



喜世傑興業有限公司  
PROGREEN INTERNATIONAL CO.

與您共創最佳栽培管理方案

喜世傑興業有限公司

地址：台北市信義區信義路五段115號13樓之6

電話：02-2722-3889 傳真：02-2722-2668

# 普綠草 的實作成果

2

## □ 緣起

南一高爾夫鄉村俱樂部為一座18洞國際級標準高爾夫球場，由日本渡邊弘先生設計，為南部最佳球場之一。

場內發球台綠樹林立，讓球友得以遮蔽烈陽，但也使得喜日照、不耐蔭溼的百慕達草，在夏天雨季及冬季低溫、短日照時期無法保持良好的密度與品質，造成球場維護管理上的一大困擾。

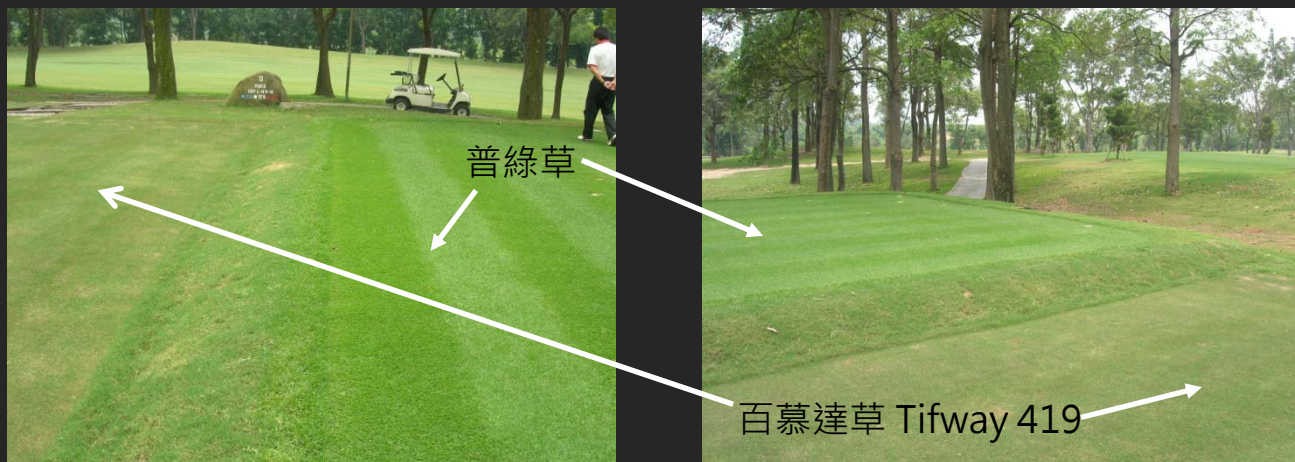
故於2006年3月起，陸續將原本發球台的百慕達草Tifway 419以直接貼草皮的方式，更換為較具有耐蔭、耐溼、耐寒特性的普綠草。

# 普綠草 的實作成果

3

在南一高爾夫球場發球台種植普綠草這4年來的經驗證實，普綠草比傳統的百慕達草 Tifway 419 更具有下列幾項優勢：

優勢（一）普綠草具有更翠綠的色澤與明顯的割剪草紋



- 拍攝日期：2006.05.25

# 普綠草 的實作成果

4

優勢（二）經過夏天高溫高溼的雨季後，普綠草的密度、色澤等品質明顯優於百慕達草



- 拍攝日期：2006.09.07

# 普綠草 的實作成果

5

優勢 ( 三 ) 普綠草耐蔭性佳、密度高



• 拍攝日期：2006.05.07



• 拍攝日期：2006.04.24



# 普綠草 的實作成果

6

優勢（四）在低度的維護管理下，普綠草的生長勢強



- 在發球台的左側隨意種植幾塊普綠草草皮。在低肥份、低度維護管理的條件下，普綠草逐漸擴展侵入右側原有的百慕達草。

- 拍攝日期：2006.05.07

# 普綠草 的實作成果

7

## 實驗結論：

- (1) 色澤佳：比百慕達草更翠綠、割草草紋明顯。
- (2) 根系及匍匐性強、密度高。
- (3) 耐低溫（休眠溫度達 $10^{\circ}\text{C}$ 以下）：比百慕達草抗寒。
- (4) 對土壤條件要求較低，對於潮溼具有較高的忍受度。
- (5) 當其發育成熟時，根系相當深紮粗壯，也具有良好的耐旱力。
- (6) 在低度管理的狀態下，其生長勢與對病蟲害抵抗力較百慕達草強。
- (7) 低日照的耐受性強：適應多遮蔭、陰天、起霧等天候環境。