

富綠遺傳特色強化劑

茂谷專刊：所有茂谷柑農都很困惑，去年9月、10月茂谷柑區完全沒下雨，照道理裂果會很輕微，但是裂果卻比往年多雨時加倍嚴重，農友們，富綠公司在去年7月16日的64卷14期豐年雜誌封底的**●茂谷裂果●**文章中，就已經斬釘截鐵的說：「註定今年的茂谷裂果會更嚴重」。請大家回頭看看該期的豐年雜誌。農友們！富綠公司憑什麼能在去年7月就精準預測說**茂谷裂果**會比往年更嚴重？**答：**因為全世界再也找不到如此透徹了解茂谷柑的公司了。**●如果你想徹底解決茂谷裂果**，卻不找全世界最了解茂谷柑的富綠公司，還有誰有能耐幫你解決嚴重裂果的問題？還有誰有能耐幫你顧**好茂谷賺大錢**？

●要解決茂谷裂果且讓整園都是高品質的大型果，成敗關鍵期在**1. 花芽發育到開花。2. 果皮細胞分裂旺盛期**（從開花到果實**大腳指大**時）。**●**這2個時段一定要讓**光合醣**很充足（能強勢防阻落果），而且要讓**果皮的細胞分裂**夠強，則果皮的細胞層數和細胞數目都會比較多，**果皮的框架就會夠大**，外觀上看起來果皮會有溝有稜；毛管孔數量會多而密集且毛孔較深，**到了裂果期**，這些果實的果皮依然夠厚，因果皮框架大，伸縮的彈性空間足夠，被撐裂的機率會不到百分之一，而且以後幾乎都是大型果，**等過了裂果期**，再加強用**富綠鑽+黑又甜**讓果實持續肥大，讓甜汁充實果肉，自然會滿園都是又大又紅又薄皮的27-30號果。

●茂谷生理裂果成因：**1.** 設每一粒茂谷的**果肉細胞**約有5億個，每個細胞內都有好多個水袋（液胞）用來調節水份且協助果實擴大，當果實長大後，每個細胞內的所有水袋都會融合成為一個大水袋，進入**嚴重裂果期**，每粒果實內水袋的**總體積**，會接近果實總體積的80%左右，當水袋進水時，會往外撐大擠壓，請問各位：佔果實總體積約80%的水袋同時脹水往外擠壓，只要**果皮不夠厚不夠強韌；或伸縮的彈性空間不夠**，**果實怎能不爆裂**？加上茂谷裂果最嚴重的時期，就是果肉急速肥大期，甚至熱脹冷縮都會裂果。

●橘皮的主結構為纖維素、半纖維素、果膠質和油脂，這些物質通通都是**光合醣**轉變過來的，**當光合醣不足**，外皮就無法繼續發育，而果肉卻只要有水就會大，當果皮承受不住果肉撐大的壓力時，**就由最脆弱處裂開**。**●**由於茂谷柑甜度高，**嚴重裂果期**，也正好是著色入糖期，**又正好是果實急速膨大期**，果肉肥大入糖著色需要消耗大量光合醣，加上果皮含豐富的油脂，也是百分之百光合醣轉化

過來的，**大家都要光合醣**，**大家都在搶光合醣**，如果再遇見高溫，白天晚上都高溫，加上這之前一直都高溫，**光合醣**生成的少，消耗掉的卻更多，**樹體就會嚴重欠缺光合醣**來生成果皮的組成份（纖維素、半纖維素、膠質與油脂），果皮就無法繼續發育，只要果肉稍為撐大，甚至熱脹冷縮都會裂果。

●茂谷裂果解決方法：**一.** 採收完趕快用**富綠勇+真正美**噴葉，幫體製造大量光合醣，讓花芽芽體變粗大，才會開大型花，才能結滿園都是果皮會起稜起溝的優質大型果**●**果皮起稜有溝的，幾乎都不會裂果，而且都是大型果**●**幼果期有溝有稜的大型果太少的，趕快噴**真正美**，**噴完真正美5天後請仔細看**，原來沒溝沒稜的中型果，幾乎都會開始轉骨變成有溝有稜，噴完5-10天再噴一次，起溝起稜的大型果會越來越多，因為有時間性，過了細胞分裂期才噴，雖然果實一樣會大很多，但是防裂果的效果就越來越差，所以請在果實越小時，越短期之內連噴2-3次，不只果實個頭大，更能強勢防阻裂果。

