

114 年第一季校園樹木健康管理計畫成果

計畫執行單位：植物病理與微生物學系

1. 澆灌液態有機質肥料、木黴菌或藥劑處理

1-3月共計澆灌處理26處19種63棵喬木。

項次	位置	標的	澆灌處理	項次	位置	標的	澆灌處理
1	行政大樓前	鳳凰木 2 株 榕樹 1 株	液態有機質肥料	14	工學院心理系側	黑板樹 檸檬桉	木黴菌
2	綜合教學館	肯氏南洋杉 7 株 大王椰子 4 株	藥劑 木黴菌	15	工學院綜合新館	黑板樹 5 株 樟樹 3 株 亞歷山大椰子 3 株	木黴菌
3	志鴻館	正榕	藥劑	16	農藝館	苦楝	木黴菌
4	醉月湖畔	龍柏 2 株	藥劑	17	機械系工廠	榕樹 2 株	木黴菌
5	國發所旁	楓香 8 株	木黴菌	18	社科院後方	烏柏	木黴菌
6	思亮館前	草地	木黴菌	19	黑森林前	朴樹	木黴菌
7	新生大樓	樹穴	木黴菌	20	學新館	榕樹	木黴菌
8	單車店旁	榕樹	藥劑	21	國青大樓後	樟樹	木黴菌
9	二號館旁	肯氏南洋杉 3 株	木黴菌	22	農機館門口	大葉桉及黑板樹	木黴菌
10	寄件室前	山櫻花 5 株	木黴菌	23	共同木棧道	琉球松 3 株	木黴菌
11	生科院對面	草地	木黴菌	24	地質館前	銀杏	木黴菌
12	舟山路橋旁	草地	木黴菌	25	卓越 7-11 前面	榕樹	木黴菌
13	心理系南北館中間	樟樹	木黴菌	26	鹿鳴堂與地質館間	孟加拉榕	木黴菌

澆灌作業照片紀錄如下：



2. 校園定期巡樹健檢

校園劃分26個區域進行定期樹木目視健康檢查，1-3月共巡檢校園F、G、M、N、Q五區、樹木2,421棵，未有發現褐根病病樹。



圖：校園樹木健康檢查區域 (A-Z)。

3. 褐根病檢測

化工館前有一枯死阿勃勒 (M 1-20_0573)，檢測是否受褐根病菌侵染。根據組織分離結果，於馬鈴薯瓊脂培養基 (PDA) 觀察到褐根病菌典型褐色構造，確認該樹罹患褐根病；目前此樹已伐除，後續擬辦理罹病地撿根作業。

樹木照片：



分離之褐根病菌菌落正反面：

