

行政院農業委員會臺東區農業改良場 土壤分析服務報告表

Soil analysis service report of Taitung District Agricultural Research and Extension Station, Executive Yuan

收件日期： Receive date	5/10/2021		回件日期： Reply date	2/22/2024	
農友姓名： Name		電話： TEL		栽培作物： Culture plant	水質檢驗（梅）
地址： Address			採樣地點描述(地號) Description of sampling location	東河鄉高原段 1546-6、1529、1534、1535、1536、1606-2	
申請服務用途 Application item	水質、液肥、堆肥分析（重金屬）		樣品編號： Sample No.	11005009	
			處理代號： Treatment No.		

分析項目	氮 (N)	磷 (P)	鉀 (K)	鈣 (Ca)	鎂 (Mg)	鐵 (Fe)	錳 (Mn)	銅 (Cu)	鋅 (Zn)	鉛 (Pb)	鎳 (Ni)	鉻 (Cr)	鎘 (Cd)	酸鹼度 (pH)	電導度 (EC)
	-----%-----					-----mg/kg-----									
	0.01	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	7.56	0.43

建議事項 分析資料，僅供參考。

- ※ 分析結果只對該樣品負責
- ※ 分析報告表僅供申請者參考，不得作為商業用途及訴訟之證明
- ※ 若有疑問請電（089）345756 或 325110#720,722 土壤肥料研究室洽詢

- ※ This report is only the result of analysis sample.
- ※ This report is for reference only, not for litigation.
- ※ If any question, please call (089) 345756 or 325110#720,722. Enquire Soil fertilizer Lab.



行政院農業委員會臺東區農業改良場 土壤分析服務報告表

Soil analysis service report of Taitung District Agricultural Research and Extension Station, Executive Yuan

收件日期： Receive date	5/27/2021		回件日期： Reply date	2/22/2024	
農友姓名： Name		電話： TEL		栽培作物： Culture plant	水質檢驗（水稻）
地址： Address			採樣地點描述(地號) Description of sampling location	關山鎮隆興段 0100-0000	
申請服務用途 Application item	水質、液肥、堆肥分析（重金屬）		樣品編號： Sample No.	11005024	
			處理代號： Treatment No.		

分析項目	氮 (N)	磷 (P)	鉀 (K)	鈣 (Ca)	鎂 (Mg)	鐵 (Fe)	錳 (Mn)	銅 (Cu)	鋅 (Zn)	鉛 (Pb)	鎳 (Ni)	鉻 (Cr)	鎘 (Cd)	酸鹼度 (pH)	電導度 (EC)
	----- % -----					----- mg/kg -----									
	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	7.83	0.60

建議事項 分析資料，僅供參考。

- ※ 分析結果只對該樣品負責
- ※ 分析報告表僅供申請者參考，不得作為商業用途及訴訟之證明
- ※ 若有疑問請電（089）345756 或 325110#720,722 土壤肥料研究室洽詢

- ※ This report is only the result of analysis sample.
- ※ This report is for reference only, not for litigation.
- ※ If any question, please call (089) 345756 or 325110#720,722. Enquire Soil fertilizer Lab.



行政院農業委員會臺東區農業改良場 土壤分析服務報告表

Soil analysis service report of Taitung District Agricultural Research and Extension Station, Executive Yuan

收件日期： Receive date	5/14/2021		回件日期： Reply date	2/22/2024	
農友姓名： Name		電話： TEL		栽培作物： Culture plant	水質檢驗
地址： Address			採樣地點描述(地號) Description of sampling location	青林段	
申請服務用途 Application item	水質、液肥、堆肥分析 (重金屬)		樣品編號： Sample No.	11005013	
			處理代號： Treatment No.	加工	

分析項目	氮 (N)	磷 (P)	鉀 (K)	鈣 (Ca)	鎂 (Mg)	鐵 (Fe)	錳 (Mn)	銅 (Cu)	鋅 (Zn)	鉛 (Pb)	鎳 (Ni)	鉻 (Cr)	鎘 (Cd)	酸鹼度 (pH)	電導度 (EC)
	-----%					----- mg/kg-----									
	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	8.14	0.37

建議事項 分析資料，僅供參考。

- ※ 分析結果只對該樣品負責
- ※ 分析報告表僅供申請者參考，不得作為商業用途及訴訟之證明
- ※ 若有疑問請電 (089) 345756 或 325110#720,722 土壤肥料研究室洽詢

- ※ This report is only the result of analysis sample.
- ※ This report is for reference only, not for litigation.
- ※ If any question, please call (089) 345756 or 325110#720,722. Enquire Soil fertilizer Lab.