二. 開花至果實大拇指大時噴市售之巨果+果收生長素或NAA（使用倍數方法請打0800-037-998），**用這些荷爾蒙**把果皮的框架做大（**越早期噴越好**），讓果皮的細胞層數與細胞數目更多。**但是請注意**果皮的框架做大了，會需要更大量的**光合醣**來建構這些大框架的果皮組織，而且噴荷爾蒙會產生較多粗皮無湯汁果；會著色較差或果蒂周遭變黃白色無湯汁；同時會造成春稍枝葉虛胖太嫩，最怕潰瘍又怕影響明年的開花結果（**鄭重警告**），**所以**，必須同時加**金鋼**與**真正美**一起噴，而且直到採收每次噴藥至少都要加**真正美**或**甜回甘**，幫樹體製造大量光合醣，才能將荷爾蒙的副作用徹底消除，讓大部分果實都變高優質的27、30號果（農友們，荷爾蒙的副作用很大，是富綠公司最不喜歡教農友使用的，但是太多人的茂谷裂果慘重，迫不得已才教大家，**切記**！副作用如果不消除，後果嚴重自負）。

三. 到採收都要持續用**真正美**幫樹體合成大量光合醣，來生成纖維素、半纖維素、果膠質、油脂，讓果皮能夠持續增大，否則功虧一簣照裂不誤**●**因為果皮框架大，會消耗很多**光合醣**，而茂谷果實又是高甜度的，需要更多**光合醣**來讓果肉發育，來轉化為甜度，**假如甜度酸度不夠**，果實絕對沒湯汁，也會著色差，或者蒂頭部位黃白色無湯汁（請看下文的**如何解決柑橘無湯汁果**）。

四. 請正常疏果，怕裂果而不敢疏果的，會裂果更嚴重。**五：**發秋紅前30天開始

需特別注意，葉片顏色如果深綠，追施肥請節制氮素，氮素過量會造成葉綠素過量，每片葉細胞內的空間有限，葉綠素太多會相互過度重疊而呈現深墨綠色，導致光合效率低，這跟葉片過度重疊的狀況是一樣的，氮素過量也怕秋紅太強，葉綠素和秋紅的組成份幾乎95%以上都是光合醣，因而就會把光合醣浪費掉

●**六.也有人說要用硼鈣**，用硼鈣要有效，必須拼命把果實綁縮到通通長不大，不然打死都無效。

●請問：拼了老命把滿園果實都綁縮成19的石頭果你要嗎？

如何讓粗皮的無湯汁果，變橙紅細皮多甜汁的27號果？

●**柑橘果肉**要保住水分有湯汁，完全靠**膨壓**。**膨壓**就是果肉細胞內的水袋吸水保水的壓力，果肉內的**水袋**（液胞），其吸水保水力主要依靠**糖、酸**與礦物元素，其中**糖和酸**主宰著8-9成的膨壓，果實如果不酸不甜，就會保不住水分而乾米無湯汁，農友都知道，乾米無湯汁的果實幾乎都不酸不甜，**而果實的酸和甜**百分百都是**光合醣**轉變過來的，**只要光合醣不足**，果肉就會不酸不甜，就會保不住水而無湯汁

●**會粗皮無湯汁**，主因用荷爾蒙著果或催大，或樹體自身分泌的荷爾蒙過多，造成果皮與果肉的**細胞層數太多層**，**肥胖的細胞數目也過多**，因而變粗皮粗米（**粗米更會導致瓢囊暴裂**）。荷爾蒙過量同時會讓導管壁變太厚，致使木質素過量，因而**粗絲**

●當果皮與果肉的細胞**層數和細胞數目**太多，而且通通都是肥胖細胞時，而所有細胞組織的組成份有**90%以上都是光合醣**，然而**光合醣**有限，建造這些過量又胖大的細胞，會把光合醣用光，當光合醣被用光或不足，酸味和甜味也是光合醣轉變過來的，**欠缺光合醣來變成酸和甜**，果肉細胞就會沒有膨壓，沒膨壓就會不吸水不保水，就會沒湯汁。

●因此，**要救粗皮粗米的無湯汁果**，必須幫樹體製造大量**光合醣**，來生成果肉-讓果實持續長大，果皮就會變薄皮。而且**光合醣**會轉變出**酸和甜**，讓果肉細胞的吸水保水力變很強，果實就會有酸有甜多湯汁。

