



科技创造未来 有机改变生活
Technology Creates Future, Organic Changes Life.

应用案例

山西怡园（葡萄酒庄葡萄育苗时促生长）



山西果树 2015(5):11-12

哈茨木霉菌提高葡萄硬枝扦插生根成活率试验

王 恢

（山西怡园酒庄有限公司，山西 太谷 030800）

DOI:10.16010/j.cnki.14-1127/s.2015.05.008

摘 要：以上年储存的葡萄硬枝插条为试材，使用不同浓度哈茨木霉菌的泥浆在扦插时浸蘸插条基部，结果表明，可显著提高葡萄苗的成活率，有效增加扦插苗的生根数量。其中哈茨木霉菌 50 倍液（用量约 10 g/m²）处理可将葡萄扦插苗的成活率提高至 91.74%，扦插苗生根数量增加 31.74% 以上，并可增加叶片生长数量。

表 1 哈茨木霉菌对葡萄扦插苗生根成活率的影响

处理浓度	调查株数/ (株/区)	死苗数/ (株/区)	生根数量/ (条/株)	叶片数量/ (片/株)	成活率/ %	生根数增加率/ %
① 稀释100倍	898	99	22.50	6.50	88.97	17.07
② 稀释50倍	920	76	25.32	6.60	91.74	31.74
③ 稀释33倍	912	74	26.14	6.68	91.88	36.00
④ 对照	890	173	19.22	5.20	80.56	—



科技创造未来 有机改变生活
Technology Creates Future, Organic Changes Life.

