

施硼使开心果产量增加



- 最近在加州进行的研究表明叶面喷施 速乐硼® 能提高阿月浑子的产量。
- 叶面喷施的最佳时间是从休眠的后期到花芽阶段的早期。
- 如果要为开花提供充足的硼，在土壤中施用硼不如叶面喷施有效。

Brown、Ferguson 和 Picchioni 用了 4 年的时间研究了加州的 1,000 棵阿月浑子树，以研究硼养分的作用，并分析了当前有关硼的推荐做法。在叶面喷施和土壤施用硼的情况下，每棵阿月浑子树 3 年的累计产量见下表。结果表明采用叶面喷施 速乐硼® 的方法产量无疑更高。本研究表明，最佳的施用率为每 100 加仑水 5 磅 速乐硼®。进行叶面喷施的最佳时间是从休眠的后期到花芽阶段的发育早期。

以土壤施用方式每棵树施用 2 至 8 盎司有时也能影响产量。土壤施用硼的效果不如叶面喷施一致和可靠。

阿月浑子产量只是 Brown、Ferguson 和 Picchioni 对树木进行的衡量中的一项。他们对从休眠到早期花芽阶段的关键时期进行叶面喷施的几种影响做了记录。硼增加花粉活力、结实率和叶硼含量，但空心比率下降。所有这些衡量均支持在合适的时间，以 5 磅/100 加仑水的浓度对每棵树施用 速乐硼®。

Three-year cumulative yields of pistachio from boron applications

Foliar application, lbs Solubor / 100 gal water	Pistachio yield, lbs / tree	Soil application oz / tree	Pistachio yield, lbs / tree
0	100	2	100
2	107	4	101
5	122	6	99
10	106	8	105

Adapted from: *Fluid Digest* Vol. 3 (Winter 1997) page 2.

