

월동 병해충 방제 '동절기가 골든 타임'

과원, 동계 약제 살포 시기 맞춰 사용하세요!



대표적인 봄철 동계 약제 ①

기계유유제

- 깍지벌레, 응애류, 진딧물류 등 월동 해충 방제에 효과
- 해충 표면에 약액으로 피막을 형성하고 호흡을 막아 해충을 질식사킴
- 살포시기 : 2월 하순~3월 상순(싹트기 7일 전, 월동기)
- 살포농도 : 복숭아·사과 800~1,000mL/20L, 배 500~670mL/20L
- 주의사항
 - 수세가 약한 나무는 약해 우려가 있어 농도를 낮게 하거나 살포하지 않음
 - 석회유황합제나 석회보르도액 같은 알칼리성 약제와 섞어 쓰면 안됨



대표적인 봄철 동계 약제 ②

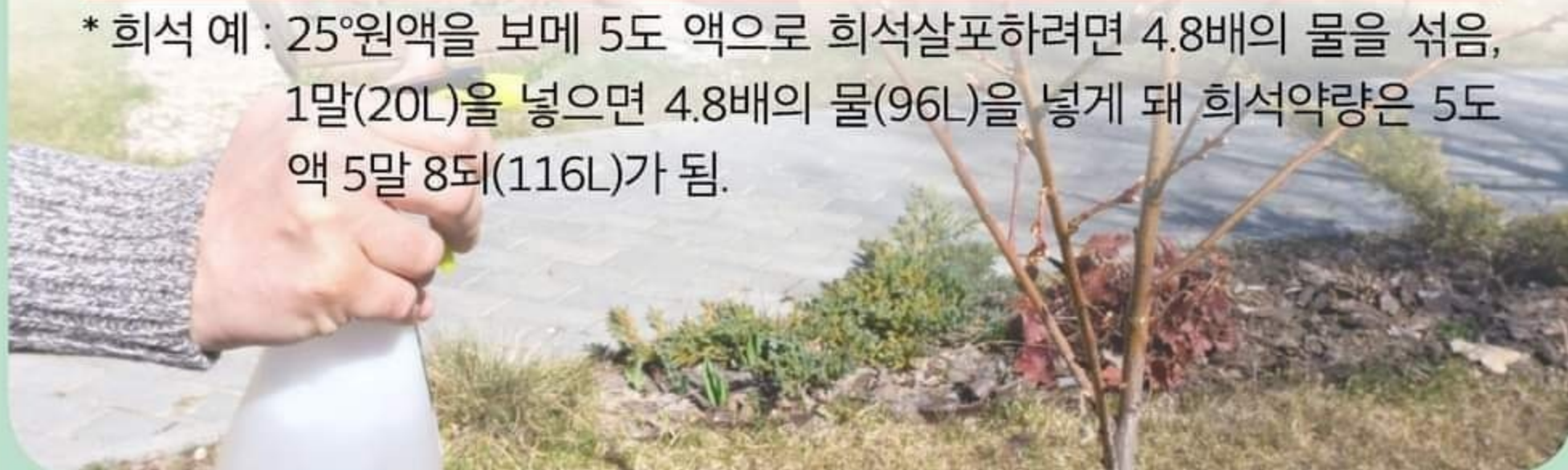
석회유황합제

- 잎오갈병, 세균구멍병, 검은별무늬병, 흰가루병 등 병해 예방에 효과
- 다황산칼슘(CaS5)이 공기 중의 산소와 반응해 생기는 활성황 작용
- 살포시기
 - 복숭아는 보통 꽃 피기 3~4주 전인 3월 중순경 살포
 - 석회보르도액을 살포하지 않는 경우 개화 10일~2주 전까지 늦춰도 좋음
 - 배는 지역에 따라 다르지만, 3월 20일 이전에 마무리하는 것이 좋음

<석회유황합제 희석 사용법>

원액	20°	22°	25°	27°	28°	29°	30°	31°	32°	33°
살포액										
보-메 5.0도	3.5	4.0	4.8	5.4	5.7	6.0	6.3	6.6	7.0	7.3

* 희석 예 : 25°원액을 보메 5도 액으로 희석살포하려면 4.8배의 물을 섞음,
1말(20L)을 넣으면 4.8배의 물(96L)을 넣게 돼 희석약량은 5도
액 5말 8되(116L)가 됨.



대표적인 봄철 동계 약제 ③

석회보르도액

- 포도 노균병 방제에 사용되며, 복숭아는 세균구멍병, 세균성 수지병, 탄저병, 궂양병 등 방제에 효과
- 살포시기 : 개화 초기이며, 꽃이 1~2개 필 때가 살포 적기
- 주의사항
 - 오래두면 약효가 떨어지므로 조제 즉시 살포하는 것이 좋음
 - 예방제로써 병징이 나타나기 2~7일 전에 살포해야 함
 - 약액이 완전 건조되어야 막이 형성되므로 비 오기 전후 살포해서는 안됨

<석회보르도액 희석배수>

보르도액 호칭	물 1L 기준		물 20L(1말) 기준		물 500L(25말) 기준	
	유산동(g)	생석회(g)	유산동(g)	생석회(g)	유산동(kg)	생석회(kg)
6-6 식	6	6	120	120	3	3
4-8 식	4	8	80	160	2	4
4-12 식	4	12	80	240	2	6

