



기획시리즈



조경수목의 가해 해충과 방제

이상웅/향촌 조경수, 조경수생산
유통 심의위원
경기도 화성군 향남면
행정리 250
(0339) 353-0747

구분	해충명	가해 수목	가해 상태	방제법
즙을 빨아먹는 해충	용애류	소나무, 벗나무, 전나무, 과수류, 꽃아그베나무류	○잎 뒷면에 숨어서 꾀족한 입으로 즙을 흡입하며, 노란색 반점이 생겨 황화 현상이 일어남.	○4월 중순경부터 살비제(데디온, 디코폴 유제 등)를 잎 뒷면에 7~10일 간격으로 2~3회 살포 ○천적인 무당벌레, 풀잠자리가 감소되지 않도록 보호 ○토양 침투성 살충제를 뿌리 주위의 흙 속에 주입
	각 지 벌레류	소나무, 벗나무, 물푸레나무, 배롱나무	○잎이나 가지에 붙어 즙액을 빨아먹어 잎이 황변하게 되고, 2차적으로 그을음병이 유발됨.	○휴면기인 12~4월 사이에 기계유제 25배액을 1주 간격으로 2~3회 살포 ○메티온 40% 유제 1,000배 액을 4월부터 1주 간격으로 2~3회 살포. ○토양 침투성 살충제 토양 주입
	진딧물류	벗나무, 장미, 무궁화, 아카시아, 소나무, 포플러류	○잎이나 가지에 붙어 즙을 빨아먹어 황화 현상이 일어나고, 그을음병 유발.	○발생초기(4월 하순~5월)마라톤 50%, 아세트수화제, 메타 25% 유제, 피리모 50% 수화제 1,000배액 살포 ○그 밖의 진딧물 농약과 토양 침투성 살충제 토양 주입
미국 흰불나방	미 국 흰 불 나 방	플라타너스, 벗나무, 포플러류, 오동나무, 아카시아, 호두나무, 대추나무	○잎이나 가지에 거미줄을 치고, 유충이 집단으로 갉아 먹음. ○어느정도 크면 분산해서 가해함.	○5~10월 유충 시기에 디프 50%, 1,000배액을 살포하거나 집단 유충을 채취해 소각. ○8월 중순경 피해 나무 수관에 짙이나 거적을 감아 유인하여 소각
	솔나방	소나무, 해충, 잣나무, 낙엽송, 리기다소나무	○일명 송충이라고도 하며, 유충이 솔잎을 갉아 먹어, 나중에는 말라 죽음.	○4~6월, 8~11월 유충 가해 시기에 비티 수화제, 마라톤 50% 유제, 1,000배액 살포 ○10월경 수관에 짙이나 거적을 감아 월동 유충이 들어가게 하여 소각 ○7월 중순~8월 상순경 성충을 등화 유인 살포

잎을 갉아 먹는 해충	텐트나방	벗나무, 포플러류, 매화나무, 명자나무, 꽃복숭아, 참나무류	○4월 하순경 가지 분지점에 거미줄로 텐트를 치고 그 속에 집단 서식하며 밤에 가해	○유충 발생기인 4~5월에 메프 50% 유제 1,000배액, 스미티온 등 유기 인체 살포 ○월동 알덩이 채취하여 소각
	오리나무 잎벌레	오리나무	○일명 풍뎡이라고 하며, 유충은 땅 속에서 어린나무 뿌리나 잔디를 갉아먹는 굼벵이 ○성충인 풍뎡이는 밤에 잎을 갉아먹음.	○4월 하순~7월 중순경 디프 수화제 살포, 나크 3% 분제 40kg/ha 수관에 살포 ○5~6월 잎 뒷면의 알덩이를 채취 소각
	집시나방	장미, 단풍, 느릅나무, 참나무류, 뽕나무, 사과나무 등 87종이나 가해	○유충이 잎을 갉아 먹음.	○유충 가해기인 4~6월에 나크 50% 수화 800배액 살포 ○천적이 많으므로 천적을 이용
	독나방	장미, 느티나무, 버드나무, 아카시아, 사과나무, 참나무류 등	○유충이 앞뒤에서 잎을 갉아먹음. 1령기에는 잎맥을 남겨 망상으로 된다.	○유충 가해기인 4~5월 및 8~10월에 디프 4% 분제 또는 80% 수화제 1,000배액 살포 ○성충은 등화 유살 ○천적 또는 바이러스 병원체 이용
	버들재주나방	미루나무, 버드나무	○처음에는 잎을 말고 식해하나, 큰 다음에는 말지 않고 망상으로 식해함.	○유충 가해기인 6~8월에 메프 50% 유제 또는 디프 50% 액제 1,000배액 살포 ○피해엽 채취 소각, 또는 천적 및 바이러스 이용
구멍을 뚫는 해충	측백나무 하늘소	측백나무, 향나무	○유충이 줄기 부름켜 부위를 식해하며, 벌레똥을 밖으로 배출하지 않음. ○생육이 쇠약한 나무에 주로 가해	○피해 가지는 10~12월에 절단 소각 ○4월 중 성충이 알을 표피에 깔때 메프 50% 유제 1,000배액 2~3회 살포
	소나무좀	소나무류	○유충이 쇠약한 나무나 벌채목에 구멍을 뚫어 가해함. ○성충은 신초에 구멍을 뚫어 말려 죽임.	○쇠약한 나무 조기 제거 ○좀 피해목 벌채, 소각 ○천적의 이용
	버들바구미	포플러류	○유충이 나무 껍질 밑을 둥글게 식해, 성숙한 벌레는 목질부에 구멍을 뚫으며 식해 ○성충이 줄기에서 즙액을 빨아 먹음.	○4~5월 피해 가지에 에프 50% 유제 100배액을 구멍에 주입 ○피해 가지를 절취 소각
	소나무순명나방	소나무류	○신초 또는 솔방울에 구멍을 뚫고 식해함. ○구멍에는 벌레 똥이 차 있음.	○피해 가지 채취, 소각 및 4~5월 성충 등화 유인 포살 ○메트 50% 유제 500~700배 액 성충 구제
	박쥐나방	버드나무, 미루나무, 단풍나무, 플라타너스, 아카시아, 오동나무	○처음에는 부름켜를 고리 모양으로 도려 먹지만, 이어 줄기의 중심부로 먹어 들어가 위아래로 갱도를 만들며 가해.	○8월 이후 제조 작업을 철저히 하여 유충이 생활하는 초본류 제거 ○피해 구멍을 찾아 메다시스투스나 파라티온을 주입하거나 철사로 찢러 죽임.
혹을 생산하는 해충	솔잎혹파리	소나무, 해송	○일 기부에 산란된 알에서 유충이 혹을 만들고, 그 속에서 즙액을 빨아먹음.	○침투성 살충제 오메톤 50% 액제, 포스팜 50% 액제 6~7월에 수관에 구멍을 뚫어, 1cm당 0.3ml 주입 ○테믹 15% 입체 5월 상순 80~120kg/ha 뿌리 부근 주입 및 피해목 벌채