

应用春雷霉素治疗柠檬流胶病

流胶病是四川柠檬产区的主要病害。该病在田间全年均有发生，以6—10月发生最多，冬春季发生极少。高温多雨季节，是流胶病为害的主要时期。

果园长期积水，土壤粘重，树冠郁密可以加剧发病，所以改良环境是重要的预防措施。

发生部位主要在主干，病部腐烂并流胶，影响树势，严重时造成“环割”，导致植株死亡，严重影响生产。

多年来，采用彻底刮除病部、伤口涂药保护的办，在一定程度上也能控制病情发展，但采用这种方法花工多，在刮治时，刮口需要大于病部，所以刮口较大，对树体损伤也大，在刮治不彻底时，病害又容易复发。为了改进治疗方法，提高治疗效果，我们试用春雷霉素治疗。治疗时，严格避免造成大量伤口，仅刮去病部粗皮（呈现青黄色病皮为宜），然后纵切裂口数条，深达木质部，再涂200单位春雷霉素。根据初步试验，治疗效果达82—100%。这种方法对树体不造成过多损伤，药剂浸入病部，治疗比较彻底，病部也比较容易愈合，并且操作简便，节省劳力，成本也低。建议在生产中试用，以便进一步明确其应用价值，为大面积推广应用提供依据。

中国农业科学院柑桔研究所新农科小组

柑桔良种
介绍之一

锦 橙

别名：鹅蛋柑。产地：系四川省农科院江津园艺试验站在当地实生甜橙树中选出。分布四川各地，现国内各柑桔产区均有引种。

锦橙树冠高大，圆头形，树势强健，枝梢开张，具短刺，叶片卵状椭圆形。果实长卵圆形，重170克左右；果皮橙色或橙红色；表面稍粗糙，皮较薄，果心小，半充实；囊瓣半圆形或长肾形，汁胞柔软多汁、甜酸适度，微具香味，风味浓郁，可溶性固形物11%，品质极上。种子少，一般10粒左右，成熟期11月下旬至12月中旬。很耐贮藏，可贮至次年4—5月，腐烂率和干疤均较同期贮藏的实生甜橙要小。

本品种果型美观，品质优良，产量高，耐贮藏，宜于在冬春温暖湿润的柑桔产区（如四川、湖北）栽培，目前四川各柑桔产区已大量推广发展，为重要出口品种。从两广、福建等地引种情况看，表现风味变差，易感溃疡病、流胶病等缺点。

锦橙目前用枳作砧木较好，比甜橙砧的树早结果，果实着色早，品质较好，但树冠稍小。

本品种品系较多，栽培最多的是锦橙20号，其次是锦橙26号，两者在果实上的区别在于20号品质较好，种子较多；26号果型稍长，风味较淡，种子较少。