●柑橘要生成大量光合醣，是靠**遺傳訊息**下指令，讓光合作用的暗反應效率不斷提升，目前市面上只有**真正美**或**甜回甘**有此機制功效，只要農友持續噴**真正美**或**甜回甘**，就能幫柑橘製造大量光合醣，讓樹體勇壯；讓柑橘又大又美、多甜汁，且酸度宜人口感極佳。

●**如何讓柑橘皮變橙紅色？（茄紅素遇見糖，柑橘才能顯現橙紅色）**

很多農友會用**硫磺精**或**益收催紅**，副作用是：噴硫磺精容易射油而水傷，噴**益收**則不耐儲藏且肉質容易綿爛，會放不久就出現**陳鏽**的酵母味。農友非常奇怪，從來都不探討，為甚麼10個人用同樣的方法**催紅**，能把柑橘催到真正紅的卻不到2個，為甚麼？

●柑橘著色分3個階段，**第1階段**是葉綠素逐漸退去，**第2階段**是黃色的胡蘿蔔素從臍部往上著色，讓果皮變黃色。**第3階段**則是橙紅色的茄紅素，由臍部往果蒂方向著色，果皮才變橙紅色。**要完善這三個階段讓柑橘橙紅色**，一切都是**遺傳訊息**和**光合醣**在主宰。當果實進入著色期，**光合醣**會轉變成葡萄糖、果糖、蔗糖、半乳糖...等等有甜味的糖，這些糖會進入果實讓果實越來越甜，**同時也進入果皮的色素層**，讓葉綠素開始退掉；讓胡蘿蔔素開始顯現黃色，**只要糖的含量夠高**，茄紅素就會緊接著顯現出橙紅色來。**假如光合醣不足**，無法轉變出足量的糖來，果皮會淡黃色且不甜（用盡天下鉀肥打死也無效）。柑農都知道，只要果蒂周遭的皮呈黃白色，果蒂部位的果肉就會沒湯汁也不甜。因為該部位**缺糖所以著色不良**，缺糖會沒膨壓，沒膨壓就無法保住水分，所以果蒂肉就會沒湯汁。

●**所以想要柑橘很橙紅色又甜美多汁**，唯一的方法就是：幫樹體製造大量光合醣。如何製造大量光合醣？請看封底

●**重要提示**：進入夏稍萌芽期前約30天開始，如果葉片很深綠或墨綠色，**追施肥請節制氮素**，此後的氮肥只要夠讓葉片保持深綠即可，氮素過量會把光合醣抓去形成過量無效的葉綠素，導致著色不良（**請看封底的註解**：氮素過量...），如果你不知道如何判斷氮素是否過量了，請打0800-037-998。

●**所有短期果菜類**要超高產量超高品質很簡單，**只要光合醣很充足**，一切都太簡單，**難的是**腦袋瓜子不會轉彎。

●農友們，短期果菜類，不管你用何種方法何種技術，**7天內**就要定輸贏，**7天內**一定要讓藤枝梗夠粗勇、夠結實、夠熟硬，節間要短，**目頭**要鼓大突出，葉片要夠青翠厚勇**但是不能太大**，才能超高產量超高品質，才能抗蟲抗病力強；抗惡劣天氣強，才能度過最惡劣的天氣賺大錢。

●短作的時間很短，假如你使用的產品或技術，沒有能耐在**7天內**做到：藤粗、節短、蛇行、目頭鼓大，葉片厚勇上挺且不會太大，而且如果已經進入開花結果期，假如你**7天內**無法讓開花結果率至少提升50%到一倍以上，假如**7天內**無法讓所有果實明顯變得大又美，**就別混了慢郎中**，等你顧好，下課鈴聲早已響起。

●農友們！無論任何瓜、茄、豆類，**全台灣只有富綠公司有此能耐**，能在**7天內**，讓你的藤枝

梗粗勇熟硬、目頭大、節間短、蛇行；7天內讓你開花結果率高又高；讓你果實大又美。●照步用，讓你特級品一路都採不完●切記！花果長在目頭，側芽也從目頭冒出來，只有目頭鼓大，才能大花大果；才能側芽粗勇而結果量夠大。●高溫期的果菜類最怕葉片太大；會呼吸太快，光合醣消耗大；會水分蒸散量大，導致根吸收的水分不夠讓葉片蒸散，因而關閉氣孔睡午覺，因而減產30-50%。更怕用開根素，開根素會開出太多白白嫩嫩；虛糜沒擋頭的幼嫩根；會高溫高濕死最快，乾旱也死最快，病菌入侵死更快●高溫期請用富根勇勇根固根，讓所有根都變海軍陸戰隊，耐熱、耐浸、耐操、有夠勇。●舉凡睡午覺的，今天灌富根勇，明天就不睏。

