

	보 도 자 료		2025년 수도권매립지 종료 인천광역시
	배포일자	2021년 3월 5일(금) 총 4매	
담당 부서 농업기술센터	담당 자	• 소득작목팀 도학윤 ☎440-6926 • 담 당 자 장수영 ☎440-6926	
사 진	<input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음	참고자료	<input checked="" type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/> 있음
보 도 시 점	배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.		

인천시, ‘과수 화상병’ 예방을 위한 사전 방제 당부
- 배 꽃눈 트기 전 · 사과 새가지가 나오기 전 적용약제 뿌려야 -

- 인천광역시(시장 박남춘)는 국내농업에 큰 피해를 주고 있는 ‘과수 화상병’ 으로부터 과수산업을 보호하기 위해 사전 방제 등 예방에 심혈을 기울이고 있다고 밝혔다.
- 아울러 농촌진흥청 지침에 따라 배 · 사과 재배 농업인을 대상으로 ‘과수화상병’ * 발생 예방을 위한 사전방제를 당부했다.
 - * 과수화상병 : 우리나라에서 검역병해충으로 지정된 금지병해충에 의한 세균병. 주로 사과·배 등 장미과 식물에서 발생. 감염됐을 경우 잎·꽃·가지·줄기·과일 등이 불에 탄 것처럼 붉은 갈색 또는 검정색으로 변하며 마르는 증상 발생
- 효과적인 방제를 위해서는 배는 꽃눈이 트기(꽃눈 발아) 직전, 사과는 새로운 가지가 나오기 전에 등록약제(동제화합물)를 뿌려야 한다.
- 인천의 배 과수원의 경우, 꽃피기 전인 3월 중순부터 4월 상순까지 ‘화상병’ 적용 등록된 약제를 이용해 방제한다.

- 약제를 뿌린 뒤 발생하는 과수 피해(약해,藥害)를 예방하기 위해서는 반드시 제때 방제하고 등록약제에 표시된 표준 희석배수를 준수해야 하며 농약 안전 사용법을 확인 한 뒤 고속분무기(SS기), 동력분무기 등을 이용하여 작업해야 한다.
- 또한 석회유황합제, 보르도액 등 다른 약제를 섞어서 사용하면 약제로 인한 피해가 발생할 수 있으므로 혼용해서는 안 된다.
- 과수원에 동제화합물보다 석회유황합제를 먼저 뿌려야 할 경우 석회유황합제 처리시기를 앞당기고, 석회유황합제 살포 7일이 지난 뒤 동제화합물로 방제해야 약제로 인한 피해가 발생하지 않는다.
- 우리나라에서는 과수화상병이 2015년 처음 발생하였으며 특히 2020년에는 새롭게 6개 시·군에서 추가로 발생하여 전체 17개 시·군에서 피해가 발생했다. 한번 발생하면 치료가 어려워 사회·경제적으로 큰 피해가 예상되는 만큼 예방이 필수적이다.
- 조영덕 시 농업기술센터소장은 “과수화상병 예방을 위한 약제 방제와 함께 과원에 출입하는 작업자 및 작업도구에 대한 수시 소독을 통해 병원균(세균)의 이동을 막는 것도 중요하다.” 며 “과원에서 농작업 중에 과수화상병 의심 증상을 발견했을 경우 인천시농업기술센터에 신고(☎032-440-6926)를 부탁드립니다.” 라고 말했다.

〈붙임〉 참고자료

과수화상병 예방을 방제 시기

□ 개화 전 방제(동계방제) 시기

○ 방제대상 : 전국 사과·배 재배 지역

○ 방제시기 : 개화기 전(3월 하순~4월 중순)

* 사과 약제 살포 적기 : 신초 발아 시(그림의 (나) 와 (다) 가 함께 보일 때)



(가) 사과 휴면기



(나) 사과 발아기



(다) 사과 녹색기



(라) 사과 전엽기

* 배 약제살포 적기 : 꽃눈 발아 직후(그림의 (나)와 (다)가 함께 보일 때)



(가) 배 휴면기



(나) 배 발아기



(다) 배 발아기와
전엽기 사이



(라) 배 전엽기

□ 과수화상병 개화 전 방제 사용 가능 등록 약제 및 자재 목록

* 추후 사용적기 및 방법 등 기준이 변경될 경우 변경기준을 따름

품목명(농약) / 자재명	대상작물	사용적기 및 방법	안전사용시기 및 횟수
코퍼하이드록사이드 수화제	사과	수확 후부터 신초 발아전까지 경엽처리	-
	배	수확 후부터 개화전까지 경엽처리	
코퍼하이드록사이드 입상수화제	사과	수확 후부터 신초 발아전까지 경엽처리	-
	배	수확 후부터 개화전까지 경엽처리	
코퍼하이드록사이드 · 스트렙토마이신 수화제	사과	수확 후부터 신초 발아전 경엽처리	신초발아전까지 1회 이내
	배	수확 후부터 개화 전 경엽처리	
코퍼셀페이트베이식 수화제	사과	수확 후부터 신초 발아전까지 경엽처리	-
	배	수확 후부터 개화전까지 경엽처리	
트리베이식 코퍼셀페이트 액상수화제	사과	수확 후부터 신초 발아전까지 경엽처리	-
	배	수확 후부터 개화전까지 경엽처리	
코퍼옥시클로라이드 · 가스가마이신 수화제	사과	수확 후부터 신초 발아전까지 경엽처리	-
	배	수확 후부터 개화전까지 경엽처리	
큐프러스옥사이드 · 스트렙토마이신 수화제	사과	수확 후부터 신초 발아전 수간처리	신초발아전까지 1회 이내
	배	수확 후부터 개화전 수간처리	
코퍼옥시클로라이드·옥시테트라사이클린 다이하이드레이트 입상수화제	사과	개화전 수간처리	신초발아전까지 1회 이내
	배	개화전 수간처리	개화전까지 1회 이내
석회보르도액	사과	수확 후부터 신초 발아전까지 경엽처리	-
	배	수확 후부터 개화전까지 경엽처리	-

- * 석회보르도액 사용 시 유기농업자재로 공시된 제품 사용을 권장, 단 자가 제조하여 살포할 경우 4-4, 4-8, 6-6식으로 제조된 보르도액 사용을 권장함
- * 동계기간 중 석회유황합제를 살포해야 하면 3월 중순까지 완료하고, 유황합제 살포 7일 이후 개화 전 방제 적기에 약제를 살포
- * 등록된 농약 살포가 어려운 무농약·유기재배 농가는 개화 전 약제 방제 시기에 유기농업자재로 등록된 구리제 제품이나 보르도액 1회 살포