行政院農業委員會臺東區農業改良場 土壤分析服務報告表

Soil analysis service report of Taitung District Agricultural Research and Extension Station, Executive Yuan

收件日期： Receive date	5/14/2021		回件日期： Reply date	2/22/2024	
農友姓名： Name		電話： TEL		栽培作物： Culture plant	水質檢驗(果樹、香草)
地址： Address			採樣地點描述(地號) Description of sampling location	青林段 560-5	
申請服務用途 Application item	水質、液肥、堆肥分析(重金屬)		樣品編號： Sample No.	11005014	
			處理代號： Treatment No.	灌溉	

分析項目	氮(N)	磷(P)	鉀(K)	鈣(Ca)	鎂(Mg)	鐵(Fe)	錳(Mn)	銅(Cu)	鋅(Zn)	鉛(Pb)	鎳(Ni)	鉻(Cr)	鎘(Cd)	酸鹼度(pH)	電導度(EC)
	-----%					-----mg/kg-----									
	0.01	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	8.16	0.37

建議事項 分析資料，僅供參考。

- ※ 分析結果只對該樣品負責
- ※ 分析報告表僅供申請者參考，不得作為商業用途及訴訟之證明
- ※ 若有疑問請電(089) 345756 或 325110#720,722 土壤肥料研究室洽詢

- ※ This report is only the result of analysis sample.
- ※ This report is for reference only, not for litigation.
- ※ If any question, please call(089)345756 or 325110#720,722. Enquire Soil fertilizer Lab.



行政院農業委員會臺東區農業改良場 土壤分析服務報告表

Soil analysis service report of Taitung District Agricultural Research and Extension Station, Executive Yuan

收件日期： Receive date	5/14/2021		回件日期： Reply date	2/22/2024	
農友姓名： Name		電話： TEL		栽培作物： Culture plant	水質檢驗（水稻-臺中194）
地址： Address			採樣地點描述(地號) Description of sampling location	長濱鄉城子埔段 198	
申請服務用途 Application item	水質、液肥、堆肥分析（重金屬）		樣品編號： Sample No.	11005015	
			處理代號： Treatment No.	長濱圳	

分析項目	氮 (N)	磷 (P)	鉀 (K)	鈣 (Ca)	鎂 (Mg)	鐵 (Fe)	錳 (Mn)	銅 (Cu)	鋅 (Zn)	鉛 (Pb)	鎳 (Ni)	鉻 (Cr)	鎘 (Cd)	酸鹼度 (pH)	電導度 (EC)
	-----%-----					-----mg/kg-----									
	0.04	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	7.97	0.34

建議事項 分析資料，僅供參考。

- ※ 分析結果只對該樣品負責
- ※ 分析報告表僅供申請者參考，不得作為商業用途及訴訟之證明
- ※ 若有疑問請電（089）345756 或 325110#720,722 土壤肥料研究室洽詢

- ※ This report is only the result of analysis sample.
- ※ This report is for reference only, not for litigation.
- ※ If any question, please call (089) 345756 or 325110#720,722. Enquire Soil fertilizer Lab.