●富根勇不只勇根固根，更是有益微生物的培養基。很多農友喜歡養菌來灌根，雖然有益，但是土壤微生物的繁衍非常快速，只要環境合宜，有益微生物自然會大量繁衍，假如環境不適合它生存，灌再多都無濟於事，所以當你澆灌有益菌時，必然是土壤中的有益菌生存繁衍不易，不然你灌爽的喔？因此一定要同時幫這些有益菌營造良好的生存條件，所以灌有益菌時，如果添加富根勇一起灌根，富根勇內含豐富的有益菌培養基，能幫助有益菌營造合宜環境，能讓你的有益菌快速大量繁衍，生生不息。

●農友們！在這天候如此異常的年代，商人如此黑心善騙，食用油、胡椒粉都要作假的年代，富綠公司任你挑戰超高難度的管理技術，只要拿一二棵果樹或幾株短期果菜類或幾株葉菜，短作7天內見輸贏，長期果樹14天內定生死，將徹底改變你的農業人生。

●栗子南瓜：以東昇.一品.小紅為例，南瓜性野，由於栗子南瓜近幾年價格經常飆高，農友很奇怪，舉凡價格飆高的作物都會神秘兮兮，完全忘記作物的本性，要管理栗子南瓜超簡單，只要用金鋼讓瓜藤的節間短縮，讓葉片像牛皮一樣厚，同時加上真正美讓藤非常粗勇，製造大量光合醣儲藏在目頭（葉梗與藤連接處），藤自然會粗勇熟硬呈蛇行，產量品質自然高，用金鋼+真正美能讓主蔓像中指或大拇指那麼粗，藤的直徑能達1.5-2公分，雙蔓或三蔓的藤直徑則能達1.2-1公分，然後藤蔓會快速轉墨綠色而熟硬紮實，到了瓜熟成期，藤會早早就先木質化（果梗才能木質化），瓜自然綿密香鬆甜稠好吃（藤呈嫩黃綠色的，表示光合醣蓄積不足，雌花會很少，而且背果無力；果實熟成和果柄木質化都會出

問題），當藤蔓夠粗勇夠結實熟硬，當葉片厚到像牛皮一樣時，每分地特級品的產量4-5噸稀鬆平常。●徒長勢太強的將真正美換甜回甘，等每株著果2-3粒時再換回真正美。雨季、高溫或果實快進入熟成期，或植株不夠勇時用富根勇灌根，弱株或果實不大時加真正美一起灌根。●栗子南瓜對白粉病抗性低，但是，當葉片厚到像牛皮一樣時，白粉病要入侵相當難，因為白粉菌絲只會入侵表皮細胞，當葉表的角質厚度達到一個程度時，白粉病菌根本難以入侵，全世界能強勢抗白粉病的作物都具備這個特性。因此對付白粉病要用金鋼+真正美或甜回甘，讓葉片厚如牛皮。如果不慎感染白粉病了，噴藥時更要同時用金鋼+真正美或甜回甘，讓葉片趕快變厚牛皮；能防藥害；更能強力抵抗白粉病；更能超高產量超高品质。

●農友們請切記，舉凡白粉病容易危害嚴重的作物，只要將葉片的臘質角質顧到非常厚，白粉病就很好解決，假如葉片薄，臘質角質薄，不只白粉病容易感染嚴重，而且太多白粉藥都會嚴重綁縮抑制生長，就算白粉被你藥劑控制住了，你的穡也會被白粉藥劑綁死縮死，救起來也白做工賺無吃，舉凡容易染白粉病的作物，請用金鋼+真正美或甜回甘，固勇穡顧厚葉，固臘質角質，顧超高產量超高品质。

