



菀之源超级生物酶系列产品介绍

葡萄种植大田试验报告

一、 试验产品

菀之源超级生物酶种植粉剂、菀之源超级生物酶种植水剂

二、 产品简介

菀之源超级生物酶菌产品由热带雨林天然优质红树林生态中，筛选出来的独特菌群，经浓缩驯化，再经高新技术发酵及提纯工艺生产。纯天然 100%有机，可生物降解，无任何化学品成分，不含有毒有害残留物，不造成二次污染。



三、 产品说明

1. 活化土壤、促进作物根系的吸收，改善根际土壤微生态环境。
2. 提升土壤有益微生物菌群数量和活性，减少病害发生。
3. 超级生物酶粉剂：有效菌落数（CFU） ≥ 1 千万个/克，水剂：有效菌落数（CFU） ≥ 5 亿个/克。
4. 粉剂铝箔袋包装，净重为 500 克/袋。
5. 超级生物酶水剂塑瓶包装，净重为 1 升/瓶。
6. 产品溶于水后有少量沉淀属于正常现象，请放心使用。

四、 大田试验内容

菀之源超级生物酶菌产品应用在葡萄种植试验中，试验于 2020 年初在一浙江葡萄种植场，试验面积为 1 亩（667m²），具体实施方案如下：

试验区 1：于追肥时，每亩用 400g 超级生物酶种植粉剂溶入到 1,000 升水中，均匀喷洒在有机肥上一起使用，隔一个月后相同的量再次喷洒到葡萄根部，共计 2 次。同时于开春新叶后，每亩用 100 毫升超级生物酶种植水剂 +30 升的水，均匀喷在叶子上，使用频率为 15 天一次，共计 2 次。结果季节，每亩用 200 毫升种植水剂 +30 升的水喷在叶子上，使用频率为 15 天一次，共

计 2 次。采摘前 45 天，每亩用 300 毫升种植水剂 +30 升的水，用喷雾器均匀喷在叶子上。采摘前 20 天，每亩用 300 毫升种植水剂 +30 升的水，再用喷浇在叶子上。

试验区 2：正常使用相同量的肥料，不添加超级生物酶，其他种植作业保持一致，作为对比组。

五、 结论

- 在产量方面，对比组每亩产在 3,000 斤左右，使用菟之源超级生物酶产品组每亩产达到了 4,000 斤，产量增加 33%。
- 在种植全过程种使用超级生物酶产品配合有机肥使用，在使用初期叶面生长更快，叶片更加肥厚。
- 中后期葡萄挂果率提升，坏果率减少，而且甜度提前达到可销售标准。果粒饱满，水份充足。
- 在甜度对比，对比组普遍在 13% 到 14%，使用超级生物酶产品组普遍在 16% 至 18%。
- 每亩使用超级生物酶产品的种植粉剂 2 次，共计 800 克，种植水剂 6 次，共计 1.2 升，使用超级生物酶菌产品每亩成本为 440 元，产量增加 33%，增收 8,500 元，净利润 8,060 元，相等于超级生物酶添加成本的。

六、大田试验场地照片