行政院農業委員會臺東區農業改良場 土壤分析服務報告表

Soil analysis service report of Taitung District Agricultural Research and Extension Station, Executive Yuan

收件日期： Receive date	5/14/2021		回件日期： Reply date	2/22/2024	
農友姓名： Name		電話： TEL		栽培作物： Culture plant	水質檢驗（水稻-臺中194）
地址： Address			採樣地點描述(地號) Description of sampling location	長濱鄉真柄段 717	
申請服務用途 Application item	水質、液肥、堆肥分析（重金屬）		樣品編號： Sample No.	11005016	
			處理代號： Treatment No.	城子埔 2 號圳	

分析項目	氮 (N)	磷 (P)	鉀 (K)	鈣 (Ca)	鎂 (Mg)	鐵 (Fe)	錳 (Mn)	銅 (Cu)	鋅 (Zn)	鉛 (Pb)	鎳 (Ni)	鉻 (Cr)	鎘 (Cd)	酸鹼度 (pH)	電導度 (EC)
	----- % -----					----- mg/kg -----									
	0.03	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	7.89	0.35

建議事項 分析資料，僅供參考。

- ※ 分析結果只對該樣品負責
- ※ 分析報告表僅供申請者參考，不得作為商業用途及訴訟之證明
- ※ 若有疑問請電（089）345756 或 325110#720,722 土壤肥料研究室洽詢

- ※ This report is only the result of analysis sample.
- ※ This report is for reference only, not for litigation.
- ※ If any question, please call (089) 345756 or 325110#720,722. Enquire Soil fertilizer Lab.



行政院農業委員會臺東區農業改良場 土壤分析服務報告表

Soil analysis service report of Taitung District Agricultural Research and Extension Station, Executive Yuan

收件日期： Receive date	5/14/2021		回件日期： Reply date	2/22/2024	
農友姓名： Name		電話： TEL		栽培作物： Culture plant	水質檢驗（水稻-臺南16）
地址： Address			採樣地點描述(地號) Description of sampling location	長濱鄉真柄段 823-3	
申請服務用途 Application item	水質、液肥、堆肥分析（重金屬）		樣品編號： Sample No.	11005017	
			處理代號： Treatment No.	城子埔 1 號圳	

分析項目	氮 (N)	磷 (P)	鉀 (K)	鈣 (Ca)	鎂 (Mg)	鐵 (Fe)	錳 (Mn)	銅 (Cu)	鋅 (Zn)	鉛 (Pb)	鎳 (Ni)	鉻 (Cr)	鎘 (Cd)	酸鹼度 (pH)	電導度 (EC)
	----- % -----					----- mg/kg -----									
	0.03	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	8.43	0.42

建議事項 分析資料，僅供參考。

- ※ 分析結果只對該樣品負責
- ※ 分析報告表僅供申請者參考，不得作為商業用途及訴訟之證明
- ※ 若有疑問請電（089）345756 或 325110#720,722 土壤肥料研究室洽詢

- ※ This report is only the result of analysis sample.
- ※ This report is for reference only, not for litigation.
- ※ If any question, please call (089) 345756 or 325110#720,722. Enquire Soil fertilizer Lab.



行政院農業委員會臺東區農業改良場 土壤分析服務報告表

Soil analysis service report of Taitung District Agricultural Research and Extension Station, Executive Yuan

收件日期： Receive date	5/14/2021		回件日期： Reply date	2/22/2024	
農友姓名： Name		電話： TEL		栽培作物： Culture plant	水質檢驗（水稻-臺南16）
地址： Address			採樣地點描述(地號) Description of sampling location	長濱鄉真柄段 756-1	
申請服務用途 Application item	水質、液肥、堆肥分析（重金屬）		樣品編號： Sample No.	11005018	
			處理代號： Treatment No.	石坑	

分析項目	氮 (N)	磷 (P)	鉀 (K)	鈣 (Ca)	鎂 (Mg)	鐵 (Fe)	錳 (Mn)	銅 (Cu)	鋅 (Zn)	鉛 (Pb)	鎳 (Ni)	鉻 (Cr)	鎘 (Cd)	酸鹼度 (pH)	電導度 (EC)
	-----%-----					-----mg/kg-----									
	0.03	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	8.06	0.32

建議事項 分析資料，僅供參考。

- ※ 分析結果只對該樣品負責
- ※ 分析報告表僅供申請者參考，不得作為商業用途及訴訟之證明
- ※ 若有疑問請電（089）345756 或 325110#720,722 土壤肥料研究室洽詢

- ※ This report is only the result of analysis sample.
- ※ This report is for reference only, not for litigation.
- ※ If any question, please call (089) 345756 or 325110#720,722. Enquire Soil fertilizer Lab.



