

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%光合醣融合而成。**

以下是光合醣跟肥料結合變營養，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**光合醣**之後，**光合醣**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 萜類等等（**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**光合醣**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，會逼著植物將光合醣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**光合醣**轉化出來的成份結合，變成各種**功能性的大分子**。

●剩餘的光合醣直接變**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。●●光合醣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），鉀同時能強化光合醣從葉片往枝梗花果根莖移動（光合醣移往莖梗時，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，**是光合醣抗倒伏**，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，導致光合醣轉變出來的纖維素、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？●結球萵苣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憨憨大，如果建構細胞壁的纖維素與膠質不足，細胞又憨憨大就爛品質，可用**硼**將細胞綁縮住而不會憨憨大，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**缺乏光合醣**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**光合醣**，導致作物欠缺光合醣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**合成大量光合醣，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**光合醣**結合才能起作用，沒有光合醣，**磷肥**就叫**零肥**。要花芽分化良好完全依靠光合醣與磷肥結合。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蕾蕾，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緻很高品質，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質，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質●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.蕃茄美素擋葯或著果，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（你家屋頂只擠得下20片太陽能光板，卻硬要擠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質必須做到: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●**要超高產量超高品質**，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**勇根壯根，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%光合醣+10%肥料融合而成的**●產量越高，品質甜度越好，**消耗掉的光合醣就越多**，農友只知補肥料，或者是誤把肥料當營養，佔總產量與總品質90%的光合醣卻沒人補充，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**光合醣**。所以，**一採收完**，趕快噴**真正美**或**甜回甘**，讓果樹製造大量**光合醣**回補樹體，只有光合醣充足，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。

●**柑橘水果當光合醣不足**，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？**因為光合醣不足**，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，葉胛就有多寬厚，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醣，乳酸菌才能繁衍良好，**如果缺乏光合醣**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醣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

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)