골프코스 조경수 관리

▣ 골프장 : ○○○○○ 골프클럽
▣ 진단일 : 2013년 8월 20일
▣ 진단자 : 그린과학기술원 원장 김 호 준

3. 신 코스 귀룽나무 관리

(1) 2013년 8월 20일 검진

① 현 상태

■ 수관부 단풍(황화)
- 8월 7일 검진결과 참조.
- 식재당시 줄기감기 미 실시에 의한 상해와 부후로 쇠약한 가지, 유리나방 피해줄기 등의 잎 황화 및 가지 끝 마름현상은 건전줄기의 수관부보다 빠르게 나타남.
- 향후 가을절기를 맞아 단풍(황화)현상은 더 빠르게 진행되고 가지 끝 마름현상 또한 증가될 것으로 예상됨.

■ 복숭아유리나방(*Synanthedon hector*) 3차 공격
- 8월 7일 검진결과 참조.
- 주변에 먹이 식물인 사과나무류, 벚나무, 매화나무 등이 없고 노령에 의한 쇠약으로 유리나방 공격이 더욱 집중되고 있음.
- 성충은 9월 중순까지 우화 탈출 및 산란, 유충은 10월까지 내 수피와 목질부 사이에 서식하면서 가해

■ 부후줄기 공동(썩은 구멍)
- 죽은 가지부위 줄기가 썩어 구멍이 생기고 빗물이 고여 부후가 촉진되고 있으며 개구리가 서식할 정도임(8월 7일 검진 당시의 줄기와

또 다른 줄기의 썩은 구멍).
- 이러한 각종 원인들이 나무를 더욱 노쇠화 하여 쇠약함.

■ 유리나방 우화각(탈피 껍질)과 부후 가지 박피 사례

유리나방 우화각(2013. 8. 20.)

부후하여 박피한 가지(2013. 8. 20.)

② 향후 관리방안 처방

■ 천공해충 피해발생 예찰철저

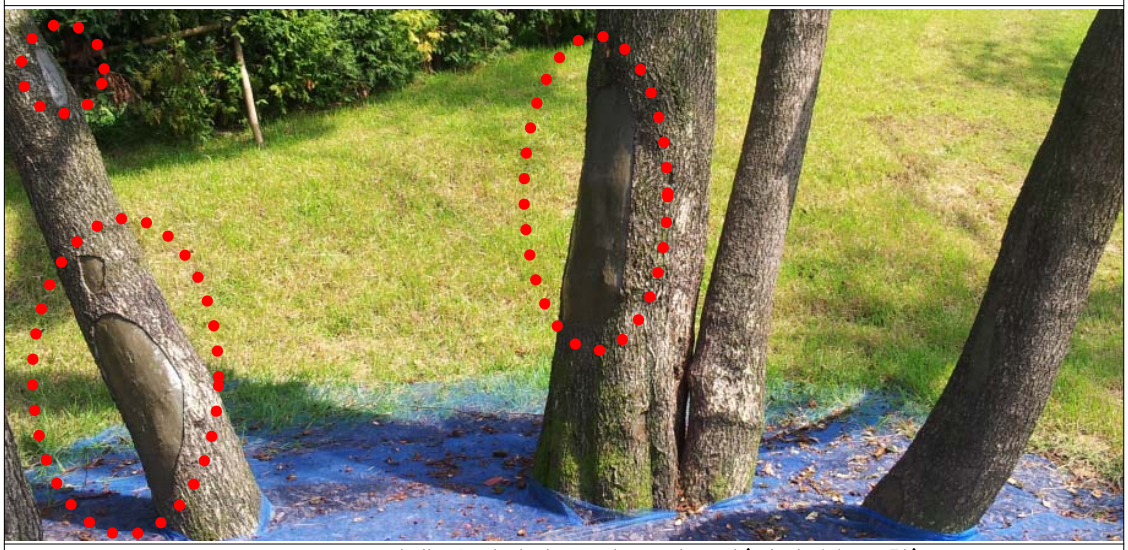
- 7월 23일, 8월 7일 검진결과 참조.
- 지속적이고 주기적인 관찰로 피해여부를 예찰할 것.
- 피해부위 살충처리 후 줄기감기 실시 방법은, 가해부위 도려내기 ⇨ 가해충 포획 ⇨ 고사수피 완전 박피 ⇨ 방부처리(테부코나졸) ⇨ 녹화마대 감기(2~3벌) ⇨ 살충제 뿌리기(녹화마대가 충분히 젖도록) ⇨ 비닐 랩 감기
- 살충제 희석배율 500배. 줄기에 살충제 처리 시 줄기의 근원부에 흡수용 천을 감아 흘러내리는 살충제가 뿌리에 닿지 않도록 할 것.
- 9월 초순 비닐 랩을 벗기고 다시 한 번 더 살충제를 뿌리고 비닐 랩 감기를 할 것.

■ 수간도색

- 2014년 7월과 8월 우화 및 산란기에 산란 기피효과가 있는 수간도색 방안 고려

■ 유리나방 피해 줄기부위 증가

2013. 7. 23. 현재 유리나방 공격부위



2013. 8. 20. 현재 유리나방 공격 증가부위(뒷면 불 포함)