水稻：最怕稻穡太烏青墨綠，會嚴重感染稻熱病與白葉枯病，用一般產品退氮退赤，會不粗梗、不大穗。用甜回甘退氮轉翠綠，會粗梗、大穗、飽米、韌蒂。●用荷爾蒙作韌蒂，稻殼會變薄，熟成期下雨會裂殼萌芽。●農友都知道，治療稻熱病，益友（三賽唑）很有效，卻怕綁縮發育差，但是不管你用任何藥，當你治好稻熱病時，凡是稻穡被嚴重綁縮長不大的，只要噴真正美，能快速稱紅快速旺穡，絕對粗梗、大穗、飽米、韌蒂，讓你根本看不出得過稻熱病，可安心用藥。

●治療白葉枯病都會用黴素，黴素會抑制葉綠素生成，造成葉片不青綠甚至黃白化。當白葉枯病被徹底根治時，感染處絕對會乾枯，沒乾枯就表示沒根治，沒根治沒得收，根治了卻又出穗無力入漿差，割沒量。真正美有多強？世界第一強！當你治好白葉枯病，而葉片都變乾枯時，只要噴真正美，出穗超強超有力，照樣大穗、飽米、韌蒂，凡用過真正美的都讚嘆難以置信。每分地噴2次真正美共需160元，噴1次甜回甘需63元，每分地只要223元，至少多1.5割至2割以上。

富綠信息植物基因科技有限公司

公司電話：05-5344138
免費諮詢電話：0800-037-998



富綠遺傳特色強化劑

光合醣：無論任何作物，扣除水分，根、枝、葉、花果、色香味和抗蟲、抗菌素、抗逆境素，其組成份有90%以上是光合醣，肥料不到10%。所以，想要任何作物超高產量又高品質，**必須光合醣非常充足**，肥料過量有害無益，會羊不肥-肥了狼●所有作物勇壯大的植株、厚實的葉片、霸又勇的根系，其組成份有90%以上是光合醣。●能讓所有果樹、果菜類開花結果率相當高；又能讓果實粒粒大又美的“**粗勇熟硬的藤枝梗，和青翠厚實的葉片**”，也百分之90是光合醣。●**花卉**的枝梗要粗勇有彈性且長度夠，葉片要青翠厚實，花苞要有夠均勻大，花蕾數要夠多，要色澤鮮艷耐開，更是百分百光合醣在主宰。●**農友們**當你的作物不夠勇壯大；果實不夠碩大；產量不夠高或品質不夠好；或者抵抗力不夠強時，假如你整天都在只佔產量品質10%的肥料、微量元素、氨基酸、海藻精、營養劑上大作文章，**卻不在佔你總產量總品質90%的光合醣上用心**，你會賺無食！

什麼是光合醣？光合醣就是作物光合作用**暗反應**製造的醣類。作物在發育過程經常會遇見陰雨天光照不足，或太高溫太低溫，或氮素過量導致葉綠素過量（**看註解**），或噴了農藥導致葉片活性差而光合效率差，或遺傳基因退化，或異常天候…都會造成**光合醣**的製造量大幅降低，導致產量品質低下。所有作物要生成**光合醣**是靠遺傳訊息下指令，如果想要作物生成更大量的光合醣，必須強化作物製造光合醣的**遺傳訊息與酶系統**。目前市面上唯一能夠**強化遺傳訊息與酶系統**，因而促使作物生成大量光合醣的產品，只有**富綠遺傳特色強化劑**。●農友們！無論你種植任何作物，想要植株勇壯大；高品質的大，想要藤枝梗粗勇、結實、熟硬，而讓開花結果率相當高，讓果實粒粒大又美、又好吃，只要用**富綠勇**或**金鋼**選1種，加上**真正美**或**甜回甘**選1種，一起噴葉，會快速幫你的作物製造出大量光合醣，讓你的作物快速勇壯大、結實大、高品質的大（無論是根莖枝葉花果，通通都會高品質的大）●**註解：氮素過量時**，氮會把光合醣抓去形成過量的葉綠素，當葉綠素過量時就會重疊，導致葉色烏青墨綠，致使光合效率低下，這跟葉片過度重疊是一樣的。

如何徹底解決茂谷裂果，且讓整園都是高品質的大型果？

請看內頁第32頁的茂谷與柑橘專刊

內頁32-37頁有柑橘與茂谷柑專刊、如何讓所有短期果菜類超高產量高品質、栗子南瓜超高產量高品質管理法。**水稻感染稻熱病與白葉枯病之後，依然高產量的方法。**



富綠信息植物基因科技有限公司

公司電話：05-5344138

免費技術諮詢電話：0800-037-998

（用手機打一樣免費）