

農業生產



檸檬裂果

張振宙

(一) 檸檬果實在發育期間開裂，主要原因是果實染患病虫害，先造成傷口，果實繼續長大時，這一部分組織不能隨着發展，於是自傷口裂開。

果實發育變化最大的時期有兩次，一次是由低溫變化為高溫時期，果實生長忽然增加，是第一次裂果嚴重時期。第二次是由乾燥進入雨季時期，果實生長隨着迅速增加，是第二次裂果嚴重時期。

為防止檸檬裂開，最好的辦法是加強病虫害防治，預防果實發生傷口。凡管理良好的果園，是很難見到裂果的。反之，凡病虫害嚴重的果園，裂果也一定嚴重。

(二) 檸檬果在生長時期，每逢抽梢，就有蛀虫(蠅蛾幼虫)為害新梢，可在抽梢時期噴布地特靈(五〇〇至六〇〇〇倍)一次，或速滅松(一〇〇〇〇倍)二次防治。

果實期間，只可噴布速滅松(一〇〇〇〇倍)，與防炭疽病的好速殺(四〇〇〇倍)混合使用，每十天一次，至果實採收前十天應停止。
嘉義縣民雄鄉中興村四十二之四八號張鵬懷農友，來函問檸檬裂果問題，請參考。

果樹施肥

陳春泉

(一) 柑園PH四·八，每公次施用白雲石灰六〇〇公斤，土壤若不太砂，是不會太多的，因有的人用一千五百公斤，也沒發生什麼傷害。

發生傷害可能的原因是：
① 白雲石粉施於靠近根的地方，且拌攪不均。
② 柑樹小又施用時太靠近根。
③ 若非如此，也可能

是施用其他肥料所引起的傷害。
比較妥當的施用方法，是施於距樹株一、二尺處，全圍施於表面，然後除草，一併翻土，將白雲石粉翻入土中混和。

(二) 柑桔欠礮，可試用硼酸補充。

每分地用硼酸三公斤，或每棵柑桔樹施用硼酸六十公克(砂土減去三分之一)，撒布在柑樹的周圍(不可集中於樹根近處，因硼酸用太多，會毒害作物)，再翻土，使土壤與硼酸混合，一年試用一次，因目前無人試驗，正確分量難定，如用太多，會發生毒害。

(三) 柑桔施用人糞尿，要注意：①要貯藏久，已經腐熟者才可使用，否則會傷害柑桔樹(有人施用新鮮人糞尿而傷害柑桔樹的例證)。②都市人糞尿，可能有石炭酸、鹽酸等消毒劑，一定要加水稀釋後，才可施用，且不可太近柑桔樹，一年用量也不可過多，以免藥品聚集毒害柑桔樹。③普通腐熟人糞尿，可以多施，每株一年可用二、三糞桶或多些。(但不可一次施用太多)

花蓮縣光復鄉太平村一三二之一號鄧金印農友來函問，果樹施肥問題，請參考。

葉面施肥

王君穆

具有下列性質的肥料，可以用作葉面噴施：①反應中性，②不含有害副成分，③藥害較低，④化學分子量較小，水溶性而易被作物吸收者。

尿素是符合上述條件的肥料，因此，適宜作為葉面噴施。其他肥料如磷酸銨、磷酸鉀、硝酸鉀等亦可做葉面噴施。一般單質肥料，因易引起藥害，若想用葉面噴施時，應將濃度稀釋或減少施用次數。

國外有信用可靠的廠商，製造專用於葉面噴施的肥料。本省市面的混合肥料，所含成分不純，宜避免用作葉面噴施。微量元素葉面噴施，其效果較土壤施用為佳，但應注意用量，過量會發生毒害。
高雄市左營明德新村四十三號康強農友來信問有關葉面施肥問題，請參考。

狼尾草

王政宏

狼尾草是熱帶禾本科牧草之一，在本省與盤克拉草同樣普遍被採用。

台灣曾引進A一四四、A一四六、A一四八等多種品系，目前推廣的是莖部較粗略帶紅色，晚開花的A一四八品系。

狼尾草直立叢生，最高可達二公尺半以上，葉寬、莖有節及節間，外觀如甘蔗。

適應栽培區：全省海拔一五〇公尺以下的氣候及各種土壤，其中高屏有灌溉的肥沃壤土或沙質壤土，產量最高，年產草量可達四十萬公斤以上。其他嘉南及中部地區產量也相當理想。一般的產草量在十萬至二、三十萬公斤之間，主要依灌溉、施肥及土壤條件而定。

狼尾草的利用：可做脫水青草粉養雞，亦可放牧，但以青割養牛最理想。理想青割高度約一公尺以下，營養分最高，並在離地面一寸至二寸間割取，可幫助新芽再生。

若有家畜糞尿，則只需少量磷、鉀肥及多量氮肥即可。灌溉地對尿素的效應最好，每公頃施用量四〇〇公斤至八〇〇公斤，甚至一〇〇〇公斤。沒有厩肥時，磷鉀肥宜在春秋兩季酌量施用。磷鉀肥的用量約每生產十五萬公斤生草各施用一〇〇及五〇公斤計算。

繁殖法：通常採用莖的插枝或分株扦插，每公頃約需莖苗四萬支。

種植：為便於灌溉施肥等操作，採用株距一尺、行距六十至九十公分條播。

種植適期：南部為三、四月，中北部為五月。全年盛產期為四月至十月間。

生草成分：乾物質一·一七%，粗蛋白質一·一%，粗脂肪〇·四%，粗纖維四·五%，灰分一·四%，無氮抽出物四·三%，鈣質〇·〇三%，磷質〇·〇七%，可消化總營養七·三二%，可消化蛋白質〇·七二%。

台南縣佳里鎮禮化里二六一號之一陳政一農友，來信問狼尾草的栽培方法，請參考。