

조경(造景)과 잔디



윤중서 | 태성녹화산업(주) 대표

국제축구연맹(FIFA)에서 주관하여 1930년 우루과이에서 제1회 대회가 개최된 이래 올림픽 중간연도를 택해 매 4년에 한 번씩 열리고 있는데 단일 스포츠 종목으로는 세계에서 가장 큰 스포츠 행사인 이 월드컵 축구대회, 전 세계 사람들을 흥분에 도가니로 몰고 가고 있는 6억 세계인에 꿈의 축제인 월드컵 축구대회가 막이 올랐다.

이 월드컵 경기는 온 국민의 관심과 열정과 흥분으로 하나 되어 자국 팀을 응원하며 매 경기마다 승리한 팀과 국민에게는 기쁨과 영광을 패배한 팀과 국민에게는 슬픔과 실망을 가져다 주는 경기로 우리는 2002 한일 월드컵대회에서 4강 신화를 창조하여, 우리 태극전사들에 향한 관심이 최고조 되어져 있다.

이번 2006 독일 월드컵에서도 우리 태극전사들의 선전을 기원한다.

이러한 국제 축구경기에 있어서 가장 기본적인 구성 요건으로 축구전용구장을 들 수가 있는데 이 축구 전용구장은 녹색의 천연 잔디구장으로 보유현황이 곧 축구 선진국이나의 척도로 가늠하여 평가되며, 우리 나라는 2002년 한일 월드컵 개최의 계기로 많은 천연 잔디전용구장을 보유하게 되었고 이에 따라 비약적인 축구 발전을 가져와 2002 월드컵 4강 신화와 또한 2006년 올해 월

드컵 본선 진출을 하게 되었다.

이 축구 선진 인프라 구축에 가장 기본인 녹색의 천연 잔디구장을 구성하고 있는 천연 잔디에 대하여 기본 개념을 알아보자.

잔디란, 지표면을 덮고 있는 수많은 초본류의 지피식물 중에서 계속되는 짧은 예초와 계속되는 답압에 견디는 힘이 강하며 지속적인 유지관리를 통하여 좋은 질감과 균일성 등이 유지되는 초종을 일컫는 포괄적인 의미를 지칭하는 말로써, 기능적, 오락적, 관상적 측면에서 그 효용 가치가 있다.

첫째, 기능적(이용적) 측면으로는 토양 안정화를 꾀하여 비바람에 의한 토양의 침식을 억제하고 먼지 발생을 완화하며 소음 흡수, 반사광 흡수, 공기 정화, 기온 조절 등과 국토 녹화에 그 효용이 있고

둘째, 오락적(경기적) 측면으로는 스포츠 및 레크리에이션 공간을 제공하고 축구, 골프, 야구 등의 경기 참여자들에게 완충 효과를 주어서 부상을 완화하는 작용을 하며 쾌적한 환경을 조성하여 준다.

셋째, 관상적 측면으로는 푸른 지반을 조성하여 깨끗하고 아름다운 경관을 주고 또한 모든 건설 공사의 마무리 공정으로 쾌적

한 환경을 조성하고 아울러 건축 및 조경의 아름다움을 증대시킨다.

따라서 오늘날 잔디란 인간 생활에 있어서 없어서는 안 될 중요한 천연재료로 사회, 경제적인 발전에 따른 황폐해진 주변 환경을 개선시키고 질적으로 높아진 우리 문화 수준을 향상시키며 영위하기 위하여 또한 인간의 풍요로운 삶을 향유하기 위하여 그 중요성이 더욱 커지게 되었다.

그러므로 잔디는 우리 인간이 살아가기 위한 기본 수단으로서의 원료가 아니라 인간의 삶의 질을 높이는 천연원료로 쓰이는 것으로 생활 수준이 높아질 수록 더욱 그 가치가 중요하게 될 것이다.

이 잔디를 크게 나누어 구분하면 한지형(Cool Season Grass)잔디와 난지형(Warm Season Grass)으로 구분 되는데 한지형 잔디의 생육 최적 온도는 15.5℃~24℃ 이고 난지형 잔디의 생육 최적 온도는 26.6℃~35℃이다.

한지형 잔디의 종류로는 켄터키 블루그래스, 퍼레니얼 라이그래스, 톨 웨스큐, 화인 웨스큐, 크리핑 벤틀 그래스등이 있는데 대부분 원산지는 유럽이고, 고품질이 요구되는 월드컵 경기장이나 국제경기장에 조성된 잔디이고, 난지형 잔디 종류로는 버뮤다 그래스, 그리고 조이시아 그래스, 씨쇼어 페스펠눔, 센티페데그래스, 버팔로 그래스 등이 있는데 주로 아프리카, 남미, 아시아 등지가 원산지이다.

특히 우리 나라 전통 잔디를 조이시아 그래스(Zoysiagrass)라고 하는데 이 잔디는 일반 정원

용으로는 무난하지만 고품질이 요구되는 국제 경기장 조성 시에는 염색과 질감, 그리고 회복력 등에 단점이 있어 품질이 떨어지는 이 잔디는 겨울이 매우 춥고 여름이 매우 더운 연중 기온 변화가 심한 전이대(transition zone)지역에 적합한 저관리에 저품질의 대표적인 난지형 잔디이다.

한지형과 난지형 잔디를 간략하게 요약하여 설명하면 한지형 잔디는 녹색기간이 긴 고품질에 고관리형 잔디이고 난지형 잔디는 일반적으로 녹색기간이 짧은 저품질에 저관리형 잔디로 요약해 설명할 수 있다.

따라서 잔디의 이용은 사용 장소와 지역, 그 사용 목적, 용도 등에 따라 적합한 조종과 품종을 선정하여 사용하여야 하며 잘 관리된 좋은 잔디를 이용하여 삶의 질을 높이는 것이 좋다. 물론 도시화된 현대사회에 있어서 개인이 잔디밭을 소유하기는 매우 어렵지만 그러나 다양한 취미와 각종 레크리에이션의 발달로 잔디의 이용이 매우 활발하여 잔디에 대한 관심이 매우 커지고 있다.

▣ 약력

단국대 생명자원학과 박사과정 6학기 수료
 현 한국환경복원녹화 기술학회 집행이사
 현 한국자연공원협회 이사
 현 태성녹화산업(주)대표이사



▲ 울산구장



▲ 제주구장



▲ 전주구장



▲ 서울구장