行政院農業委員會臺東區農業改良場 土壤分析服務報告表

Soil analysis service report of Taitung District Agricultural Research and Extension Station, Executive Yuan

收件日期： Receive date	5/7/2021		回件日期： Reply date	2024/2/22	
農友姓名： Name		電話： TEL		栽培作物： Culture plant	番荔枝（大目釋迦）
地址： Address			採樣地點描述(地號) Description of sampling location	新園段 743	
申請服務用途 Application item	養分分析		樣品編號： Sample No.	11005001	
			處理代號： Treatment No.	正常	

分析項目	氮 (N)	磷 (P)	鉀 (K)	鈣 (Ca)	鎂 (Mg)	鐵 (Fe)	錳 (Mn)	銅 (Cu)	鋅 (Zn)
	-----%					-----mg/kg-----			
	3.59	0.25	0.94	1.14	0.21	32.80	84.17	9.42	24.00

建議事項 作物如無異常，可維持原有肥培管理方式。

※ 分析結果只對該樣品負責
 ※ 分析報告表僅供申請者參考，不得作為商業用途及訴訟之證明
 ※ 若有疑問請電（089）345756 或 325110#720,722 土壤肥料研究室洽詢

※ This report is only the result of analysis sample.
 ※ This report is for reference only, not for litigation.
 ※ If any question, please call (089) 345756 or 325110#720,722. Enquire Soil fertilizer Lab.



行政院農業委員會臺東區農業改良場 土壤分析服務報告表

Soil analysis service report of Taitung District Agricultural Research and Extension Station, Executive Yuan

收件日期： Receive date	5/7/2021		回件日期： Reply date	2024/2/22	
農友姓名： Name		電話： TEL		栽培作物： Culture plant	番荔枝（大目釋迦）
地址： Address			採樣地點描述(地號) Description of sampling location	新園段 743	
申請服務用途 Application item	養分分析		樣品編號： Sample No.	11005002	
			處理代號： Treatment No.	異常(嫩葉時捲曲且會直接掉葉，無法長到成熟葉片)	

分析項目	氮 (N)	磷 (P)	鉀 (K)	鈣 (Ca)	鎂 (Mg)	鐵 (Fe)	錳 (Mn)	銅 (Cu)	鋅 (Zn)
	-----%					-----mg/kg-----			
	4.05	0.35	1.27	0.78	0.24	34.64	38.90	24.67	49.63

建議事項 異常葉片之鈣含量較正常葉片低，可葉面噴施液態鈣肥。

※ 分析結果只對該樣品負責
 ※ 分析報告表僅供申請者參考，不得作為商業用途及訴訟之證明
 ※ 若有疑問請電（089）345756 或 325110#720,722 土壤肥料研究室洽詢

※ This report is only the result of analysis sample.
 ※ This report is for reference only, not for litigation.
 ※ If any question, please call (089) 345756 or 325110#720,722. Enquire Soil fertilizer Lab.



行政院農業委員會臺東區農業改良場 土壤分析服務報告表

Soil analysis service report of Taitung District Agricultural Research and Extension Station, Executive Yuan

收件日期： Receive date	5/7/2021		回件日期： Reply date	2024/2/22	
農友姓名： Name		電話： TEL		栽培作物： Culture plant	番荔枝（大目釋迦）
地址： Address			採樣地點描述(地號) Description of sampling location	德安段 898	
申請服務用途 Application item	養分分析		樣品編號： Sample No.	11005003	
			處理代號： Treatment No.		

