

富綠遺傳特色強化劑

農友們，當雨雨雨下個不停，根會不走，是因為**根的組織**有95%以上是**光合醣**轉化過來的。當長期陰雨光照不足，作物光合作用所製造的**光合醣**會嚴重欠缺，當欠缺**光合醣**來建構**根系的95%組織**時，根要怎走？**同樣的**莖.枝.葉.花.果.色.香.味的組成分也至少有90%以上是**光合醣**，當**欠缺光合醣**來建構90%的這些**組成分**時，莖枝葉花果色香味要靠什麼生出來？又憑什麼會好？●所以，長期雨最致命的就是光照不足，太遮陰的作物也一樣，所製造的**光合醣**會嚴重不足，因而導致所有作物長不好。這時候只有用**金鋼**或**富綠勇+真正美**或**甜回甘**來幫作物製造大量**光合醣**。有了足量的**光合醣**，根自然會長得很好；作物自然會長得壯碩而高產量高品質。●天氣越惡劣，農作物就越難顧，價格就越高。會那麼難顧，都是因為**光合醣不足**。所以只要能幫作物製造大量的**光合醣**，作物就會長得很勇壯，抵抗力會很強，病蟲害也會很少，也會很好防治，你才有機會賺大錢。

●**封底提到**，一講到作物長不好，大家都說因為不吃肥，不然就說：「**你肥料效應差、肥料被土壤固定了、肥料互相拮抗、磷肥效應太差、鉀肥效應差或微量元素不足，缺這缺那、缺東缺西。**」，整個農業界都相當奇怪，所有觀念都停留在50年前。**天啊！**農作物的生長發育-生理代謝是高深的科技，50年的科技，**牛車**都已經變**蠻牛**（藍寶堅尼的蠻牛啦），人家都已經搭超音速飛機出國，你還堅持要坐牛車。**請農友們仔細思考，如果一切都是肥料的問題**，幹嘛要疏果？多施一點肥不是收成更好？又為甚麼一分地只能種1千顆的，你不種2千、3千、4千棵？反正多撒一些效應很好的肥料就好了，產量豈不比人多出一兩倍，豈不賺死？

●當然很多農友也知道**葉果比**和**碳氮比**，所謂**葉果比**就是每種作物想要果實大又美，葉片和果實的比率都要對，不能差距太大，當葉片太少而製造的**光合醣**不夠供給果實發育用時，果實就會偏小，甜度色澤口感風味都會變差，更會嚴重生理落花果。**所謂碳氮比**就是**光合醣跟氮肥的比例**，當氮肥過量時，植物會把大量**光合醣**抓去形成過量的**軟組織**。然而所有作物水

果蔬菜**除了軟組織外**，更需要的是**厚實組織**。而所有**厚實組織**也都是靠**光合醣**轉化過來的，**當氮肥過量**會導致**光合醣**通通**被抓去和氮肥結合**變成了軟組織，這時候就會**欠缺光合醣**來形成**厚實組織**，作物就會因此而虛胖、虛糜、沒絲毫抵抗力；一遇到異常氣候就死奄奄；病蟲害一入侵就病爛到無藥可醫；會沒品質、沒產量、賣没人要。**講碳氮比的重要性就在此**。當然**葉果比**和**碳氮比**是非常重要的，但是！最最重要的在於如何**提高碳源**；也就是如何幫作物**製造更多光和醣**。所以管理作物最最重要的就是“要把每一片葉片的**太陽能轉化率**和**光合醣的製造率**提升到最高”，就好比工作效率高的人，一人可抵2人3人，不是人多會吃飯就好，一尾活龍抵過百尾懶惰蟲。**所以培養光合醣製造率最高的葉片，才是致勝關鍵！**

