	멀디건, 팬텀
차면지응애	6	아바멕틴 미탁제 1.8	안티충, 젠토킬
	23	스피로메시펜 수화제 20	오베론
	21a	테부펜피라드 유제 10	피라니카
	25a	사이에노피라펜 액상수화제 25	쇼크
사이플루메토펜 액상수화제 20		파워샷	
총채벌레류		플룩사메타마이드 유탁제 4.5	다트룰
큰남생이잎벌레	14	카탐하이드로클로라이드 입제 4	쌌다, 카탐하이드로클로라이드 입제 4, 파단
	1b	터부포스 입제 3	땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄
	1b+1b	에토프로포스, 터부포스 입제 5.5 (4+1.5)	심마니
파밤나방	5	스피네토람 입상수화제 5	델리게이트
	6	에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 볼카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킴팜골드, 트라제, 파일럿
	13	클로르페나피르 액상수화제 10	미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 총레스, 총킵, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드

② 살충제 - 시금치

병해충	작용기작	농약품목명	상표명
파밤나방	13	클로르페나피르 유제 5	렘페이지
	15	노발루론 액상수화제 10	라이몬
		루페뉴론 유제 5	나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 위무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로
		클로르플루아주론 유제 5	아타브론
		테플루벤주론 액상수화제 5	노몰트
		플루페녹수론 분산성액제 5	총애존, 카스케이드
	18	메톡시페노자이드 수화제 4	팔콘
		메톡시페노자이드 액상수화제 21	런너
		크로마페노자이드 유제 5	하이메트릭스
		테부페노자이드 수화제 8	미믹, 싸콤, 유일나방자비, 자이칸, 쾌걸
	28	사이안트라닐리프롤 유상수화제 10,26	베네비아
		클로란트라닐리프롤 수화제 4	프레바톤
		클로란트라닐리프롤 입상수화제 5	알타코아
	15+28	비스트리플루론.플루벤디아마이드 액상수화제 23 (10+13)	승승장구
	22b	메타플루미존 유제 20	벨스모
	3a	비펜트린 수화제 2	강써브, 떼부자, 이차메, 총애짱, 타스타
에토펜프록스 유탁제 10		명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토총패스	
3a+미분류	에토펜프록스, 피리달릴 미탁제 15,5 (8+7,5)	슈페리온	
미분류	피리달릴 유탁제 10	알지오	

③ 기타 농약

작물세부명	용도	병해충	작용기작	농약품목명	상표명
시금치	제초	일년생잡초	K3	나프로파미드 수화제 50	데브리놀골드, 슈퍼데브리놀, 영일파미드, 이비엠파미드, 인바이오파미드, 파미놀, 팜한농파미드
				부타클로르 유제 58,8	마세트, 매끄란, 부타, 삼공부타, 석권, 아리부타, 유일부타, 풀헌터
				부타클로르 입제 5	논맥, 동방부타, 마세트, 매끄란, 삼공부타, 선문특부타, 아리부타
				알라클로르 유제 43,7	경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 성보알라, 아리알라, 알쏘라
				알라클로르 입제 5	경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 아리알라
시금치밭	제초	일년생화본과잡초	A	세톡시딴 유제 20	나브