分析項目	氮 (N)	磷 (P)	鉀 (K)	鈣 (Ca)	鎂 (Mg)	鐵 (Fe)	錳 (Mn)	銅 (Cu)	鋅 (Zn)
	-----%					-----mg/kg-----			
	3.93	0.39	1.07	1.15	0.24	46.68	111.96	12.07	33.29

建議事項 作物如無異常，可維持原有肥培管理方式。

- ※ 分析結果只對該樣品負責
- ※ 分析報告表僅供申請者參考，不得作為商業用途及訴訟之證明
- ※ 若有疑問請電（089）345756 或 325110#720,722 土壤肥料研究室洽詢

- ※ This report is only the result of analysis sample.
- ※ This report is for reference only, not for litigation.
- ※ If any question, please call(089)345756 or 325110#720,722. Enquire Soil fertilizer Lab.



行政院農業委員會臺東區農業改良場 土壤分析服務報告表

Soil analysis service report of Taitung District Agricultural Research and Extension Station, Executive Yuan

收件日期： Receive date	5/10/2021		回件日期： Reply date	2024/2/22	
農友姓名： Name		電話： TEL		栽培作物： Culture plant	荔枝
地址： Address			採樣地點描述(地號) Description of sampling location	青林段	
申請服務用途 Application item	養分分析		樣品編號： Sample No.	11005007	
			處理代號： Treatment No.	異常(葉面呈現斑斕、退色感，非完整的深綠色)	

分析項目	氮 (N)	磷 (P)	鉀 (K)	鈣 (Ca)	鎂 (Mg)	鐵 (Fe)	錳 (Mn)	銅 (Cu)	鋅 (Zn)
	-----%					-----mg/kg-----			
	2.33	0.12	0.75	1.17	0.37	117.65	122.68	5.16	17.69

建議事項 異常葉片之鈣含量較正常葉片低。

※ 分析結果只對該樣品負責
 ※ 分析報告表僅供申請者參考，不得作為商業用途及訴訟之證明
 ※ 若有疑問請電 (089) 345756 或 325110#720,722 土壤肥料研究室洽詢

※ This report is only the result of analysis sample.
 ※ This report is for reference only, not for litigation.
 ※ If any question, please call (089) 345756 or 325110#720,722. Enquire Soil fertilizer Lab.



行政院農業委員會臺東區農業改良場土壤分析服務報告表

Soil analysis service report of Taitung District Agricultural Research and Extension Station, Executive Yuan

收件日期： Receive date	5/10/2021		回件日期： Reply date	2024/2/22	
農友姓名： Name		電話： TEL		栽培作物： Culture plant	荔枝
地址： Address			採樣地點描述(地號) Description of sampling location	青林段	
申請服務用途 Application item	養分分析		樣品編號： Sample No.	11005008	
			處理代號： Treatment No.	正常	

分析項目	氮 (N)	磷 (P)	鉀 (K)	鈣 (Ca)	鎂 (Mg)	鐵 (Fe)	錳 (Mn)	銅 (Cu)	鋅 (Zn)
	-----%					-----mg/kg-----			
	2.07	0.09	0.44	1.54	0.36	76.90	51.16	7.97	21.45

建議事項 作物如無異常，可維持原有肥培管理方式。

- ※ 分析結果只對該樣品負責
- ※ 分析報告表僅供申請者參考，不得作為商業用途及訴訟之證明
- ※ 若有疑問請電 (089) 345756 或 325110#720,722 土壤肥料研究室洽詢

- ※ This report is only the result of analysis sample.
- ※ This report is for reference only, not for litigation.
- ※ If any question, please call (089) 345756 or 325110#720,722. Enquire Soil fertilizer Lab.