雨雨雨下不停，怕嚴重生理落花果怎麼辦？

排除沒授粉沒受精而落掉的果，也排除病蟲害引起的落花果，除此之外，所有生理落花果幾乎可以說百分之百是**光合醣不足**引起的，這種不足有時候是因為溫度太低造成**光合醣無法糖解而無法輸送**到果實，但是大部分則是因為連續陰雨造成**光合醣不足**，現賺的不夠用-又沒存款，當然要餓壞而落花果，急救之道：**弱樹噴百面旺+真正美**或**富綠勇+真正美**。樹勢正常或較旺的噴**甜回甘+富綠鑽**。等落花果穩定了就必須開始用**富綠勇+真正美**或**金鋼+（甜回甘或真正美）**來持續幫樹體製造大量**光合醣**，讓花蕾果實持續發育碩大，多餘的還要儲藏積蓄起來。●

●**雨雨雨雨雨下不停，一出大太陽或吹南風就睡懶覺；就嚴重生理落花果；或果實脫水皺縮怎麼辦？**

常常就算沒下雨，出個大太陽或吹一下南風就睡懶覺，這時一樣落花果嚴重。會睡懶覺或嚴重落花果可分3個層面：**1.根不夠勇**，吸收的水分不夠蒸散，作物為了保水保命就關閉氣孔來防止水分蒸散，葉片因而軟垂睡懶覺。當氣孔關閉時就無法光合作用；無法製造**光合醣**，導致**光合醣嚴重欠缺**而嚴重生理落花果（**解決之道**：用**富根勇**灌根，並請注意土壤纖維類的有機質夠不夠，也要注意線蟲的防治）。**2.溫度過高**導致呼吸太快，因而消耗浪費掉過多**光合醣**，作物欠缺**光合醣**就會嚴重落花果（**解決之道**：機越虛胖，呼吸速率就越快，跟太胖的人在大太陽下不耐操是一樣的道理，

所以平常就要把葉片顧到非常厚實；把枝梗顧到非常實硬。用**金鋼+“真正美或甜回甘”**顧實枝顧厚葉）。3.大南風時植體被風持續晃動，因而產生過量的**乙稀**，**乙稀**會導致花果掉落（**解決之道**：平常就要將葉片顧到非常青翠厚實而活力十足，則葉片與根系自體產生的活性物質，能將**乙稀**的落花果副作用抵銷掉，用“**富綠勇或金鋼**”+“**真正美或甜回甘**”噴葉，能讓植體相當勇壯而活力十足，花果自然會很韌蒂）

●●至於果實皺縮脫水呢也分2個層面：1.果實脫水皺縮跟葉片的睡懶覺有點不一樣，果實表面氣孔不像葉片那麼多，果實的水分蒸散也沒那麼大，水分會往葉片走完全靠蒸散流，但是水分會往果實方向輸送，以及果實不能把水分保持住則幾乎是依靠果實汁液裏面的營養物質，包括：甜味酸味鮮美味物質和所有礦物元素。其中具備酸味、甜味和鮮美味的這些大分子，它們的抓水力是最強的，只要這些大分子的含量高，果實就不會脫水而皺縮。2.多雨時，果實吸太多水，如果細胞壁不夠強韌果實細胞會被撐到虛胖大，大太陽一出來，水份接濟不到時，就脫水皺縮。如果細胞壁很強韌，果實細胞一吸水膨大後，會快速收縮回復正常，就不會虛胖大而脫水皺縮。●總結：要讓果實抓水、吸水、保水力強，必須讓果實的酸或甜或鮮味物質豐富，這些可說百分之99是光合醣轉變過來的。同樣的要讓果實細胞壁很強韌，也是百分之99是光合醣在主宰，所以只要幫作物製造大量光合醣，讓果實結實大，讓果實汁液含豐富的大分子碳水化合物，再大的太陽再大的南風，果實也絲毫不會脫水皺縮。

