

과수 저온피해 사후 관리 철저!

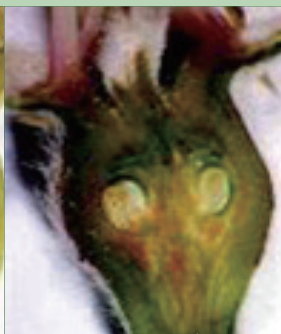
지난 4월 5일~6일 생육 한계온도 이하로
기온이 30분 이상 떨어지면서
개화한 과수 꽃, 봉오리 등 피해가 예상되오니
사후 관리에 철저를 기하여 주세요!



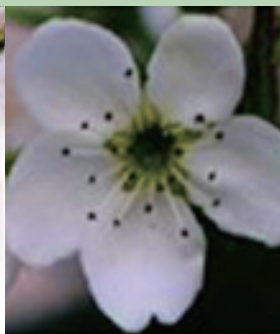
개화기 저온피해



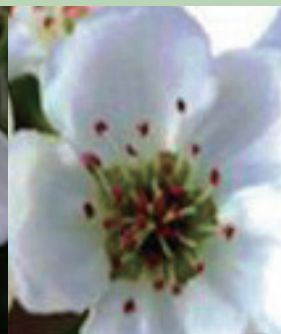
피해입은 밑씨



정상 밑씨



암술 수술 피해



정상적인 꽃



저온피해과원 사후관리 방법

- ▶ 피해 과원관리를 소홀히 할 경우, 다음해 개화에도 영향을 미치게 되므로 적과, 병해충 관리 등의 재배관리를 철저히 해야 함
- ▶ 결실량 확보를 위해 중심화가 피해를 입은 경우 피해상황을 잘 확인하고 곁꽃눈을 선택하여 인공수분을 실시하고, 수관 상부의 꽃들은 피해를 비교적 적게 받으므로 정성을 기울여 수분작업 실시



저온피해과원 사후관리 방법

- ▶ 열매숙기는 착과가 끝난 후에 하고 마무리 열매숙기도 기형과 등의 장해가 뚜렷이 확인되는 시기에 실시함
- ▶ 잎에 피해가 심할 경우 착과량을 줄여주고, 낙화 후 요소 엽면시비로 잎의 활력과 수세회복을 위하여 관리함



저온피해 과원 인공수분 실시!

- ▶ 인공수분 적기는 개화 후 빠를수록 좋음
 - 사과의 경우 중심화가 70~80% 개화한 직후 적기
 - 배의 경우에는 꽃이 40~80% 피었을 때가 적기임
- ▶ 1일 중 수분시각은 오전 8시부터 오후까지 가능
 - 화분발아 및 화분관 신장은 20~25℃가 적당하므로, 오전 10시부터 오후 3~4시까지 화분발아 및 신장에 가장 효과적
- ▶ 기상 조건이 좋지 않을 때(건조, 바람 등)에는 암술의 수명이 짧아지므로, 인공수분을 이슬이 사라진 후부터 오후 늦게까지 실시함



'20. 4. 5.(일) ~ 4. 6.(월) 최저기온 현황

시군	4월 5일		4월 6일		비고
	최저기온(°C)	-1°C이하 지속(시:분)	최저기온(°C)	-1°C이하 지속(시:분)	
포항	죽장면 -4.3 기계면 -2.4	06:00	죽장면 -4.0 기계면 -2.4	07:10	사과 일부 피해
경주	산내면 -3.1	04:00	산내면 -3.8	06:00	
김천	구성면 -4.3 대덕면 -2.6	04:20	구성면 -4.3 대덕면 -3.4	05:20	
안동	예안면 -4.9 풍천면 -3.5 길안면 -2.7	08:10	예안면 -4.9 풍천면 -3.5 길안면 -3.1	07:00	
구미	선산읍 -1.1		선산읍 -1.5		
영주	부석면 -4.6 이산면 -3.8 풍기읍 -3.4	07:50	부석면 -4.4 이산면 -3.3 풍기읍 -2.8	06:40	
영천	화북면 -3.0	05:00	화북면 -4.0	06:40	
상주	공성면 -3.8 은척면/화서면 -2.8	04:20	공성면 -3.8 은척면/화서면 -2.1	04:20	
문경	동로면/마성면 -2.7	05:00	동로면/마성면 -1.9	00:50	
경산	하양읍 -0.8		하양읍 -1.3		
군위	소보면 -3.7 군위읍 -3.3 의흥면 -2.9	06:40	소보면 -3.7 군위읍 -4.2 의흥면 -3.9	04:20	
의성	옥산면 -4.1 의성읍 -3.0	06:30	옥산면 -4.4 의성읍 -4.2	07:10	
청송	현서면 -5.5 청송읍 -3.7 부동면 -3.2	08:10	현서면 -6.5 청송읍 -4.0 부동면 -3.5	08:20	
영양	수비면 -4.7 영양읍 -4.0	07:20	수비면 -4.4 영양읍 -3.4	09:20	
영덕	영덕읍 -1.8	01:50	영덕읍 2.5		
청도	화양읍 -1.4	00:50	화양읍 -2.0	02:00	
고령	대가야읍 -2.8	02:30	대가야읍 -2.7	03:50	
성주	성주읍 -1.3	00:40	성주읍 -1.7	00:50	
칠곡	기산면 -1.9	00:20	기산면 -1.7	00:40	
예천	지보면 -3.2 예천읍 -2.3	08:10	지보면 -3.1 예천읍 -2.7	03:50	
봉화	석포면 -6.5 춘양면 -3.5	12:00	석포면 -6.4 춘양면 -3.8	10:00	
울진	북면 -3.2 온정면 -2.4	07:30	북면 -4.8 온정면 -2.9	09:00	
울릉	4.3		5.3		

※ 배 만개기 -1.7~-2.8°C이하 위험/ 복숭아 -1.1~-1.7°C이하 위험 / 사과 봉오리 -2.8°C이하 위험

