

富綠遺傳特色強化劑

無論天氣多惡劣，管理任何作物要高產量.高品質.高甜度，本來是很簡單的一件事，為甚麼會搞到那麼困難？

答：因為農友們老是分不清**肥料**、**光合醣**、**營養**與**荷爾蒙**這四碼子事，**老把**氮磷鉀鈣鎂.微量元素.魚精.海草精.胺基酸...**這些肥料或葉面肥**當作是營養，還天天在裏面鑽牛角尖，**對荷爾蒙生長激素**更是亂用一通，又缺乏營養儲藏累積的觀念與作為

●農友們：所謂的**營養是90%光合醣+10%肥料**化合而成。當你給了1份肥料，就要有9份光合醣來和肥料化合成為營養，你給了2份肥料，就一定要有18份光合醣，比率永遠是1比9●**如果光合醣不足，給再多肥料都沒有用**，反而會肥料中毒，**但是如果光合醣比肥料超量好幾倍**，恭喜，該你賺大錢了，只要你稍微施肥就會超高產量又超高品質，而且抗蟲抗病力和抗逆境力會超級強。切記！這是千古不變的真理●作物光合作用**暗反應**，在葉片製造好**光合醣**，有些光合醣會直接在葉片跟肥料化合為營養，有些則送往果實.送往芯葉.送往根部，再和肥料化合成為**營養**，**營養**再變成作物的根莖.枝葉.花果.色香味。●**剩餘的光合醣則會儲藏起來**，抗蟲抗病抗逆境全靠它，熟成時做甜度著色也靠它，惡劣天氣要賺大錢就靠它。所以在風調雨順時，要拼命幫作物製造大量光合醣，多多儲藏起來，**這是務農賺錢的不二法門**。

●大問題來了，缺肥時，肥料可以隨時補充，而且肥料吸收到樹體之後絕對不會消失，但是光合醣在陰天或太低溫.太高溫時，不只製造的量會很少，更糟的是，會製造10K花掉20K，要透支10K的光合醣，**（高溫呼吸太快.低溫要產熱來抗寒，都會平白消耗掉大量光合醣）**，**導致作物缺乏光合醣**來跟肥料結合為營養，作物**缺營養**所以出現**消瘦式的生長**，農友卻誤認為**不吃肥**，它並沒有不吃肥，是在吃老本，在抽光先前儲藏在葉片與枝梗中的**光合醣**●當老本抽光，老葉壯葉就開始黃化，根系也開始衰敗，芯尾也變細瘦，果實發育變差，櫟變老扣扣（**吃老本**會導致下位葉快速黃化，**出現缺鎂症**，**其實不是缺鎂**，是組成葉綠素的光合醣被抽去用掉了，所以，就算用盡天下**鎂肥**也無效）。●**因此平常風調雨順時**，就要拼命幫作物製造更多光合醣儲藏起來，遇到惡劣天氣時，才有用之不盡的光合醣，才能穩定豐收賺大錢，跟人一樣，一帆風順時要多多儲蓄，**危難落魄時還能度假去**。

