

富綠遺傳特色強化劑

誤把氮磷鉀鈣鎂微量元素及氨基酸.海草精.魚精這些肥料與葉面肥當做營養，是天大的錯誤，是讓農友大失收的主因，把光合細菌說成光合酵素就更絕了。**營養是10%肥料+90%光合糖融合而成。**

以下是光合糖跟肥料結合變營養，再變成根莖.枝葉.花果.色香味的組成份的簡單過程，包括油脂組織、香氣成分、厚實組織、肉質軟組織、硬組織（粗絲）、色素和各種功能性的大分子。了解植物體的根莖枝葉花果色香味的組成份之後，當作物的根莖枝葉花果長不壯碩時，或色香味品質不好時，農友就不會把肥料或葉肥當救命仙丹，而延誤了快速改善的關鍵時機。

●植物光合作用暗反應製造好光合糖之後，光合糖先分解為葡萄糖，再和磷結合成為葡萄糖6-磷酸，然後一部份變成脂肪酸.磷脂來形成臘質角質 細胞膜 胡蘿蔔素 番薯類等等（油脂組織和香氣）。大部分變成纖維素、膠質（厚實組織），一部份變為核糖磷酸再跟氮結合形成DNA.RNA.細胞分裂素.勃激素.生長素和各種核苷酸..（各種機能性大分子）

●一部分葡萄糖6-磷酸轉變成各種有機酸，再跟氮結合成為氨基酸蛋白質（肉質組織）與葉綠素等等（氨基酸的氮就是氮，氨基酸中的酸就是光合糖轉變成的有機酸）●氨基酸中的苯丙胺酸去除氮之後再逐步變成花青素與各種花色素和木質素（硬組織，粗絲）。當氮素過量，會逼著植物將光合糖都轉變成有機酸和氮素結合形成氨基酸，導致軟組織與粗絲組織都過剩而濫身又粗絲。

●胺基酸中的色胺酸轉變為吲哚乙酸開根素。●微量元素會跟各種蛋白質結合或跟各種光合糖轉化出來的成份結合，變成各種功能性的大分子。

●剩餘的光合糖直接變糖變水果甜味，蔬菜與茶葉的甜味則是以氨基酸為主。很多人會想說要讓茶葉或蔬果甘甜，那就拼命補氨基酸肥。很抱歉，氨基酸分子太大，植物直接吸收的量少得太可憐，所以你噴氨基酸跟噴尿素硝銨的效果是差不多的，只是噴氨基酸殘留下來的是有機質，有機質對土質改善有益，噴化學肥殘留的是化學離子，對土質無益。●光合糖跟各種肥料元素結合都需要酶的參與，酶是帶有專一性功能的蛋白質分子，有些則附帶著微量元素。

●鉀肥在每個細胞的細胞汁液中，扮演吸水馬達的角色，保持細胞吸水力道，並讓

氣孔張開（所以多施鉀肥能抗旱），鉀同時能強化光合糖從葉片往枝梗花果根莖移動（光合糖移往莖梗時，莖梗就會更紮實，這就是書上寫鉀肥能幫助水稻抗倒伏的原因，是光合糖抗倒伏，不是鉀）。●鈣在細胞中膠層跟膠質結合，強化細胞壁的強度，鈣好比砂石，膠質是水泥，如果膠質不足（缺水泥）卻拼命補鈣會造成脆化易裂（缺水泥的砂石壁會如何？）。鈣跟蛋白質結合形成鈣調蛋白，誘導根的向地性。鈣肥在細胞分裂旺盛期的需求量最大，也就是在芯葉開展期與花芽花蕾快速發育期和幼果期最需要。所以補鈣要在這幾個時期最有效。●尻腐症引起的原因是因為果臍部的導管篩管或果皮果肉細胞壁崩毀，導致內部汁液滲漏出來而尻腐。缺鈣缺膠質缺纖維素都會導致細胞壁容易崩毀，濫用荷爾蒙或氮肥過剩或高溫障礙，導致光合糖轉變出來的纖維素、膠質不敷使用，一樣會導致細胞壁崩毀而尻腐或葉緣焦枯，你如何斷定就是缺鈣？●結球萐蘆葉緣焦枯和小蕃茄與棗子噴著果劑引起的尻腐，噴鈣就沒效，要等沒有被荷爾蒙波及到的花芽長成果實之後才會正常。

