



H₂O₂: 浸种对水稻种子萌发生长及其过氧化物酶同工酶、酯酶同工酶

适当浓度的H₂O₂溶液浸种能促进水稻种子萌发生长和提高发芽率，特别是对贮存两年的杂交稻种中0.5% H₂O₂浸种效果最佳。分析水稻种子萌发过程中的过氧化物酶同工酶和酯酶同工酶，结果表明，过氧化物酶同工酶和酯酶同工酶酶谱都比对照组的多4条酶带，且处理组的两种同工酶带染色均比对照组的些同工酶提前出现，种子的生理生化代谢比较活跃，这与种子萌发生长加快和发芽率提高是一致的。

[存档文本](#)