

硼在果树和坚果中的作用

硼对所有植物的生长都必不可少。

硼营养供应不足时，果树和坚果 通常会出现树枝枯死、提前落果、坚果或水果发育不良，以及出现裂果或畸形果的情况。

量品质稳定

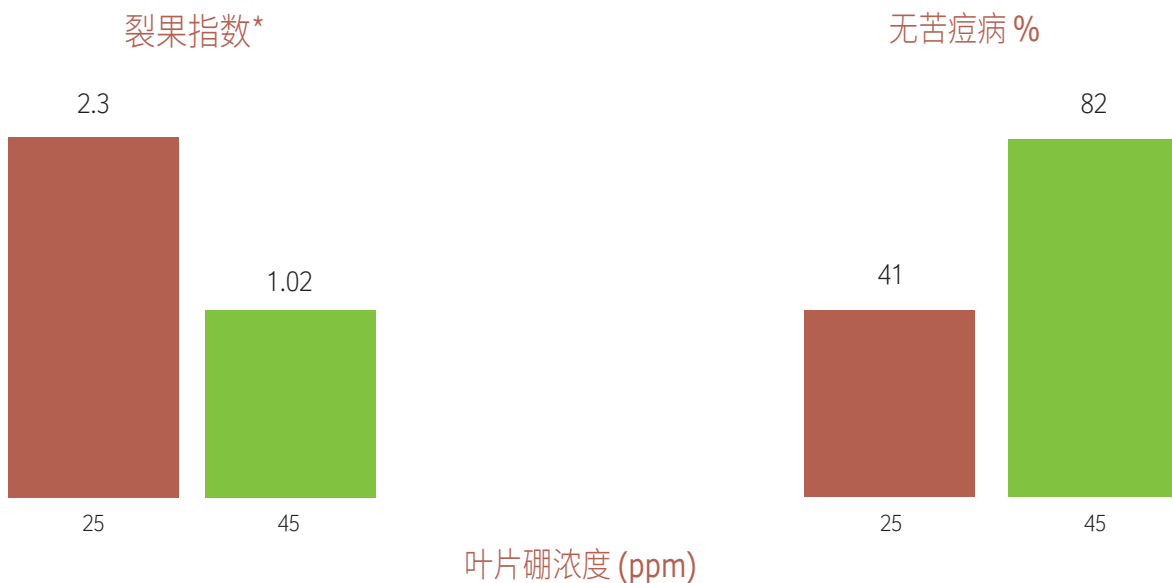
盈利的基础是优质水果和坚果获得高的产量高，而且储存和运输状况良好。其中，营养养分起着至关重要的作用。硼是影响作物开花、结果以及果实内外品质的关键营养元素。研究已发现叶片中的硼浓度与水果品质和坐果情况有着密切联系。果树和坚果在整个生长阶段都需要持续供应硼营养，尤其是在花期、坚果和果实坐果和膨果阶段。

硼肥供应

确保作物有足够的硼供应有着多方面的作用：

- 提高开花、授粉和坐果率
- 降低由于内外果肉僵化、裂果、麻点、变形和变色造成的损失
- 减轻苦痘病和胶斑
- 帮助将糖分和养分从叶子运输转移到果实
- 确保果实饱满，减少坚果和水果的过早落果

苹果主要研究结果



*裂果指数: 0-正常, 1-轻度, 2-中度, 3-重度

来源:马里兰大学



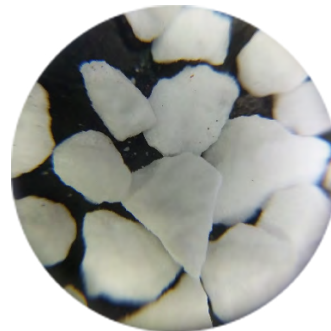
硼酸盐来源之间的差别

非精制硼酸盐
(硼钠钙石、硬硼钙石和水硼钙石)



- 杂质和砷（重金属）的含量高
- 粒度不规则
- 不完全溶于水
- 吸湿性高
- 硼释放不稳定
- 粉尘含量高，产品在田间施用时常出现分离和不规则分布情况
- 缺少田间试验和资格认证

精制硼酸盐
(Granubor 持力硼)



- 无杂质、无粉尘、无填料、无包衣材料或添加剂
- 100% 溶于水
- 平均粒度 (2.8 mm) 非常适合与氮磷钾肥料掺混
- 吸湿性极低，非常适合与 NPK 氮磷钾肥料掺混
- 硼逐渐释放提供稳定持久的养分供应
- 坚硬的颗粒可以减少由于处理、施用和运输过程中形成的粉尘
- 通过了 OMRI 认证和 USDA 认证，可用作有机农业的肥料
- 在美国开采并精制而成

Granubor 持力硼物美价廉，为作物提供更多水溶性硼养分

