

## 품목별 대체 사용 가능 농약

### 01 참나물

\* '20.2. 등록 기준, (T)는 잠정등록 농약

병해충	농약품목명	농약상표(제품)명
잣빛 곰팡이병	보스칼리드 입상수화제(T)	칸투스, 후광
	펜티오피라드 유제	크린캡
	피라클로스트로빈 액상수화제	프로키온
	플루디옥소닐 액상수화제(T)	명작수, 사파이어, 샤이나, 엔티팡, 이레이저, 청풍명월, 헤드림골드
	펜피라자민 액상수화제	보트리사이드
	펜피라자민 입상수화제	펜피라
잣빛 곰팡이병	폴리옥신디 수화제	영일바이오
	폴리옥신디 입상수화제	잘류프리

### 02 돌나물

병해충	농약품목명	농약상표(제품)명
잣빛 곰팡이병	디에토펜카브, 티오파네이트메틸 수화제	골자비
	보스칼리드, 트리플루미졸 수화제	병모리
	플루디옥소닐 액상수화제(T)	명작수, 사파이어, 샤이나, 엔티팡, 이레이저, 청풍명월, 헤드림골드

### 03 근대

병해충	농약품목명	농약상표(제품)명
잣빛 곰팡이병	카벤다짐, 디에토펜카브 수화제(T)	깨꼬탄
	펜티오피라드 유제	크린캡
	트리플록시스트로빈 액상수화제(T)	프린트
	피리메타닐 액상수화제	미토스
	플루디옥소닐 액상수화제	명작수, 사파이어, 샤이나, 엔티팡, 이레이저, 청풍명월, 헤드림골드
	이프로디온 수화제(T)	균사리, 로데오, 로브랄, 살균왕, 새노브란, 인바이오프로
	바실루스서브틸리스크우에스티713 수화제	세레나데믹스
	프로클로라조망가니즈 수화제(T)	머니업, 스포르곤
	가스가마이신 입상수화제	메가폰
	발리다마이신에이 수용제	리치문, 무름탄, 신태양, 옹마루, 유양주, 한우물
무름병	옥솔린산 수화제	고수, 명인탄, 무름반점독, 신빛드, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 큐어군, 크린킹, 태왕
	코퍼옥시클로라이드, 가스 가마이신 수화제	가스란

## 품목별 대체 사용 가능 농약

### 04 취나물

병해충	농약품목명	농약상표(제품)명
잣빛 곰팡이병	펜헥사미드 수화제(T)	텔도

### 05 들깨잎

병해충	농약품목명	농약상표(제품)명
잣빛 곰팡이병	카벤다짐, 디에토펜카브 수화제	깨꼬탄
	펜티오피라드 유제	크린캡
	플록사피록사드 액상수화제	카디스
	보스칼리드, 트리플루미졸 수화제	병모리
	피라클로스트로빈 입상수화제	프로키온
	피리메타닐 액상수화제	미토스
	플루디옥소닐 액상수화제	명작수, 사파이어, 샤이나, 엔티팡, 이레이저, 청풍명월, 헤드림골드
	플루디옥소닐, 펜티오피라드 액상수화제	더블플레이
	이프로디온 수화제(T)	균사리, 로데오, 로브랄, 살균왕, 새노브란, 인바이오프로
	이프로디온 액상수화제	로브랄
	펜피라자민 액상수화제	보트리사이드
	펜피라자민 입상수화제	펜피라
	바실루스서브틸리스크우에스티365 액상수화제	바이오셀러스, 셀러스
	펜헥사미드 액상수화제	텔도
	디페노코나졸, 피리벤카브 액상수화제	차단
펜헥사미드, 프로클로라조망가니즈 수화제	금모아	
폴리옥신비 수화제	팜한농포리옥신	
폴리옥신디 입상수화제	잘류프리	
이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제(T)	부티나, 탈렌트	

\* 품목별 등록농약 정보는 '농사로', '농약정보서비스'에서 다시 한 번 확인

### ☎ 콜센터

농촌진흥청 1544-8572 식품의약품안전처 1577-1255  
 지방자치단체 1544-8261 국립농산물품질관리원 054-429-4000  
 산림청 1600-3248

**국민 먹거리 안전, 공익직불제도가 함께합니다.** \* \* \* \* \*

\* **공익직불제**란 농업활동을 통해 환경·생태보전, 먹거리 안전 등 공익을 창출하도록 농업인에게 직불금을 지원하는 제도입니다.