●●所有水果會糟粕無湯汁的，想要湯汁豐富，原理跟前文一樣●●

●滿山的桶柑海梨無湯汁，賣没人要，怎解決？農友們，當你用盡天下好肥；用盡農業界一切好方法；當你拼了老命用盡天下鉀肥也一樣糟粕無汁時，是時候該好好檢討你腦袋瓜裡的所有觀念與技術了，**如果你繼續用50年前的觀念在管理柑橘**，只要天氣一異常，一樣會很慘●農友們，**柑橘的果肉裏面有自動抽水幫浦**會一直把水分往果實內吸，果實因此才有湯汁。但是當這個抽水幫浦壞掉或不見時，果肉就無法吸水，**就會沒湯汁**。這個**吸水幫浦就是糖和酸**。當果實不甜又不酸時，你的柑橘絕對會沒

湯汁。很多農友要到接近採收了，才發現自己的橘子糟粕沒湯汁，導致嚴重失收，**所以農友要注意**，採收前3個月至少每7-10天都要採幾粒橘子來吃吃看，當橘皮還很綠時，**只要一發覺橘子酸度太低，表示你橘子準備要沒湯汁了**。正常橘子**轉色後**酸度會稍退而甜度會逐漸增加，如果吃起來**甜度不增而酸度卻一直退**，到採收也絕對會沒湯汁，**所以採收前4-3-2-1個月，只要一發現沒酸沒甜沒味，趕快補救**。●如何補救？剛講過柑橘的湯汁是靠酸和甜來吸水保水，而酸跟甜都是光合醣轉變過來的，**要救無湯汁果，唯一的方法就是趕快幫橘子樹製造大量光合醣**，讓光合醣轉變為酸和甜，只要光合醣夠了橘子自然會有酸有甜，酸跟甜就會一直把水分吸往果肉且緊抓不放，果肉就會有湯汁。要幫果樹製造大量光合醣，市面上唯有**富綠遺傳特色強化劑**有此能耐，樹很旺的用**甜回甘**，夏秋紅太強加**金鋼**一起用。樹體不夠旺或結果量較大的用**真正美**，如此就能幫樹體製造大量光合醣，**讓光合醣轉化為酸和甜**，**酸和糖**自然會一直把水分吸往果肉裏面，不只果肉湯汁會很多，糖酸度會很好，肉質更會非常細緻好吃，而且果皮會更細皮更橙紅。

●檸檬沒湯汁的原理跟柑橘是一樣的，只不過檸檬果肉裏面的**主吸水幫浦是檸檬酸**，檸檬酸百分百是**光合醣**直接轉變過來的，只要光合醣充足，檸檬酸就足足，果肉就會酸度高湯汁足，果皮就會很細皮又很翠綠。

●高山春茶被霜凍傷怎麼辦？先萌動的頂芽都被凍到了，農友以為只會減產，不不不！嚴重百倍的在後頭，如果你不補救，春茶秀雅清揚的香氣會全無，嚴重者會無滋無味。

茶芽凍傷後，不只損失芽而已，凍傷處會產生大量促進老化的荷爾蒙——**乙稀**，**乙稀**會加速枝梗葉片植株老化，乙稀促老化的過程，茶樹會把所有光合醣轉向生成老化物質，包括多酚類.丹寧.木質素.花青素等等，這些正是茶湯粗澀苦的原因。茶的甘.甜.滑.潤與香氣至少99%以上是光合醣轉化過來的，當光合醣被轉移去生成大量老化物質時，就會嚴重欠缺光合醣來生成甘.甜.香.滑.潤物質，如果不趕快把老化的因素排除，讓葉片快速回復青春活力，今年春茶會很慘，會粗澀苦，或無滋無味没人要。