●以下特將作物的根系和葉片，以及光合醣.肥料.營養和荷爾蒙之間的關係加以解析，讓大家徹底了解它們之間是如何互相影響，作物才能一路順利壯碩成長到豐收。

一.根系：根吸水吸肥進入樹體，然後葉片光合作用製造光合醣，光合醣跟肥料結合成為營養，**有了營養之後**，根尖生長點會源源不絕的分泌**細胞分裂素**，讓植物體進行**細胞分裂**。於是1個細胞分裂為2個再變4個變8變16...。然後每個細胞還要繼續擴大伸長，因為這樣，根莖枝葉才一直發育長大●當我們把作物的根尖通通斬斷，細胞分裂素的合成就被切斷了，植株生長會立即停頓，作物敗根時也一樣，要等到長出新根尖，作物枝葉才又繼續伸展●**問題來了：**農友都知道要讓根長很好，作物才會長很好，**但是農友們常常不管三七二十一**，只要根不好或者想讓根更旺盛時，幾乎都會拼命用開根素開根，從沒想過，根要長很好，需要大量光合醣，**如果光合醣不足，開根素用越多**，開出來的根不只吸水吸肥功能差；更會虛弱虛糜，對病蟲害與惡劣環境的抵抗力超級差，**會敗根更嚴重**。●有的農友則認為根長不好是因為缺肥，所以拼命施肥。農友們：**根吸肥吸水是在工作**，不是在享受，做到要死，總要有營養有福利。**營養與福利的來源**是葉片製造的**光合醣**回流到根系，**光合醣**直接和根裏面的**肥料結合**成為營養，這些營養讓根系維持活力繼續生長。●因此想要根系很好必須**1.土壤有機質豐富**，土壤通氣性.保水性與土溫穩定，且**微生物相**均衡，根系才有良好的生長環境**2.土壤病蟲害防治好**。**3.要固根勇根**，不要亂開根。說明：a 如果缺**光合醣**來建構根系的9成組織，請問：少掉9成組織的根還是根嗎？一個人把骨骼和筋絡都抽掉，人還是人嗎？假如光合醣很充足，作物自然會從葉片與新芽源源不絕的分泌出**天然的開根素IAA**，源源不絕的送往根部，根自然會持續生長活力十足。●所以想要根很好必須用**富根勇**勇根固根，讓根系有擋頭，同時用真正美讓葉片製造大量的**光合醣**來勇攬且提供根系良好的福利。

二.葉片：植物的葉片是太陽能的生化工廠，吸收太陽能，將太陽能轉變成電.能，有了電.能，再將水和二氧化碳製造為光合醣，一部分光合醣會在葉片直接跟肥料融合為營養。有些光合醣則會送往根部.送往枝梗.送往嫩葉.送往花蕾果實，然後才和肥料結合為營養，供發育成長。●作物發育成長有四個動作**a.先累積營養物質**，**準備**用來建構新分裂的細胞，同時供細胞長大之用。**b.營養物質**累積之後，接著**細**

胞分裂:由根尖產生細胞分裂素，促進葉片與枝梗的細胞，由1個細胞變2個變4個變8個變16個……。c.由葉片直接分泌生長素與勃激素，讓新分裂的細胞擴大伸長，葉片與枝梗於是長大伸長。d由葉片與芯分泌開根素IAA，送往根部，讓根繼續開根繼續生長。●●農友們:作物要長大必須先累積營養，再經由根尖產生的細胞分裂素，讓細胞分裂擴大，營養同步拿來建構細胞擴大細胞，作物於是壯碩成長。所謂的營養是90%光合醣+10%肥料融合而成的。而光合醣都是葉片製造出來的。所以管理作物最重要的是:用**富綠勇+真正美**管理出光合醣製造率最高的葉片。配合**富根勇**管理出**勇壯又活力強的細根群**，讓細根生長點源源不絕的分泌出細胞分裂素。

●農友經常會用細胞分裂素.勃激素.生長素來促進細胞分裂與擴大，讓櫟或花果更碩大，**但是**當一個細胞變2個細胞變4個8個……，然後每個細胞持續擴大時，如果**營養物質不夠**，不只新分裂出來的細胞長不大，更會分裂出一大堆**殘障細胞**，這時候就會生理病不斷，而且對病菌；對惡劣天氣會徹底喪失抵抗力，不只產量低下，更會爛品質。●農友也經常會用荷爾蒙催大，雖然能讓細胞數目與細胞層數更多，也造成果皮粗厚，木質素含量太高，**雖能催大果實卻會粗絲難吃**●農友最常犯的**錯誤就是:當光合醣不足**，無法和肥料結合為營養，作物因缺乏營養而發育差時，就拼命施肥或拼命噴葉面肥，一直錯把**肥料**當營養，搞到作物都長不好，長不好又拼命用荷爾蒙，又分裂出一大堆殘障細胞。●**殘障的根細胞**所組成的根就是殘障根；**殘障的花蕾細胞**所組成的花蕾就是殘障花，**殘障的果實細胞**所組成的果實就是殘障果……，難怪永遠賺無吃。