●硼能讓細胞壁的延伸蛋白變性，因而縮綁住細胞不會膨脹大，如果建構細胞壁的纖維素與膠質不足，細胞又膨脹大就爛品質，可用硼將細胞綁縮住而不會膨脹大，因而能防止品質爛，也能防止尻腐，但是硼過量會造成植株果實硬化長不大。

●下列11項是農友觀念嚴重錯誤，造成所有作物大失收的主因與解決方法
1.作物長不大長不旺時，農友就拼命施高氮肥，以為高氮肥就會讓作物很旺盛，讓果實很大，大錯特錯。說明：氮肥進入作物體內，必須和有機酸結合形成各種胺基酸蛋白質，變成作物的軟組織、葉綠素、木質素（粗絲）…細胞分裂素勃激素生長素等等。●如果缺乏光合糖來轉變成有機酸跟氮素結合形成氨基酸蛋白質，反而會讓植物氮中毒.氮素障礙。●當氮肥過量，高溫適溫或多雨時，會促進植物分泌過量的荷爾蒙，讓植物虛胖徒長嚴重，同時會轉變出大量木質素，搞到粗絲難吃，更會徒長枝葉而耗盡光合糖，導致作物欠缺光合糖來形成抗蟲抗菌素和角質臘質，因而抵抗力全無，病爛嚴重。●解決之道：用真正美或甜回甘合成大量光合糖，再正常施肥，作物才能勇壯大。

2.當作物不開花時就一口咬定缺磷，當拼命施磷肥卻開花很少時，就說磷肥效應差●說明：植物體內的所有磷肥都必須光合糖結合才能起作用，沒有光合糖，磷肥就叫零肥。要花芽分化良好完全依靠光合糖與磷肥結合。所以必須有足量的光合

醣，然後不能讓超量的氮肥把光合醣抓去徒長枝葉或形成過量的葉綠素。●當光合醣不足，拼命施磷肥，會磷肥中毒，作物會硬化長不大，會開的花結的果都是迷你品●解決之道:用真正美或甜回甘合成大量光合醣，同時用金鋼縮節間控制徒長，作物自然會開花結實蓄蓄，而且都開大型花結大型果。

3.當水果不甜就一口咬定鉀肥不足，而拼命施鉀肥●說明:所有水果的甜味是光合醣解離出來的葡萄糖果糖蔗糖等等，沒有光合醣什麼鉀鎂錳都是假，鉀肥只是用來加速把葉片中的光合醣往枝梗果實移動而已，如果葉片無糖可移，鉀肥就會變假肥。●解決之道:要水果真正甜，依作物別，必須用甜回甘或真正美幫作物製造合成大量的光合醣，才會真正甜。●苦瓜絲瓜.南瓜.大小胡瓜.蕃茄與蔬菜的甜味是氨基酸與糖，氨基酸中的氨基是氮，是沒甜味的，跟光合醣結合後才出現甜味，甜味也都是光合醣轉變過來的，用真正美的蔬菜果菜都會甘甜味十足。

4.當葉片不夠翠綠時，一口咬定缺微量元素或缺氮●說明:葉片會青翠，是因為含有深綠色的葉綠素A和黃綠色的葉綠素B所致，嫩葉因含葉綠素B多而A少，故呈黃綠，壯葉因含葉綠素A多，所以呈青綠。葉綠素A和B的組成份有137個元素和135個元素，都含有4個氮和1個鎂，剩下132個和130個元素通通都是光合醣的組成元素。雖然缺鐵缺錳缺鋅也會導致葉綠素形成出問題，但是鎂鐵鋅錳缺乏症相當容易辨認，在台灣出現的機率低於千分之一●所以要葉片翠綠必須幫作物合成足量的光合醣來建構葉綠素A和B的96%組成份，再來補氮補鎂，葉片才會翠綠寬大。解決之道:用富綠勇+真正美噴葉，今天噴明後天就青翠美綠

5.當水果蔬菜肉質不夠細緻密實，就一口咬定缺硼缺鈣，裂果了也是毫不思索就拼命噴鈣硼●說明:鈣（砂石）在果肉細胞中必須跟膠質（水泥）結合，細胞壁才會更紮實。然而細胞壁要非常密實，需要大量的纖維素（鋼筋），纖維素跟膠質都是光合醣直接轉變過來的，當你說缺鈣時就必須想到膠質與纖維素，沒有鋼筋水泥，光用砂石的牆壁能密實嗎？●此外荷爾蒙生長激素及過量的氮肥都會造成木質素含量過高，導致粗絲糟粕●硼能把細胞綁縮而造成植株與果實變小，因而組織較密實不虛胖，卻一樣無法改變木質素過量而粗絲的問題●當然啦，假如你希望果實或櫟身越小越好，可以用硼鈣把果實綁縮到很小，品質會不錯。●但是，如果你要求肉質要很密實很細致很高品質，植株或果實又要很大，就必須思考佔總產量與總品質90%的光合醣。●解決之道:用金鋼或富綠勇+真正美或甜回甘來合成大量光合醣。

