성보화학
www.sbcc.kr

고객상담전화 : 1833-3231 서울사무소 : (02) 3789-3800 안산공장 : (031) 493-1041

영업사무소
경기영업팀 : (031) 291-7090 강원영업팀 : (033) 765-8851 충북영업팀 : (043) 236-8857 충남영업팀 : (042) 826-6869
전북영업팀 : (063) 227-0762 전남영업팀 : (062) 511-6257 경북영업팀 : (053) 743-8345 경남영업팀 : (055) 256-7705
제주영업 : (064) 803-8999

2021. 3

* 본 기술자료는 2021년 2월까지 등록된 자료를 토대로 제작되었습니다.
* 사용 전에 표기내용을 확인하여 표시사항 이외에는 사용하지 말고 어린이 손이 닿은 곳에 놓거나 보관하지 마십시오.
* 농약을 정해진 용도로 사용하지 않을 경우 「농약관리법」에 따라 과태료가 부과되며, 직불금 수령 등에 불이익을 받을 수 있습니다.
* 농약을 사용하기 전에 반드시 사용설명서를 확인하십시오.

원예용 살균제

Pyribencarb

선두주자

액상수화제

사과 과심곰팡이병 방제는 선택이 아닙니다.

적용대상	[사과] 과심곰팡이병, 갈색무늬병, 겹무늬썩음병, 탄저병

성보화학

Ch 성보화학 카카오톡 채널

YouTube 성보화학 유튜브 채널

원예용
살균제

선두주자

액상수화제 / 다3

과심곰팡이병 전문약제

사과/과심곰팡이병 사과/갈색무늬병 사과/겹무늬썩음병 사과/탄저병

●유효성분 및 함량 : Pyribencarb(20%) ●품목명 : 피리벤카브 액상수화제 ●계통 : 벤질카바메이트계
●포장단위 : 100㎖, 250㎖, 335㎖, 1 ℓ

한국농어민신문

출처: 한국농어민신문 www.agriner.co.kr 신문 3221호(2020.08.04) 12면

"충북사과 조기착색 이상 증세 발현"

홍로 이어 후지에서도 나타나
비대 안 되거나 낙과 가능성 커

조숙계 홍로인 자홍 품종이 대표적인 예다. 자홍의 경우 8월 초부터 색이 나기 시작해야 정상인데 색상 발현이 앞당겨지고 있다.
문제는 조기 착색된 열매의 경우 정상적인 비대가 되지 않거나 낙과될 가능성이 크다는 것이다.
실제 조기착색이 시작되는 사과 열매를 갈라보면 씨가 갈색으로 변해 있는 경우가 많다는 것이다. 씨가 갈변된 경우에는 씨의 역할이 끝난 것으로 정상적 비대가 되지 않는다고 한다. 혹은 수확 전에 낙과하는 사례가 발생한다.

조기착색의 원인은 **과심곰팡이와 개화기 냉해피해가 원인**으로 분석되고 있다. 과심곰팡이병은 개화기에 곰팡이균이 꽃을 통해 씨방으로 감염된다고 한다. 또한 냉해피해는 올해 대부분의 과원에서 정상적인 수정이 되지 못하고 씨방이 조기 퇴화한데 따른 것이라고 한다.

과심곰팡이병이란?

과심곰팡이병

발생시기 및 조건

- 잦은 강우시 과실의 꽃받침 부위와 과심부 사이의 공간으로 꽃의 수술과 암술에 기생하던 다양한 병원균들이 내부로 침입하며 약 1개월 후 증상 발현
- 개화기에 감염되어 6월 하순경에 증상이 발현되며, 개화기에서 낙화시기까지 자주 비가 내리는 경우 대발생 가능성이 큼

농가 애로사항

▶ 개화기에 감염되어 1개월 이후에 증상이 발현되므로 증상이 나타난 시점에서는 방제 불가
▶ 수확량은 적과시기에 결정되지만 다발생시 품질하락 및 수확량 감소
▶ 저장고 내에서 보관중 추가 발생을 통한 상품성 하락 및 수량 감소

대응안

적용약제 추천시기 살포 (선두주자)

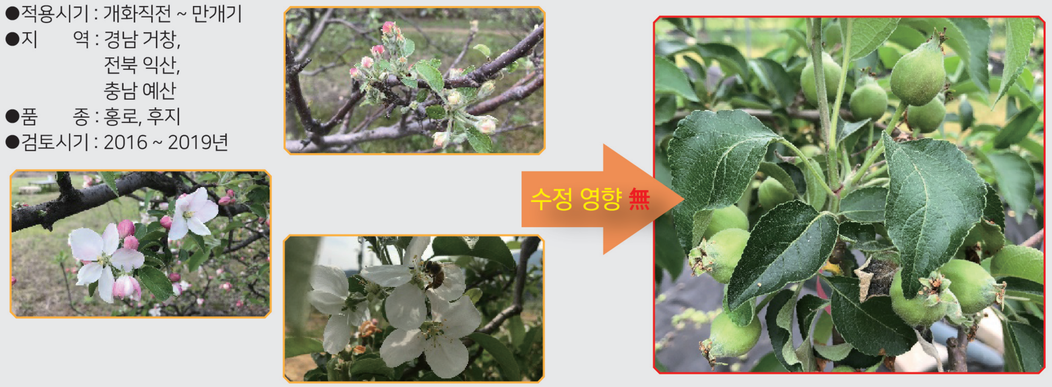
「과심곰팡이병」효과적인 적용시기

※ 과심곰팡이병 효과적인 적용시기

■ 추천살포 : 중심화 80~90% 만개시 살포
■ 과원 주변에 물줄기(강/하천)가 있는 경우, 안개 등이 모이는 지역의 경우에는 특별히 방제에 유의하십시오.
■ 발병이 심한 지역에는 개화기/낙화직후 각 1회씩을 추천합니다.

작물에 대한 안전성

●적용시기 : 개화직전 ~ 만개기
●지 역 : 경남 거창, 전북 익산, 충남 예산
●품 종 : 홍로, 후지
●검토시기 : 2016 ~ 2019년



수정불량, 기형과, 씨방 미형성 등은 화분 및 이상기후(온도 차이, 냉해)의 영향이며, **「선두주자」**는 **사과 개화기에 안전하게 사용**이 가능합니다.

혼용정보

사과 (개화기)	살충제	카스케이드(분액), 알타코아(입상), 칼립소(액상), 모스피란(수), 라이몬(액상), 세티스(입상), 천하평정(수)