●農友們:請思考！去除水分之後●1.當作物的根系不好，根系的組成份至少有90%是光合醣●2.當作物長不旺盛:旺盛的作物，其組成份至少90%是光合醣。●3.當櫟不夠勇壯，勇壯的櫟、粗勇的枝梗和厚實的葉片，其組成份有90%是光合醣。●4.當開花率太低，主宰開花率的是光合醣不是高磷鉀，高磷鉀只是把光合醣移往枝梗目頭節點而以，而且所有花梗花蕾的組成份，有95%以上是光合醣。如果光合醣不足，拼命用高磷鉀，開的花結的果會通通都是迷你花迷你果，慘●5.當結果率太低，果實的組成份有90%是光合醣。●6.當果實不大，碩大的果實，其組成份有90%是光合醣。●7.當花卉的枝梗不夠粗大不夠長.花苞不夠大，其組成份有90%是光合醣，當花卉枝梗缺乏彈性，主宰枝梗彈性的是纖維素和膠質，百分百也都是光合醣●8.當

果蔬口感不好，果膠的含量與其分子的差異**決定口感**，要口感很好，主要是靠**果膠質**把每個細胞與細胞緊緊的黏結在一起，而果膠百分百都是光合醣●9.當花卉顏色不鮮艷，艷麗色彩的組成份百分百都是**光合醣**。●10.當水果不甜，其甜度百分百是光合醣●11.當蔬菜果菜沒有甘甜味，甘甜味中的氨基酸90%以上是光合醣，甜味中的糖，百分百是光合醣。●12.當所有花卉.水果.茶葉的香氣不足，**香氣的組成份**更是99%以上都是光合醣 ●13.當水果裂果，無論表皮組織裂開，或果肉組織裂開，或是與果肉連結的導管篩管及其周邊組織裂開（釋迦抽心、甜柿脫蒂落果或頂萼裂），請思考，**細胞壁的厚實度與強韌度**，以及將每個細胞黏結在一起的**果膠板**的強韌度，是裂不裂果的關鍵，農友必須認真思考:果膠板與細胞壁的強韌度，百分百都是光合醣轉變而成的**膠質.纖維素.半纖維素和少量木質素**，思考清楚才能解決問題，才不會瞎子摸象。鈣會與果膠質結合而讓**果膠板**更強韌。但是如果**果膠質**不足，多給鈣會鈣化長不大，也一樣會裂果嚴重。

●所以要讓任何作物高產量高品質，必須**光合醣**非常充足，然後絲毫不浪費光合醣，要控制好**光合醣**的流向，不要徒長枝葉；更不要讓枝葉虛胖膨管而浪費光合醣，不要豬不肥肥了狗，羊不肥肥了狼。

●●請農友牢記:**綠色植物是全自動化的太陽能生化工廠**，利用太陽能發電，有電.能了，將**二氧化碳（氣孔進入）**和**水**製造成為光合醣，又將**光合醣和肥料**融合製造為**營養**，再將**營養**轉變成根莖.枝葉.花果.色香味。●要超高產量超高品質的關鍵在於做好下列**5高**:

1高.太陽能轉化為電.能的轉化率要高。大家都知道，遮陰嚴重的作物，任你拼命撒肥拼命噴葉肥，產量品質永遠都輸一大截。因為太陽能不足，轉化出來的電.能就不足，一家工廠經常缺電跳電，產能當然低下●問題來了，就算光照充足，如果葉綠素活性差，太陽能轉為電能的轉化率，別人的60%，你的只有30%，你的產能產量一樣會輸一大截。

2高:將**二氧化碳**和**水**轉化為**光合醣**的轉化率要高。當工廠電.能充足了:**a**二氧化碳要充足，要二氧化碳充足必須讓葉片微微呈弧形向上，而且不能睡午覺，氣孔才不會關閉，二氧化碳才能源源不絕的進入葉內。**b**水要充足，根必須很勇.細根群要旺盛，吸水力才夠強，而且葉片不能太大太薄，太大太薄的葉片水分蒸散量太大，根