# “프로사이미돈” 바르게 알고 사용합시다.





## 프로사이미돈 부적합 검출 작물

참나물, 돌나물, 근대, 취나물, 들깻잎 등



⊘ 프로사이미돈 미등록 작물로 아래 농약은 사용 금지

프로사이미돈 농약 상표명	너도사, 다이렉스, 사이미돈, 스미렉스, 영일프로파, 이미엠젯사이트, 인바이오프로파, 임페리얼, 초그만, 팡이큐, 팡이탄, 팡자비, 팡청소, 프로팡
------------------	---



## 프로사이미돈 사용 가능 작물



## 주요 부적합 발생 시기

프로사이미돈은 겨울철 시설하우스  
사용으로 인한 부적합 발생이 특히 높음

## 프로사이미돈 부적합 발생 특성

01

### 고농도 약제

프로사이미돈은 고농도 약제로 사용 시 주의 필요

- 프로사이미돈 수화제(스미렉스)는 유효약량이 50%로 농도가 높아 등록되지 않은 작물에 사용하거나 중복 살포할 경우 부적합 가능성 높음

사례 살포 후 남은 농약을 1회 더 살포할 경우 최초 부착량보다 두 배 잔류하며, 표면적이 넓은 참나물 등은 고농도 검출 가능

- 유효약량이 높은 약제는 희석배수를 준수하지 않으면 고농도로 조제되어 부적합 발생 높아짐

사례 1,000배액은 20L 농약 통에 20g을 사용해야 하나, 조금만 더 넣어도 고농도로 제조되어 농작물에 잔류

02

### 관행적 사용

미등록 농작물에 살포할 경우 부적합 발생

- 생육 초기에 살포한 농약은 수확시기에 검출되지 않는 것으로 생각하는 농업인이 많이 있지만, 검사결과 3~4개월 이후에도 부적합 발생

사례 미등록 작물인 근대 재배 농가에서 정식한 후 프로사이미돈 살포, 출하까지 기간이 약 3개월 정도로 안전할 것으로 판단하였으나 부적합 발생

03

### 토양잔류

반복 사용할 경우 토양에 잔류되어 후작물에 흡수

- 시설재배지에서 반복 사용하면 토양에 높은 농도로 남게 되어 후작물에서 검출될 수 있음

사례 참나물 재배 농가에서 전작물 썩갓 재배 시 수 회 반복 살포한 프로사이미돈이 토양 잔류 후 참나물에서 검출되어 부적합 판정

## 작물별 프로사이미돈 주요 부적합 사례

01

### 참나물

미등록 농약이며, 가장 높은 빈도로 부적합 판정, 잣빛곰팡이병·무름병 방제를 위해 관행적으로 사용

- 전작물이나 재배 초기에 살포하는 경우에도 농약이 잔류될 수 있으니 주의 필요

02

### 돌나물

미등록 농약이며, 잣빛곰팡이병 방제용으로 작물 재배 초기 고농도 살포가 주요 원인

03

### 근대

미등록 농약이며, 잣빛곰팡이병·무름병 방제용으로 사용

- 대부분 전작물 및 근대 재배 초기 살포하여 부적합 발생

04

### 취나물

미등록 농약이며, 잣빛곰팡이병 방제용으로 사용, 다른 품목(1~2월)에 비해 늦은 3월 이후 부적합 발생

- 봄철 취나물 재배 시 살포하거나 전작물 재배 중 살포한 과립혼연제 영향으로 부적합 발생

05

### 들깻잎

미등록 농약이며, 곰팡이병·오갈병 방제용으로 사용