

# 德国丰收宝 Lithovit® - 直接帮助植物生长的作用

德国制造的德国丰收宝是第一种可以成功在户外使用的天然二氧化碳摩擦动态活化技术植叶肥。它包括碳酸钙和许多重要的微量养分作补充。德国丰收宝微粒很细小 ( $< 10 \mu\text{m}$ )，让它们可以直接地通过植物叶子的气孔被吸收。在叶子里面，德国丰收宝微粒分解并且释放二氧化碳和其他物质。

在正常大气下二氧化碳的含量较低 (0.04 vol.%)，直接令到多数植物的光合作用不能达到最理想的水平。假设，在有利的温度、并且有充足的营养素和水分供应的条件下，光合作用能在二氧化碳含量达 0.1 vol.% 时达到最高水平。因此，使用德国丰收宝天然二氧化碳摩擦动态活化技术植叶肥可提升光合作用的效能，从而加速植物的生长及产量。另外，德国丰收宝包含的微量养分能进一步提升效果。

德国丰收宝包含的其他成份为基本生物化学作用中植物新陈代谢所需的要素，例如：

钙：对新陈代谢和细胞壁很重要；

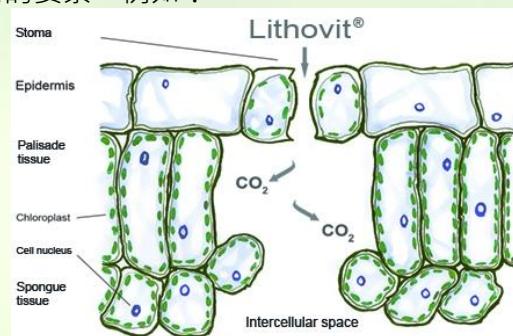
镁：绿叶素的一个重要成分；

锰：酶的辅助因素和参与氧气在光合体系中形成；

锌：酶的辅助因素；

铜：酶的成分和氧化还原反应的催化剂；

钴：氮气分子共生定像的辅助因素。



德国丰收宝运作示意图

德国丰收宝顯明地提升許多植物的生長表現，特別展示出迅速生長、更高的出產量、在許多情況下也要求較小的水分供應和提升普遍的生命力。特别卓越的是观察到反覆使用德国丰收宝令植物更加强壮，减少受真菌疾病感染 (叶锈病、霉病、伪霉病、果实腐烂及叶腐烂等)。

## 产品资料

供室外使用的德国丰收宝天然二氧化碳摩擦动态活化技术植叶肥，是由微化作用和活化作用创造的最高品质技术产品。高度能量的德国丰收宝微粒，细致地喷洒在叶子表面能直接地通过气孔并且被转化成二氧化碳。这样德国丰收宝就能大大提升因户外大气低二氧化碳含量所限制的光合作用率。这能令产量增加达 50%以上，同时因为德国丰收宝微粒能令植物的气孔长期保持关闭状态，因此亦能减少水分的要求达 75%。此外，产品内包含的微量养分和影响植物生理的微量元素，例如锰，铜，锌等，能增加农作物的抵抗力、生长力、生命力和产物的质量。

改进谷物收成、质量和储存性

增加抵抗力、生长力和生命力

提高基本微量元素供应

不适合酸性土质的植物

加速成长并且增强绿色色彩

增加植物稳定性、耐霜和耐旱及抵抗虫害

减少对水分的要求 (可减少达 75%)

## 德国丰收宝 Lithovit® — 使用指引

以下是使用德国丰收宝的三种基本时间：

- 长叶的初期阶段；
- 在开花之时；及
- 在果子生长期和成熟时。

剂量：每公顷 (10,000 平方米) 使用 1.5 - 3.0 千克，以每 100 升水混合 500 克德国丰收宝的比例的 0.5 浓度原溶液 (可分开或与植物保护剂一同喷洒)。德国丰收宝可能需要使用一次或多次，最多每 10-15 天使用一次，视乎不同植物而定。它可以应用于所有商业用的杀虫剂喷雾器。

## 德国丰收宝 Lithovit® — 成份 天然沉淀石灰矿物碳酸钙与微量养分，容易被吸收。

成份：	观察后的结果：
79.19% 碳酸钙	
11.41% 硅	
4.62% 碳酸镁	
1.31% 铁	
0.97% 氧化铝	
0.55% 氧化钠	
0.33% 硫酸盐	
0.21% 氧化钾	
0.06% 氮	对人和动物均无害，不危害水源。
0.01% 磷酸鹽	根据检阅物料编号
0.014% 锰	L09002 及欧盟理事会规章 (EEC)
0.005% 锌	No. 2092/91 德国丰收宝适用于有机耕种

## 德国丰收宝 Lithovit® — 推荐应用的例子

**甜菜**：第一次使用在 4 至 6 片叶子之间及期后 2 及 4 个星期使用。

**沙拉生菜及蔬菜**：于种植时第一次使用，之后两次在隔 15 天后使用。

**蕃茄**：第一次使用在第二片叶子使用，期后每 15 天用 3 到 4 次。

**玉米**：第一次使用在 4 至 6 片叶子之间和第 10 片叶子的阶段使用。

**马铃薯**：第一次使用在生第一片叶后 15 天，期后在每 15 天后使用。

**五谷**：第一次使用，当 2 - 3 片叶及最后一片叶使用。