吸收的水會不夠蒸散而導致缺水而氣孔關閉睡午覺。**c**將二氧化碳和水製造為**光合醣**的產出率要夠高，如果你的產出率是30%別人的卻60%，你的產值又輸一大截了。用**真正美或甜回甘**光合醣產出率會非常高。

3高：施肥的準確率和肥料吸收率都要高。說明：**a**土壤有機質要充足，肥料才不會在土壤中咬死，才不會導致根無法吸收。**b**根系要很勇，肥料的吸收率才會好。用**富根勇**能讓根系非常勇吸肥吸水力都強，濫用荷爾蒙開根會開出吸水吸肥功能差的短命根**c****施肥必須看作物的現況長勢土質氣候**，再決定施什麼肥施多少肥，舉例說：長期陰雨，氮肥一定要減少。鉀肥能增強細胞保水力，乾旱要增施鉀肥…。注重著色與甜度的，要多施纖維質，利用**碳**控制**氮**。很多農友習慣時間到了就施肥，或看見人家施肥也跟著施肥，完全不管土質氣候與作物的現況，經驗老到的農友或許還抓得準6-7成準確率，但是也經常因為天候異常而徹底失準，其他的呢則幾乎是瞎子摸象。●●●**如何準確施肥？**因作物項太多，土質與氣候條件不一，加上每種作物的需肥特性與不同生育階段需肥不一，更牽扯到**光合醣**的多寡，問題太龐雜，無法在此詳述，對自己作物施肥沒把握的，歡迎打0800-037-998諮詢。

4高：將光合醣與肥料轉化為營養的轉化率要高，轉化率太低會硝酸障礙或氮障礙。用**真正美或甜回甘或黑又甜或富綠鑽**讓營養轉化精準。

5高：將營養轉化為根莖、枝葉、花果、色香味的準確率和良率要高●說明：**種根莖**菜類的，特級品的根莖產出率要高，**種果菜類**的，特級品的果菜產出率要高，**種花卉**的，枝梗要粗大要夠長，花苞要大花色要艷麗耐開，**著種色香味的**，顏色、香氣、甜度、口感、風味都要絕佳…。如果管理不當，把營養都抓去徒長枝葉或胡亂生長，導致根莖或果實長不好，導致色香味都差，就會羊不肥肥了狼，而產值低下。●用**富綠遺傳特色強化劑**，能精確控制所有作物特級品的高良率。

●●●要做好上述**5高**，看起來非常複雜也非常困難，但是，只要用**富綠遺傳特色強化劑**輕輕鬆鬆就幫你達成**5高**。**富綠遺傳特色強化劑**強就強在：最複雜最困難的技術，簡簡單單就幫你達成，而且快狠準。

●當你做好上述**5高**之後，已經跨入**務農賺大錢**的門檻，但是別高興得太早，還必須具備**營養儲藏**的觀念，才能在惡劣的天候下穩定豐收。因為**光合醣**跟**肥料**非常不一樣，肥料吸收進入作物體之後，完全不會流失，而且缺肥時可以快速即時補充。但是，**光合醣**本來是用水和**二氧化碳**製造出來的，在高溫期又會變成**水和二氧化**

碳，憑空消耗浪費掉，低溫期又拿來產生熱量抗寒而消耗掉，陰雨天製造的又少，所以**平時就要有儲藏累積光合醣的觀念與積極的作為**，遇到長期陰雨或低溫或高溫沒溫差或果實負荷量太重時，**現賺的不夠用**，一定會動用到儲藏起來的光合醣，跟人一樣，不能賺一天花一天都沒積蓄，急用時才呼天喊地。

