내 삶을 지키는 정부 국민안전플러스

농촌진흥청 | 보도자료 | 대체불가 대한민국

보도 시점	2026. 11. 24.(화) 11:00 11. 25.(수) 조간	배포	2026. 11. 24.(화) 06:00

잦은 비에 조생종 감귤 수부증 주의… 수확 전후 관리 당부

- 서귀포 지역 극조생종 감귤에서 수부증 발생, 조생종도 같은 피해 우려

- 비 오기 전, 안전 사용 기준 지켜 등록 약제 살포해야

- 수확 후 2~3일 예비 건조하면, 유통 중 부패 줄이는 데 도움

농촌진흥청(청장 이승돈)은 본격적인 조생종 감귤 수확 시기를 맞아, 수확기 잦은 비로 인한 수부증과 유통 중 부패를 줄이기 위한 수확 전후 관리를 당부했다.


<수부증이 발생한 감귤>

최근 서귀포 지역 극조생종* 감귤에서 수확 전 열매가 물러지며 썩는 수부증이 나타났다. 수부증은 열매가 상처를 입거나 잦은 비로 껍질이 약해졌을 때 생기기 쉬운데, 수확기 비가 집중되면서** 발생한 것으로 추정한다.

* 극조생은 노지 기준 10월까지 수확하는 감귤 품종으로, 일반적으로 많이 재배하는 조생종보다 익는 시기가 빠름

** 10월 서귀포 지역 강수량은 312mm로 최근 5년(2021~2025년) 평균을 크게 웃돌았음

농촌진흥청은 10월에 이어 11월 들어서도 비가 계속돼 앞으로 수확하는 조생종 감귤에서도 같은 피해가 나타날 수 있다며, 주의를 당부했다.

비 예보가 있으면 비가 오기 전에, 감귤 저장병 방제용으로 등록된 약제를 미리 뿌려주는 것이 좋다.

수확까지 △14일 이상 남았을 때는 이미녹타딘트리아세테이트 액제 △7일 이상 남았을 때는 프로클로라즈망가니즈 수화제, 피라지플루미드

액상수화제 △3일 이상 남았을 때는 폴리옥신비 수화제 등을 쓸 수 있다.

약제마다 희석 배수와 사용 횟수가 다르므로 반드시 제품 포장지에 적힌 표시 사항을 확인하고 농약 안전 사용 기준을 지켜 사용하도록 한다.

아울러 비 오는 날을 피해 수확하고, 맑은 날 껍질이 마른 뒤 상처가 나지 않도록 주의한다. 수부증이 발생한 열매와 부패 감귤은 바로 골라내 병이 번지지 않도록 한다.

수확한 감귤은 유통 중 부패하지 않도록 직사광선을 피하고 바람이 잘 통하는 곳에서 2~3일간 예비 건조한 뒤 출하한다. 또한, 이듬해 나무에 수용성 칼슘제를 살포하면 껍질을 튼튼하게 하는 데 도움이 된다.

농촌진흥청 국립원예특작과학원 감귤연구센터 강석범 센터장은 “수확기 비로 인한 수부증과 부패는 예방과 수확 후 관리가 무엇보다 중요하다.” 라며, “수부증 발생 상황을 계속 살피고, 기상 상황을 고려한 관리 정보 제공으로 농가 피해를 줄이는 데 힘쓰겠다.”라고 말했다.

붙임. 감귤 수부증 발생 원인과 관리 요령

담당 부서	국립원예특작과학원 감귤연구센터	책임자	센터장	강석범 (064-730-4101)
		담당자	연구관	권순화 (064-730-4181)
		담당자	연구사	신종환 (064-730-4182)



대한민국 정책브리핑

대체불가 대한민국

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 # 감귤 수부증 발생 원인과 관리 요령

□ 수부증 발생 양상

○ 수확기 잦은 비로 수확 전 과실이 물러지며 썩는 증상 발생('26.10., 서귀포 극조생 감귤)

○ 잦은 비 등으로 껍질이 약해지면 발생하기 쉬움



수부증이 발생한 감귤(2026.11.9.)

□ 2026년 10~11월 서귀포 지역 강수 현황

○ 10월 강수량: 312mm(최근 5년(2021~2025년) 평균 49mm)

○ 10월 10mm 이상 강수일수: 7일(최근 5년 평균 1.2일)

○ 11월(1~17일) 강수량: 161.6mm, 10mm 이상 강수일수: 6일

서귀포(10월)	'21	'22	'23	'24	'25	최근 5년	'26
강수량(mm)	33	12	6	126	68	49	**312 (537%↑)**
강수일수(≥10mm)	1	0	0	4	1	1.2	**7 (5.8일↑)**

* 출처: 기상청 서귀포 기상관측소(ASOS)

□ 감귤 저장병 방제용으로 등록된 약제(단제)

사용 시기	약제(품목)	희석 배수	사용 횟수
수확 14일 전까지	이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제	2,000배	3회 이내
수확 14일 전까지	이미녹타딘트리아세테이트 액제	2,000배	1회
수확 7일 전까지	프로클로라즈망가니즈 수화제	2,000배	2·3회 이내 (제품별 상이)
수확 7일 전까지	크레속심메틸 입상수화제	4,000배	3회 이내
수확 7일 전까지	피라지플루미드 액상수화제	4,000배	3회 이내
수확 7일 전까지	피디플루메토펜 액상수화제	4,000배	2회 이내

수확 7일 전까지	베노밀 수화제	1,500배	4회 이내
수확 3일 전까지	폴리옥신비 수화제	1,000배	3회 이내
수확 3일 전까지	폴리옥신디 입상수화제	2,000배	2회 이내

* 농약안전정보시스템(psis.rda.go.kr), 2026. 11. 18. 기준

□ 수부증 원인과 관리 요령

구분	주요 증상	발생 원인	예방·관리 기술
수부증	수확 전 과실이 물러지며 부패	• 수확기 잦은 비로 껍질이 젖은 상태 지속 • 껍질이 약해져 병원균 침입이 쉬워짐	• 비 오기 전 저장병 등록 약제(프로클로라즈망가니즈 수화제, 폴리옥신비 수화제 등) 살포(안전 사용 기준 준수) • 맑은 날 껍질이 마른 뒤 상처 없이 수확 • 부패과 제거, 수확 후 2~3일 예비 건조 • (이듬해) 수용성 칼슘제 살포로 껍질 강화