



市内种植建议和 土壤处理方式

芝加哥亚裔环境正义促进会

避免触摸土壤

- ≈ 请使用手套并在接触土壤后和吃饭前仔细洗手。
- ≈ 不要把土壤带进房子里。
- ≈ 储放或食用农产品前，仔细地用过滤水洗干净。
- ≈ 假如您种植的正是根菜类或叶菜类的植物，就要把叶菜外围的叶片剥去，把根菜的表皮除去及刷洗干净。
- ≈ 接触土壤时，稍微把土壤濡湿以减少微尘。
- ≈ 接触土壤时，避免触摸到口部，以减少摄入土壤的可能性。避免於接触土壤时同时抽烟或者吃饭。
- ≈ 挖掘土壤时戴上口罩，以减少吸入土壤的可能性。
- ≈ 接触土壤后尽快洗澡，把土壤冲走。
- ≈ 在室外清洗工具。
- ≈ 种菜时穿着固定的工作服，并将工作服储放在室外。
- ≈ 接触土壤后仔细清洗衣服。尽量在室外洗或者分开洗。
- ≈ 不要使用受污染土壤中生长之植物堆肥。
- ≈ 请勿让小孩接触，触摸 超过 300 ppm 铅含量的土壤。

污染土壤处理方式

- ≈ 如果铅含量是在 300 - 400 ppm 之内，种植果实类，避免叶菜类和根茎类蔬菜。
- ≈ 用护根或其他物件掩盖着土壤，以防泥尘累积。
- ≈ 使用土壤改良剂，保持 6.5 以上的土壤 pH 度。
- ≈ 磷肥料，有机物，和生物炭可以帮助减少铅。
- ≈ 添加有安全保证的非污染土壤。用布料或者塑料篷布掩盖原土，然后填上非污染土壤。
- ≈ 使用离地种植容器，装入非污染土壤。
- ≈ 每年用堆肥料替换种植区域的上层 3 - 5 厘米/公分的土壤。使用堆肥料会大量稀释土壤的铅含量。
- ≈ 把污染土壤替换成非污染土壤。
- ≈ 如果您担心水里也会含有铅成分，可以使用连接水管的铅过滤器 或者使用雨水桶 (但请注意屋顶的污染物)。

种植地点建议

- ≈ 避免马路，铁路，旧建筑附近的地方。
- ≈ 在种植田周围设置围栏，以减少风吹入外来污染品。
- ≈ 尽量避免于旧建筑种植植物。
- ≈ 种植前，仔细观察并清除周围的铅物质源。

定期测试

- ≈ 风吹来的外来土壤有可能会重新污染种植田。请定期每 1 - 3 年再次进行土壤测试，到您掌握该地区的污染型态，而后可以改为每 3 年测试。
- ≈ 试铅含量还有其他影响铅含量的指标，包括 pH。
- ≈ 为小孩安排血铅含量检查。



资讯来源：马萨诸塞州大学

≈ <https://ag.umass.edu/home-lawn-garden/fact-sheets/soil-lead-testing-interpretation-recommendations>

≈ <https://ag.umass.edu/home-lawn-garden/fact-sheets/soil-lead-testing-interpretation-recommendations>

≈ https://extension.illinois.edu/sites/default/files/lead_in_soil_factsheet_2019.pdf

≈ https://www.niehs.nih.gov/research/supported/translational/peph/resources/assets/docs/lead_safe_gardening_508.pdf