6.櫟不夠勇壯，葉片不夠厚實，枝梗不夠粗勇時，就把磷鉀微量元素當做勇櫟厚葉的仙丹，經常搞到作物老扣扣長不好●說明:櫟要很勇壯，枝梗要粗勇，葉片要厚實，光合醣主宰百分之90，鉀肥多施只是讓葉片細胞吸水保水更強而膨脹，會讓人感覺葉片厚，卻厚而不實，跟灌水牛肉一樣。而過量的磷肥會把光合醣抓來轉化成大量磷脂與脂肪酸，搞到臘質角質太厚，厚殼難吃，微量元素噴下去只會讓葉片感覺更青綠，卻無法讓櫟身粗勇、葉片厚實●解決之道:用富綠勇+真正美合成大量光合醣，作物簡簡單單就會勇壯大。

7.根系不好時就拼命用開根素開根●說明:非病蟲害引起的根系衰敗，主因營養缺乏而衰竭，營養裏面有90%是光合醣，根的組成份也90%是光合醣，沒有光合醣來建構根系的90%組織，根自然就會衰弱。拼命用荷爾蒙開根，卻缺乏建構根系的原材料，只會開出虛糜的短命根而容易感染病害，會敗根死更快●解決之道1:用富根勇直接勇根壯根，快速補給根系的完整必須營養，同時噴富綠勇+真正美讓作物快速合成大量光合醣，讓光合醣回流到根部而勇根壯根開根●解決之道2:土壤有機質充足時，會讓根系有最佳生長環境，不然長再多根，環境太惡劣也會完蛋。所以請多種綠肥多補纖維類到土壤中，果樹則要草生栽培，幫根系營造最佳生長環境。

8.當作物徒長，以為只要壓制徒長就能開花結果，就能讓果實肥大，卻經常搞到植株綁縮長不大，或連果實都綁死長不大，或者用錯荷爾蒙、生長抑制劑，把果實品質毀掉或把果實綁縮死。●說明A:連續開花結果的作物包括瓜類.茄科.豆類.番茄.百香果等等，想要超高產量又超高品质，必須節間短而藤枝梗要很粗大，而且葉片只能中等大，不能太大，才能超高產量又高品质●農友經常會用磷鉀硼鈣縮節間，卻把藤枝梗縮到硬化不大，把葉片搞到酥葉老化，雖然會開花結果，果實卻長不大沒產量。用矮化劑更會造成枝梗細瘦果實綁縮不大，用SNA.NAA（萘乙酸）則經常造成枝梗虛胖膨管，果實虛胖，番茄用SNA.NAA或4-CPA蕃茄生長素、Cloxyfonac.蕃茄美素擋紅或著果，則會嚴重黑屁股。●解決之道:連續開花結果的短期作物，底肥絕對要下充足，然後用金鋼縮短節間，加上真正美讓藤枝梗非常粗勇，開花結果率嚇死你，果實也大到驚人，品質好到無話可說●說明B:長期果樹:農友以為下了重肥，只要把徒長枝剪除，就不會浪費養份，就能高產量，大錯特錯。就算徒長枝剪掉了，過量的氮素還是會把光合醣抓去形成過量無

效的葉綠素，而把光合醣浪費掉（你家屋頂只擋得下20片太陽能光板，卻硬要擋50片會如何？）●解決之道：當枝葉已經夠旺時，只要葉色夠青翠，給氮肥只能像煮湯放調味料一樣少，只要保住葉片青翠就好，氮肥給多了，百害無一利。如果你想拼超高產量，可用金鋼壓制徒長，同時用真正美或甜回甘讓樹體製造大量光合醣，再來多施肥，才能拼出高產量又高品質，永遠別忘記光合醣佔你總產量總品質的90%。

