

适当的高度的三方棱处各开一倒丁字形切口，将纵切口两边的皮部轻轻剥开。对准切口下方土壤开三个小穴，穴深20—30厘米，以掩埋砧木根系为度。将砧木的根系剪为长20—30厘米，并将过长的茎部剪去，茎的剪口削成约20度角的斜面，斜面应平整，以覆在嫁接刀口不见空隙为宜，如有空隙可在斜面上复削。将砧木根系放入小穴，茎端（斜面）轻轻插入倒丁字口，小心勿伤形成层，用土将根部初步固定，三根砧木都固定后，接口处用塑料薄膜带（宽约5厘米，长视被接树粗细而定）捆紧，然后培土至切口下方（大树）或将切口覆盖（小树）。

切口应在树干的棱处，接在凹沟处时，砧木不易变粗。靠接幼树时，所用砧木应有1厘米以上的粗度，靠接大树时，最好用2厘米以上粗的砧木。砧木太细，以后难于变粗，太粗不易捆紧。更换砧木或作辅助砧木时，接口应矮，可以在原树接口的上方，接口矮时变粗较快，但作防治脚腐病时，靠接部位应高于50厘米。靠接角度较小时，砧木变粗较快，但角度过小，砧木变成紧贴树干时，不易防除干虫。

定期剪除砧木上的萌蘖。在6—7月份时注意剔除干虫卵和幼虫。培土保持湿润不干燥即可。可以在秋冬时再去塑料薄膜带和刨开培土。

防治柑桔红、黄蜘蛛和花蕾蛆

柑桔红、黄蜘蛛是柑桔上的主要害虫。两种蜘蛛，每年均盛发于4—5月间，春季高温干旱时，常猖獗成灾，严重为害引起大量落叶，影响树势。在甜橙树上，六月以后虫口很低，虫和卵在秋梢上越冬，是次年为害的主要虫源。

花蕾蛆是柑桔花蕾期的主要害虫，一年发生1—2代，于3月上旬至4月下旬发生，成虫在花蕾上产卵，幼虫蛀入蕾内为害，破坏蕾内组织。花蕾被害后，影响开花结果，使花蕾膨大变型、变色，终至枯黄脱落，影响产量很大。

防治方法：

1. 根据柑桔红、黄蜘蛛的发生规律，3—4月是防治的关键时期。从室内、外药剂试验结果，石硫合剂0.3—0.5度，25%乐果1000—1500倍，50%马拉硫磷500—1000倍，能杀死柑桔红、黄蜘蛛的成虫，但不能杀卵。20%三氯杀螨砜600—800倍，20%K6451 600—800倍，能杀死柑桔红、黄蜘蛛的卵，对成虫的效果表现缓慢。50%保棉丰2000—3000倍，50%乙硫磷1000—1500倍，能兼治虫、卵。

2. 柑桔花蕾蛆成虫极易被666、滴滴涕杀死，在柑桔现蕾初期用0.5%666粉进行桔园地面喷撒1—2次，每次每亩用药3—4斤，以消灭未上树产卵前的羽化出土成虫。在花蕾长达3毫米左右，采用25%滴滴涕或6%666可湿性粉剂300倍液，进行树冠喷药，每隔7—10天喷射一次，共喷2次。

3. 当柑桔红、黄蜘蛛和柑桔花蕾蛆同时严重发生的地区，可选用6%666或25%滴滴涕和其它杀螨剂混用，以达兼治目的，避免增加喷药次数。

（本所科研组）