●不少茶農總覺得製茶學問最大，所以硬殼的茶農也不少。沒錯，茶葉製作是一門大學問，但是管理出上等茶菁才是更大的學問，**所有高山茶都會有製茶高手來製茶**，**所以製茶功夫都不成問題**，**大問題出在茶菁**，要有上等茶菁才能製出上等好茶，沒有好茶菁，一切都是假，不用鐵齒。什麼是好茶菁？什麼是上等茶菁？又有幾個茶農能夠在茶樹上一眼就判斷出此茶菁是上上等或是上等、中等、下等？**就算你抓得準看得出**，**又有幾人有把握能夠穩穩的年年都顧出上上等茶菁**？茶農們，如果**不該硬殼的你也繼續硬殼**，以現在的異常天候，會很慘。**不少茶農被很多重大錯誤觀念綁架了**，導致管理技術一直停留在30年前甚至40年前，面對異常天候只有等死。茶農們，在如此異常的氣候下，富綠公司如果沒有百分百的把握，能幫大家顧出上上等茶菁，講話那敢如此囂張？請問大家還堪虧損幾年？**富綠公司只會雪中送炭，不會落井下石**，想要顧出高產量又最頂級茶菁的茶農們，請趕快找富綠。●**慈峰嵩茗茶業 林於現先生**的春茶一樣凍傷，當富綠告知凍傷後的春茶除了減產，嚴重者會產生大量乙烯，而且整個產期延後，會遇到更高溫，如果不快速讓葉片回春變活力十足，春茶會很粗澀苦或無滋無味。林老闆聽了之後8天內噴了三次**百面旺**500倍+**富綠勇**800倍+**真正美**200倍，噴第三次時**林於現**說：凍傷帶點紫黑的老葉已經轉翠綠而很有活力了，頂芽雖已凍死但第2第3芽整個飽滿起來，看起來不會減產了。我答說：當然，而且會因禍得福，你春茶的品質絕對會剩過往年。林答說：我接著會保持7天噴一次到採茶。●茶農們，等**林於現先生**的春茶製好時，要品嚐驗證富綠產品顧出來的**霜凍春茶**的品質的，可現在開始預約，富綠公司會寄茶給你品一品。

●**高山春茶整個延後**，最怕緊接著**溫度一直拉高**，老天變臉無常，誰都說不準，但是年年茶葉賺大錢的卻**早已經做好十足的準備來面對異常氣候**，「**勿恃敵之不來，恃吾有以待之**」，這句話的意思是，不要以為敵人**不會來、不敢來**，而輕忽大意，一不小心就會死得很難看。要仗著已經做好萬全準備，任你來，誰怕誰！

●**春茶整個延後**，會連帶影響夏秋茶，進而影響冬茶，怕冬茶跟著延後而

遇到低溫休眠，今年又是慘淡年。**春茶延後**最怕採收前溫度太高，如果溫度拉高又雨水多，茶質會嚴重受影響，會甜水差，會清雅的香氣出不來。因此在未萌動之前就必須好好把芽體顧大顧飽滿，一萌動才會有粗勇的春荳。有農友問連續下雨是否都敗根了，要怎麼補救？我說未萌動時根都沒動作，怕的是1月24下雪跟農曆過年下霜，根會凍傷的那時已凍傷，茶在休眠前樹體的光合醣會大量回流到根部，只要光合醣充足的；回流量夠大的，根都很勇很有擋頭，如果已經凍傷的趕快用**富根勇500倍**灌根急救，同時用**百面旺+富綠勇+真正美**噴葉，幫葉片製造大量光合醣，光合醣自然會送到根部，根自然會轉勇會開根開很好。春荳也會轉粗勇，葉片會自然寬大厚實。當光合醣很充足時，**光合醣**會跟大量氮肥結合生成大量**茶氨酸**和各種鮮美味的氨基酸，茶水自然甘又甜，所有茶的香氣來源也都是**光合醣**轉變過來的，香氣自會非常清雅豐足。●當茶葉厚實枝梗粗，出水就出得利。如果葉片薄而枝梗瘦長，就容易積水，製出的茶葉就會有水味。採茶時大家都怕遇到連續雨，雨水的問題分兩種，**一**是茶葉外表帶水，外表帶水難以萎凋，容易出現悶味，且會出水不利，茶菁外表帶水的問題茶農們自己會解決，**傷腦筋的是二**。**二**茶葉細胞內含水量高，不只製出的茶乾比率少，細胞內的甘甜香滑潤物質又相對少，因而滋味差，這才是致命傷。春茶因為生長旺盛，生成的氨基酸較多，茶氨酸又源源不絕從休眠剛醒的根部上來，所以甜水足而香氣清揚，春茶的特質是休眠後的春天氣候所造成。但是，當春天的氣候徹底改變，如果你沒有夠強的技術，春茶會變夏茶，嚴重者會變什麼都不是。春茶醇厚味本就不足，如果因為產期延後而溫度太高，絕對會滋味盡失，茶農們，不要再鐵齒，有何方法補救？答：用**百面旺+富綠勇+真正美**密集噴葉，絕對產出上等茶菁來。**當你看見本文時，如距離採收還15天以上，趕快救還來得及。請不要繼續鐵齒，你還有多少青春歲月；還有多少本錢堪虧損？趕快找富綠。富綠公司只會雪中送炭，絕不會趁火打劫。**

