

시 민

주무관	시설팀장	공원운영과장	동부공원녹지사업소장
조영곤	백운도	박경애	07/28 代김제중
협 조			

문서번호	공원운영과-10703
결재일자	2014.7.28.
공개여부	대시민공개
방침번호	

---

---

**보라매공원 북동산  
참나무시들음병 피해목 발생보고**

---

---

**2014. 7.**

**동부공원녹지사업소  
(공원운영과)**

# 보라매공원 북동산 참나무시들음병 피해목 발생보고

보라매공원 내 산림 병해충 예찰 중 참나무류가 잎이 시드는 현상이 있는 참나무시들음병 의심 수목이 발견되어 아래와 같이 보고 후 조치코자 함.

## □ 피해목 현황

- 위 치 : 북동산 산책로 (GPS위치 : 37°29.6751'N, 126°55.3636'E)
- 발생본수 : 2주(피해면적 0.02ha) ※ 2013년까지 피해없음
- 현 황 : 감염목(신갈나무 2주) 주가지(원줄기) 고사



## □ 예찰개요

- 일 시 : 2014. 7. 26(토) 오전
- 예 찰 자 : 녹지8급 조영곤
- 예찰대상 : 소나무재선충, 참나무시들음병 등 각종 산림병해충
- 예찰결과
  - 북동산 산책로변에 참나무시들음병 의심 신갈나무(B50 이상) 2주 발견
  - 피해목 중심으로 20m 이내 참나무 근락지 조사결과 광릉긴나무좀 추가 침입한 흔적 없음

## 〈 참나무시들음병 〉

- 병원균 : *Raffaelea quercus-mongolicae*(곰팡이)
- 매개충 : 광릉기나무좀
- 기 주 : 참나무류, 서어나무
  - 2004년 8월 하순 우리나라에 처음 발견된 병
  - 현여름에 건장한 참나무류가 빨갛게 마르면서 고사
  - 서울 경기 지역을 중심의 거의 전국적 발생
  - 가슴높이 직경이 20-30cm가 넘는 큰 나무가 주로 피해

### □ 긴급 방제계획

#### ○ 친환경롤트랩 설치

- 일 시 : 2014. 8. 1 까지
- 대 상 : 감염목(2주) 외 반경 20m 이내 주변 참나무류
- 설치시기 : 설치 후 40 ~ 50일
- 구매수량 : 10개
- 구매방법 : 소액 일반구매
  - ※ 빠른조치를 위해 조달가로 구매 후 법인카드 결제 처리
  - ※ 대량(30개 이상) 구매 필요 시 조달구매

#### ○ 지상방제 실시 : 페니트로티온유제제열 농약 살포(나무병원 협의 후)

### □ 향후 계획

- 2014. 7. 28 : 참나무시들음병 신규 발생보고(→ 자연생태과)
- 2014. 7. 28 ~ 30 : 긴급 방제
- 2014. 8 ~ : 예찰활동 강화
- 2014. 11. ~ 2015. 3 : 벌채 후 훈증처리(고사목 발생 시)  
예방사업 실시

끝.