

# 【技術報告】

## 夏季果嶺保衛戰：高溫高濕下的精準養護與預防性診斷

---LiUS Worldwide 利亞斯國際顧問: 專業草皮養護諮詢



### 前言：果嶺的夏季生死關頭

對於高爾夫球場經營者而言，夏季不僅是氣溫的考驗，更是果嶺品質的生死關頭。許多場務團隊在面對草皮枯黃、熱壓迫或病害爆發時，往往依賴大量的藥劑噴灑，卻忽略了「基礎生理健康」與「土壤物理環境」。

本報告由擁有 40 年場務實戰經驗的專家提供，拒絕紙上談兵，只提供落地可執行的技術方案。

### 第一章：被忽視的殺手——割草品質對果嶺復原力的影響

在夏季，病原菌（如：幣斑病、腐霉病）最容易從草葉的傷口入侵。

#### 1.1 清潔切口 vs. 撕裂傷口

- **清潔切口 (Clean Cut)**：刀片銳利時，草葉細胞壁被整齊切斷。傷口癒合快，植物失水少，病原菌難以附著。
- **撕裂傷口 (Torn Cut)**：刀片鈍化會導致草皮纖維被「扯斷」。這會留下巨大的不規則傷口，增加 3 倍以上的感染機率，且導致果嶺呈現灰白色焦枯感。

**落地執行建議：**夏季高峰期，建議**每日檢查**底刀與滾筒刀的間隙。確保每一片草葉都是被「剪」斷，而非被「打」斷。



## 第二章：土壤剖面—肉眼看不見的危機

許多果嶺表面看起來乾枯，場務員會直覺性地「補水」，結果反而導致「黑層現象」或根系窒息。

### 2.1 土壤核心分析 (Soil Core Analysis)

您必須定期進行土壤取樣，觀察以下指標：

- **根系深度**：夏季根系會自然萎縮。如果根系縮減至 3cm 以內，灌溉策略必須從「深層大水量」轉為「少量多次」的微噴霧降溫。
- **緊實度**：觀察是否有明顯的斷層。土壤緊實會阻礙氧氣進入，導致根系在熱水裡「被煮熟」。

## 第三章：夏季精準養護的三大關鍵策略

### 3.1 灌溉優化：別在錯誤的時間補水

- **清晨**：是最佳灌溉時機，可沖掉葉片上的露水（露水是真菌孢子傳播的媒介）。
- **午後降溫**：僅需 1-2 分鐘的輕微噴霧，目的是降低葉片表面溫度，而非潤濕土壤。

### 3.2 精準施肥：拒絕過量氮肥

夏季過量的氮肥會使草葉細胞壁變薄、變多汁，這等同於在邀請病菌進食。應改用微量元素（如：矽、鉀）來強化細胞壁硬度。

### 3.3 預防性診斷：觀察指標

- **腳印殘留**：當人走過果嶺，草葉無法立即回彈時，代表植物已進入嚴重缺水狀態，需立即處理。
- **局部枯黃**：不要等到整片變黃才投藥。局部出現變色時，應立即進行照片診斷，確認是蟲害、病害還是局部乾旱。

## 結語：數據無法救命，經驗才能落地

草皮是活的生命體，每一座球場的微氣候都不同。依賴標準化的肥料報告，不如依賴第一線的專業診斷。

### 【特別優惠】

感謝您閱讀本手冊。若您的球場目前正遭遇不明原因的枯黃或管理挑戰，我們為本手冊讀者提供：

- **方案 1：照片急救診斷** — 首購體驗價 **NT 1,200**（原價 NT 2,000）
- **行動建議**：拍攝 3 張不同遠近的照片（遠景、受損區、根系剖面），傳送至我們的諮詢管道，我們將於 24 小時內提供實戰建議。

●●●●

## 利亞斯國際顧問

專業草皮養護諮詢顧問

☎ 0989-078-733

✉ info@liusworldwide.com

🌐 www.liusworldwide.com

●●●●

