

带没有其本部位特有的带,但0.752、0.829 (见表1) 两条带其酶活性很强,这是与愈伤组织中这两条带情况相似的。叶片中的9条带有4条是其特有带, 即: 0.362、0.409、0.448和0.486, 这四条带酶活性都不很强。愈伤组织中显示谱带最多, 其特有带也较多, 0.039、0.048、0.086、0.133、0.905和0.981等6条带是愈伤组织所特有, 且该部位显示的一些谱带活性也较强, 无论从带数、还是从酶活性上看, 愈伤组织都比根及叶片表现得较突出。另

外, 愈伤组织所及示的谱带多集中于两端 (0.039—0.133显0.695—0.981), 这说明该组织内过氧化物酶同工酶的分子量或大、或小, 缺少叶片中分子量居中的过氧化物酶 (0.362—0.486)。愈伤组织中过氧化物酶同工酶的这些特征, 无疑是与其生理功能有关。愈伤组织进一步发育成根, 这说明过氧化物酶同工酶在细胞内形成木质素、生长素中是起很大作用的。它在根部形成乃至整个无性繁殖过程中具有重要生理功能。

谱带	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Rf	0.019	0.048	0.086	0.133	0.362	0.409	0.448	0.486	0.695	0.752	0.791	0.829	0.857	0.876	0.905	0.922	0.981

表1 “巨峰” 两个月扦插苗三个部位所显示的过氧化物酶同工酶17条谱带的相对迁移率。

## ※ 庭院葡萄防寒有新法 ※

呼兰县农业技术推广中心 高奎兴

随着天气逐渐转冷, 为了使庭院栽种的葡萄安全越冬, 冬季必须进行防寒。过去的防寒方法一般采用土埋法, 也有采用塑料薄膜或水冻法。近几年来, 尤其是我县开始采用一种新的防寒法, 就是应用麻肖防寒法。方法是葡萄下架后, 将枝蔓捆成捆, 在上面盖上草片或麻袋片, 再在上面复盖二十厘米厚的亚麻肖, 随盖随用手

拍实。为了防止麻肖被风刮走, 要在上面蒙上一层塑料薄膜。塑料膜四周用土压严踩实。这种防寒方法的好处是简单易行, 省工省力, 可以解决防寒需大量用土问题。另外, 由于复盖物减轻了。使枝蔓避免折断, 为来年多结果打下基础, 解除防寒后亚麻肖和塑料薄膜要认真保管好, 可以反复使用三年以上。大家不妨可以试一试。