9.連續開花結果的水果或果菜類，怕開花結果率低，就不敢施肥或拼命用高磷鉀硼鈣把作物搞到老扣扣。說明：當植株老扣扣，開花結果率是會高，但是果實會迷你品一堆，賺沒吃。●解決之道：連續開花結果的作物想要開花結果率高，想要果實大又美，想要超高產量高品質，必須底肥下很充足，然後用金鋼將節間縮短，再用真正美合成大量光合醣儲藏在葉柄與藤枝梗連接處的節點目頭，只要儲藏在節點目頭的光合醣充足，節點目頭就會特別凸出鼓大，自然會開出大型花結出大型果，因此要超高產量超高品质必須做到：藤枝梗粗大、節間短、目頭鼓大、葉片非常厚實但是中等大，葉片太大沒擋頭，高溫時水分蒸散太快容易睡午覺，葉片太大呼吸快，消耗浪費的營養多又老化快●要超高產量超高品质，外觀上看起來要：藤枝梗 節間短而粗大，而且會一節一節的向左向右、向左向右呈蛇行狀，而芯尾很膨尾。因為芯尾粗大而節間很短，粗大的芯會縮在剛開展的2片芯葉中，好像看不到芯，造成芯尾卻很膨大，就叫做膨尾。如果藤枝梗直線衝上天，沒有呈蛇行，則藤枝梗越粗大就越不開花結果，叫強勢徒長。

10.要防止落花果就用荷爾蒙著果劑，長不大時就用勃激素.細胞分裂素與各種生長素●說明：落花果的原因如下：A. 雌器官殘缺或花粉沒活性●解決之道：須回歸到培養光合醣充足的粗勇結果枝，讓花芽分化完整而花器發育完整。B. 是受粉期下大雨把花粉沖失或大南風柱頭太乾造成花粉無法萌芽●解決之道：受粉下大雨只有拜天公。南風太乾需從上方噴水霧，並用真正美或甜回甘強化花器耐逆境力，並延長雌雄蕊壽命，等待隔天（下大雨也一樣）。C. 開花授粉至種仁發育期遇寒害凍傷或過高溫產生離層脫落●解決之道：低溫障礙用百面旺+真正美，高溫障礙用富綠勇或金鋼+真正美。無論高低溫障礙，根部都用富根勇。D. 花粒期或幼小果期因光合醣不足而衰竭萎縮落花落果●解決方案：用金剛控制徒長，用真正美或甜回甘合成大量光合醣將氮素代謝掉，並讓光合醣大量回流到花果上，花

果就會快速發育長大而不會落花果。

11.過度依賴殺蟲殺菌藥，以為有蟲殺蟲、有病殺菌就能解決問題●說明：任何藥劑對作物都有副作用，有些是抑制生理代謝，造成或輕或重的生理病，有些是直接破壞臘質.角質.細胞膜，導致葉片功能低 壽命變短，但是有蟲有病時，又不得不不用農藥，怎麼辦？●答：只要植株夠勇壯，抗蟲抗病力就強，當病蟲害入侵時，抵抗力夠強，來得及讓我們好好噴藥防治，而且治好病殺完蟲，作物會快速旺盛起來。假如植株不夠勇壯，抵抗力差，病蟲入侵擴散快，病蟲尚未治好，作物已經很衰弱，就算治好了，也剩半條命，賺沒吃●解決之道：用富綠勇+真正美讓植株非常勇壯，抗蟲抗病力會非常強。根部則用富根勇固根勇根。當病蟲害嚴重時更要用富綠勇或金鋼+真正美和殺蟲殺菌藥一起噴，要治病更要強身，才不會病蟲治好了，植株也弱到無法翻身。

●南部的瓜，低溫又光照越來越短，會影響花芽分化，當溫度低到一個程度會出現低溫障礙●低溫障礙分3種：1. 白晝障礙：所有作物都有最佳光合效率的最適溫度，溫度過高或過低都會導致光合效率下降，導致光合醣的合成量越來越少而減產。2. 夜晚障礙：光合醣解離出來建構根莖枝葉花果的組成份的速度越來越慢，導致生長越來越遲緩，雌花也會越來越少，當日照太短或太低溫時，花芽會完全不分化。3. 寒害凍傷●使用富綠勇+真正美能讓藤很粗勇，讓雌花率很高，果型又長又美，更能讓葉片非常厚勇，更耐寒●生長勢太強的（藤夠粗而節間太長的）用金鋼+真正美●當溫度太低，或掛果量太大，瓜果的發育明顯遲緩時，芯尾明顯細瘦了，請加百面旺一起噴葉，可抗寒加速發育●寒害時根系最容易受傷，因此寒流來臨前先用富根勇固根壯根，能強力抗寒害●苦瓜在上棚架之前，一定要把藤顧到夠粗勇，讓節間夠短、葉片夠厚實，未上棚架就要有粗勇的側芽，才能高產量。

