# 工业废土冒充营养土 养花人直呼"天塌了"

绿色驿站

# 都市园丁热衷"自制营养土"

"怀疑过温度、通风还有自己的技术,就是没怀疑过营养土!"近日,"工业固废、污泥伪装成'环保营养土'流入市场"的新 闻在养花圈炸开了锅。

不少养花人表示"天塌了":自己耗费时间和精力小心栽培的花草总是半死不活,原来罪魁祸首是自己特意买的营养土! 这些伪装成"养花神器"的劣质营养土,让花友们的心血付诸东流。更令人担心的是这些掺杂着重金属和有害物质的工 业废土若用于种植蔬菜水果,很可能危害人体健康。

一时间,市面上的营养土成了养花人关注的焦点。



花土专卖店里自己调配的营养土,价位在10—20元之间。



外包装上没有相关信息。



网友自己调配的自制营养土。

#### 【走访】

### 暂未发现涉事品牌产品

记者在杭州凤起花鸟城内走 访了多家花卉店铺,均只售卖一 到两种营养土,小包装营养土的 单价在4到8元之间,大袋营养 土的价格在20到25元之间,未 包含此前网上曝光的淮安沃隆农 业科技有限公司、淮安百绿盛农 业科技有限公司、亳州新惠通环 保科技有限公司等几家涉事品牌 或工厂的产品。

市场内在售的营养土大多是 随意堆放在货架底下或者角落 中,包装为绿色不透明编织袋,看 不出里面土壤的情况。

在一家店铺售卖的"全元素 营养土"外包装上,仅写着"含有 植物所需的多种营养成分",没有 具体的产品成分列表和质检报

"就是含有营养成分的土。" 当被询问具体的土壤成分时,店 主并未进行正面回答。

在另一家临街花卉店铺内, 记者看到其售卖的唯一一款营养 土编织袋背面的产品说明里写着 "优选富含有机物质的食用糟粕、 木屑、珍珠岩、蚯蚓土、蛭石、腐殖 酸、草木灰等为原料",但当记者 想要查看袋中的土壤样品时,遭 到了店主的拒绝。

"和小包装里的土样是差不 多的,就是土壤颜色更黑一点,营 养更好。"店主仅拿出一袋小包装 的土壤样品进行展示。

"这个土很细,里面完全没 有颗粒介质,一浇水就全部黏在 一起了。"记者联系上了一位购 买过该营养土的网友白泽(化 名),她表示此产品的实际状况 并不符合店家所声称的"质地疏 松透气"。

由于土壤的透气性太差,白 泽在无奈下扔掉了大部分营养 土,仅保留了小部分和其他基质 掺在一起用于培育非洲菊,"浇水 渗不下去,我只能减少浇水的次 数,非洲菊长得还行,但完全不是 这个土壤的功劳"。

为了解更专业的行情,记者 找到了杨家花卉世界内一家名为 "富阳绿友花土"的花土专卖店。 店里的花土价格在10元到200 元不等,有进口和国产之分。

店员领着记者看了10元、 15元、20元不同价位的营养土, 三种营养土价格的区别主要在 于牛粪的含量。"我们店专业做 土已经20多年,不会出现以次

店员听说了营养土里掺工业 废土的乱象,就给记者算了一笔 账:"现在他们一包土卖5块钱, 我进价都不够本。这10块钱的 土,我进货价就要9块多,再加上 装卸费,我们主要就是跑量。"对 于记者提出的种植兰花的需求, 他推荐了一款200元的德国进口 土,理由是"质地松软"。

#### 【混搭】

## 自制营养土成花友潮流

面对市场上营养土质量参差 不齐的现状,不少花友把目光投 向了自制营养土。

"我尝试在土壤里混合椰壳 和珍珠岩,还加入了树叶、果皮 等,模拟植物生长的自然环境,养 出来的兰花今年长了八个芽。"网 友高山(化名)向记者分享了自己 的经验。高山说,此前他在市面 上购买营养土养出来的花经常半 死不活,基本看不出什么效果,因 此他从今年开始尝试自己调配土 壤,天然土壤中混入树叶、松针 等,腐烂形成的腐殖酸是大自然 中最好的养料。

"不同的花草需要的生长环 境不一样,像长寿花、菊花、兰花 等比较娇贵的花最好用黄泥土 养,但是绿萝等植物对土质的要 求就没这么高。"高山告诉记者, 自制土虽然费点劲,但看着花长 得好,就特别有成就感。

除了购买土壤和多种基质自 己调配自制土,还有不少花友选 择去亲友的田地里挖土。

"花鸟市场的营养土往往针 对某品种的花卉,营养好肥力强, 但是大部分的花草其实并不需要 专用营养土。"市民潘先生表示, 自己种了十多年花,最终发现天 然土壤和人工营养土的差距并不

"无毒、无化工污染,是山上

的土壤最大的好处,"潘先生解释

了他选用天然土壤的原因,"而且 更加经济方便,住在农村的人可 以直接就地取材。"

杭州丝米园艺的沈老板是乌 镇人,在杭州剑桥花卉园已经开 了20多年的实体店。他建议消 费者优先选择实体店品牌产品。 "线下商家多有固定场所和供应 商,为维护信誉,较少采用劣质材 料。"他表示,自行挖取的土壤可 能是建筑回填土或河道冲积土, 并不适宜种植。"网上特别便宜的 营养土不建议购买,若掺杂有害 物质反而得不偿失。'

对于"自家田里挖的土能否 代替营养土使用"的疑问,沈老板 表示,经验丰富者经过消毒、混合 腐殖质等处理后或可使用,但过 程繁琐。"一包品牌土不过十余 元,对大多数消费者来说是更稳 妥省心的选择。"

营养土的低价竞争,也在严 重挤压着正规经营者的生存空

在剑桥花卉园经营"营养土 批发"的赵传福老板表示,劣质营 养土已让他们这些本地正经卖家 困扰许久。"那些人用工业垃圾、 电厂废料混上一些珍珠岩,成本 极低,二十多斤一包只卖三块 五。"赵传福告诉记者,这种恶性 竞争导致正规营养土价格被严重 压低,"我们卖贵了根本没人要"。

据《钱江晚报》报道