富綠信息植物基因科技有限公司 電話05-5344-138

免付費技術諮詢電話:0800-037-998 用手機撥打一樣免費



富綠遺傳特色強化劑®

肥料是什麼？肥料只是讓作物長更肥或長更好的原料之一而已。舉凡氮.磷.鉀.鈣.鎂.硫.矽.鐵.錳.銅.鋅.硼.氯.鉬.硒.魚精.胺基酸.海草精與各種葉肥營養劑..等，這些通通都是肥料。作物缺肥當然會長不好，但是要讓作物壯碩豐收，除了防治好病蟲害，**光講肥料是永遠行不通的**，因為還有比肥料重要百倍的東西喔，那就是**光合醣**。為甚麼說**光合醣**比肥料重要百倍呢，因為所有光照差的作物，製造的光合醣都很少，無論你多會施肥，任你用盡天下好肥打死也不會勇壯；也沒產量沒品質，這時你就知道**光合醣**比**肥料**重要百倍。●請農友必須牢記這正確的觀念，如果你觀念錯誤，耕作就會像瞎子摸象，如果你是大種作大投資，觀念錯誤就會變成盲人騎瞎馬，瞎撞瞎矇，隨時會摔死。

●當雨雨雨下個不停，作物都長不好，再怎顧都不美，很多農友第一句話就會說:雨下太久，土壤長期太濕，**根都沒走，都不會吃肥，當然長不美。**●**這句話好像很對卻大錯特錯。**●會大錯特錯是因為“**就算作物吃了很多肥，只要光合醣不足，打死也長不好**”。農友必須思考，根.枝.葉.花.果.色.香.味的組成份，有90%以上是光合醣，肥料只占10%不到。建構**勇穰**和**好花好果.好品質**裏面的**組成份**一樣90幾%是光合醣，肥料占不到10%。你光講不吃肥，就算作物拼命吃肥，肥料也只占那**組成份**的10%，那另外90%呢？請問少掉那90%組成份，穰要怎樣勇？好花好果要怎來？色香味要怎生？

●所以要讓所有作物長得壯碩勇壯而高產量高品質，除了正常施肥，防治好病蟲害，成敗關鍵在於必須做好下列三點：**1.提高葉綠素將太陽能轉化為電能-再轉化為化學能的機制。****2.讓光合醣的製造率大幅提升。****3.平常就要做好營養積蓄**（請看本雜誌上期的內頁第31頁的二。）●要做好前述3項，市面上只有**富綠遺傳特色強化劑**有此能耐。用**金鋼**或**富綠勇+真正美**或**甜回甘**輕輕鬆鬆就能幫所有作物製造出大量**光合醣**。

內頁32-35頁有久雨出太陽，及高溫南風作物嚴重生理落花果；嚴重睡懶覺；果實脫水皺縮怎麼辦？滿山的柑橘沒湯汁，賣没人要怎麼辦？高山春茶凍傷不只減產，凍傷會產生大量乙烯造成春茶無滋無味，不補救會很慘！

富綠信息植物基因科技有限公司 電話05-5344-138

免付費技術諮詢電話:0800-037-998。用手機撥打一樣免費

豐年雜誌特此恭賀富綠公司：新建二廠落成 嘉惠農友