行政院農業委員會臺東區農業改良場 土壤分析服務報告表

Soil analysis service report of Taitung District Agricultural Research and Extension Station, Executive Yuan

收件日期： Receive date	5/18/2021		回件日期： Reply date	2/22/2024	
農友姓名： Name		電話： TEL		栽培作物： Culture plant	水質檢驗
地址： Address			採樣地點描述(地號) Description of sampling location	池上	
申請服務用途 Application item	水質、液肥、堆肥分析 (重金屬)		樣品編號： Sample No.	11005021	
			處理代號： Treatment No.	5.13	

分析項目	氮 (N)	磷 (P)	鉀 (K)	鈣 (Ca)	鎂 (Mg)	鐵 (Fe)	錳 (Mn)	銅 (Cu)	鋅 (Zn)	鉛 (Pb)	鎳 (Ni)	鉻 (Cr)	鎘 (Cd)	酸鹼度 (pH)	電導度 (EC)
	-----%-----					-----mg/kg-----									
	0.04	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	7.25	0.62

建議事項 分析資料，僅供參考。

- ※ 分析結果只對該樣品負責
- ※ 分析報告表僅供申請者參考，不得作為商業用途及訴訟之證明
- ※ 若有疑問請電 (089) 345756 或 325110#720,722 土壤肥料研究室洽詢

- ※ This report is only the result of analysis sample.
- ※ This report is for reference only, not for litigation.
- ※ If any question, please call (089) 345756 or 325110#720,722. Enquire Soil fertilizer Lab.



行政院農業委員會臺東區農業改良場 土壤分析服務報告表

Soil analysis service report of Taitung District Agricultural Research and Extension Station, Executive Yuan

收件日期： Receive date	5/18/2021		回件日期： Reply date	2/22/2024	
農友姓名： Name		電話： TEL		栽培作物： Culture plant	水質檢驗
地址： Address			採樣地點描述(地號) Description of sampling location	池上	
申請服務用途 Application item	水質、液肥、堆肥分析 (重金屬)		樣品編號： Sample No.	11005022	
			處理代號： Treatment No.	5.14	

分析項目	氮 (N)	磷 (P)	鉀 (K)	鈣 (Ca)	鎂 (Mg)	鐵 (Fe)	錳 (Mn)	銅 (Cu)	鋅 (Zn)	鉛 (Pb)	鎳 (Ni)	鉻 (Cr)	鎘 (Cd)	酸鹼度 (pH)	電導度 (EC)
	-----%-----					-----mg/kg-----									
	0.03	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	7.84	0.55

建議事項 分析資料，僅供參考。

- ※ 分析結果只對該樣品負責
- ※ 分析報告表僅供申請者參考，不得作為商業用途及訴訟之證明
- ※ 若有疑問請電 (089) 345756 或 325110#720,722 土壤肥料研究室洽詢

- ※ This report is only the result of analysis sample.
- ※ This report is for reference only, not for litigation.
- ※ If any question, please call (089) 345756 or 325110#720,722. Enquire Soil fertilizer Lab.



行政院農業委員會臺東區農業改良場 土壤分析服務報告表

Soil analysis service report of Taitung District Agricultural Research and Extension Station, Executive Yuan

收件日期： Receive date	5/18/2021		回件日期： Reply date	2/22/2024	
農友姓名： Name		電話： TEL		栽培作物： Culture plant	水質檢驗
地址： Address			採樣地點描述(地號) Description of sampling location	池上	
申請服務用途 Application item	水質、液肥、堆肥分析 (重金屬)		樣品編號： Sample No.	11005023	
			處理代號： Treatment No.	5.15	

分析項目	氮 (N)	磷 (P)	鉀 (K)	鈣 (Ca)	鎂 (Mg)	鐵 (Fe)	錳 (Mn)	銅 (Cu)	鋅 (Zn)	鉛 (Pb)	鎳 (Ni)	鉻 (Cr)	鎘 (Cd)	酸鹼度 (pH)	電導度 (EC)
	-----%-----					-----mg/kg-----									
	0.04	0.0003	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	未檢出	7.89	0.58

建議事項 分析資料，僅供參考。

- ※ 分析結果只對該樣品負責
- ※ 分析報告表僅供申請者參考，不得作為商業用途及訴訟之證明
- ※ 若有疑問請電 (089) 345756 或 325110#720,722 土壤肥料研究室洽詢

- ※ This report is only the result of analysis sample.
- ※ This report is for reference only, not for litigation.
- ※ If any question, please call (089) 345756 or 325110#720,722. Enquire Soil fertilizer Lab