如何讓作物在最惡劣的天候下都能穩定豐收大賺錢？

農友們：台灣的天氣無論高溫、低溫、乾旱、下雨，都越來越極端，冷熱無常更是家常便飯，病蟲害又相當猖獗，在此環境下，農作物經常面臨極端的生理逆境，使用農藥也隨時隨地都可能發生藥害，而農產品卻只有在極端惡劣的天候時，價格才飆高。●**年年賺大錢的農友**，都是在惡劣的天候下大豐收的。要在惡劣的天候下大豐收，看起來非常難，其實卻非常簡單，就跟人一樣，當你一帆風順時，就要有憂患意識，要存款存得滿滿的，落難時，誰怕？農作物也一樣，風調雨順時，就要認真用**富綠勇+真正美**，幫作物製造滿滿的**光合醣**儲藏起來，當天氣惡劣時，有滿滿的光合醣可隨時提領出來救急用，隨隨便便都豐收大賺●但是農友們最大的致命傷在於**1.非得在作物遇到大問題了才喊救命。2.常常要在很接近有錢收時，才會用心**，舉例說好了，果菜類要等快開花了，看得到**錢**的影子了，才用心，更常常要到開花結果率很差時才喊救命。●●農友們：想要年年穩定賺錢，請不要火燒屁股才喊痛，請未雨綢繆，請具備**儲蓄光合醣的觀念與積極作為**。



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

●**柑橘**採收完光合醣幾乎被果實掏空，比禮肥重要百倍的是：趕快噴**真正美**讓樹體製造大量**光合醣**回補樹體，讓花芽有充足的光合醣，花芽分化才會完整，花器功能才健全，才會受粉受精良好，才能讓個頭最大的第一批花，結滿園還要疏果，贏在起跑點才是永遠的贏家。**光合醣**如果不足，花會弱小，會都結小型果，拼命噴著果劑也落果淒慘。

●**高接梨**：成敗關鍵在嫁接傷口的癒合，吐青後，砧木內的儲藏澱粉與儲藏蛋白，經由酶的作用解離為可溶性營養，花蕾才能發育生長。由於細胞分裂素與生長素的合成量仍少，而且溫度越低，酶的活性就越低，如果遇見大寒流，能解離出來的營養又更少，因此農友會噴施較不影響果型的**細胞分裂素**和**果收生長素**，讓花梗粗大且順利伸長，農友們：**你更必須加噴百面旺**，才能讓酶的活性增強，並供花蕾完整的細胞營養兼抗寒，花蕾才能更順利發育。●當砧木上徒長枝的葉片和高接花穗上的葉片開展後，請添加**真正美**一起噴，讓葉片製造更多**光合醣**供給果實發育●開花中或剛結小果，遇南風或陰雨怕黃腳，要穩定著果又不能假性著果的，請打0800-037-998。

●**蜜番茄**：蜜番茄第一層果開始著色後，農友們為了做甜度，會開始**渴水並加重鉀肥**。過度渴水會導致所有果實發育受阻而大大減產。鉀肥用過量，會導致葉片黃化植株老化，因而嚴重減產。請農友好好思考，以現在1月的溫度，要做甜度很簡單，要高產量也很簡單，只要讓葉片製造足量的光合醣，**產量和甜度自然都能兼顧**。農友們：不要為了甜度就犧牲產量，更不要為了產量又犧牲品質甜度。想要高產量又高品質高甜度同時兼顧，很簡單，只要7天噴2次**富綠勇500倍+真正美300倍+甜回甘500倍**，輕輕鬆鬆就能讓所有果實從頭到尾都很勻大又高品質高甜度，假如結果量非常大，請再加**百面旺500倍一起噴**，結果量超多或者較弱穢的，急救時請每2-3天噴葉1次。

●**南部的瓜果菜豆類**：溫度越來越低，光合效率會變差，更會把光合醣拿去產生熱量抗寒，導致光合醣更不足，而果實硬梆梆不發育，花粉也越來越少，加上土壤溫度低，細根群發育變差，缺少根尖來產生細胞分裂素，藤就越來越細瘦。因此在管理上需用**富根勇**500倍灌根，**能快速固根勇根**補給根系完整充足的營養，**讓根非常耐寒**。葉片則噴**百面旺+富綠勇+真正美**，**百面旺**能提供抗寒的能量熱量源，更能讓低溫期的花粉更多更有活力。**真正美**能製造更大量的光合醣讓藤枝梗芯尾更粗勇，讓果實更多更美，**富綠勇**能讓葉片青翠厚勇，更耐寒更有擋頭。●**所有亞熱帶不耐寒的作物 原理都一樣**

內頁第32-37頁有更多作物栽培管理的技術內容，歡迎閱讀