●農友一般會使用高氮肥或胺基酸魚精促進生長更快速，搞到藤不夠粗勇不夠熟骨，雌花又更少，葉片薄更會嚴重寒害凍傷。●低溫期如果用高磷鉀做花芽做熟骨，對低溫發育本就遲緩的瓜類，更會強力抑制生長，會大大降低產量。●噴荷爾蒙會搞到葉片虛薄而加重寒害●用荷爾蒙開出一堆虛糜的根也會加重寒害。

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

（用手機打一樣免費）



富綠遺傳特色強化劑

誤把氮磷鉀鈣鎂微量元素、氨基酸、海草精、魚精這些肥料和葉肥當做營養，是天大的錯誤，是讓農友經常大失收的主因。

柑橘.水果採收完，為了下一季有更好的收成，農友都會下禮肥，幫果樹做月子，卻依然無法開好花結碩果，為什麼？答：水果採收完，樹體的營養被果實消耗一空，營養是90%光合糖+10%肥料融合而成的。產量越高，品質甜度越好，消耗掉的光合糖就越多，農友只知補肥料，或老是誤把肥料當營養，佔總產量與總品質90%的光合糖卻沒人補充，所以，永遠都逃不出隔年結果、低產量與低品質的宿命。農友們：禮肥要下，但是別忘了比肥料重要百倍的光合糖。所以，一採收完，趕快噴真正美或甜回甘，讓果樹製造大量光合糖回補樹體，只有光合糖充足，才能讓花芽分化完全；讓花芽碩大；讓果樹年年開好花結碩果。

●**柑橘水果當光合糖不足**，為了防止生理落花果，就算你拼命噴生長激素荷爾蒙，一樣嚴重落果，為甚麼大家視為著果仙丹的荷爾蒙會失效呢？因為光合糖不足，花蕾的雌雄器官會發育不全而喪失生殖力，根本無法授粉受精，就算能受粉受精，天氣一不順，一樣落果嚴重。●**所有柑橘**想要27號果佔7成以上的，採收完趕快用富綠勇+真正美噴葉，開花前至少噴2-3次，讓都是大型果的第一梯次花，輕輕鬆鬆就結滿園，還要大疏果。●●**桶柑茂谷**再怎麼粗皮無湯汁，採收前30天，只要連噴真正美或黑又甜+富綠鑽2-3次，百分百薄皮到清清楚楚看見果肉一稜一稜的貼著果皮，且紅肉又甜美多汁耐儲放。

●**包芯芥菜**要每株4-5公斤以上/每分地3300株，除了葉片要非常厚實，真正的重點是：莖梗要夠粗大，莖梗有多粗大，葉肉就有多寬厚，包芯就會夠大夠厚實，就能每株4-5公斤上。●**醃酸菜**要又酸又甘又香氣十足，芥菜生炒就必須非常甘而甜嫩，因為做酸菜全靠乳酸菌發酵，要發酵良好，必須芥菜含足量的光合糖，乳酸菌才能繁衍良好，如果缺乏光合糖來將氮素結合轉變成氨基酸，轉變成甜味物質，會不酸不甘不甜，更會氧化變黑，會綿爛。●除了肥份充足，只要認真噴富綠勇+真正美，不只芥菜能每株4-5公斤，做好的酸菜會酸味.甘味.甜味超級足，非常脆嫩好吃，更能解決醃製氧化變黑與綿爛的大問題。●採收前10天如果雨水多或葉片還深綠氮素高，用富綠鑽+甜回甘退氮退綠超級快。●高磷鉀沒能耐退氮，只會搞到粗絲吃牛筋。噴荷爾蒙會芥菜酸菜都完蛋。

●**早接的秋水**想要又大又甜，必須靠高接砧木上的徒長枝，砧木徒長枝要快速由上往下萌動，高接傷口要癒合超完美，趕快找富綠。●用富綠勇+真正美能讓徒長枝合成大量光合糖，源源不絕回流到果實，果實自然會大又甜。

內頁第34-39頁有：造成所有作物大失收的11大主因與解決方法和低溫期南部的瓜，高產量抗寒法。富綠遺傳特色強化劑，所有產品功效說明請看本雜誌20期34頁